



Fecha del CVA	04/03/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ernesto		
Apellidos	Ávila Navarro		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	eavila@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2856-5367		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Full Professor (Catedrático Universidad)		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica / Escuela Politécnica Superior de Elche		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2025	Associate Professor (Titular Universidad) / Universidad Miguel Hernández de Elche
2021 - 2022	Advisor of the Valencian Government (Asesor de Asuntos Generales de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital) / Generalitat Valenciana
2018 - 2021	Associate Professor (Titular Universidad) / Universidad Miguel Hernández de Elche
2010 - 2018	Associate Professor (Profesor Contratado Doctor) / Universidad Miguel Hernández de Elche
2002 - 2010	Assistant Professor (Profesor Colaborador) / Universidad Miguel Hernández de Elche
2000 - 2002	Graduate Teaching Assistant (Profesor Ayudante) / Universidad Miguel Hernández de Elche

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
PhD Engineering in Industrial Technologies	Universidad Miguel Hernández de Elche	2008
Telecommunication Engineering	Universitat Politècnica de València	1998

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 citas

- 1 **Artículo científico.** S. Di Meo; A. Cannatà; C. Blanco-Angulo; et al; M. Pasian; (10/11) E. Ávila-Navarro. 2025. Multi-Layer Tissue-Mimicking Breast Phantoms for Microwave-Based Imaging Systems. IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology. IEEE. pp.1-9.
- 2 **Artículo científico.** J. Arias-Rodríguez; R. Moreno-Merín; A. Martínez-Lozano; G. Torregrosa-Penalva; (5/5) E. Ávila-Navarro. 2025. Validation of a Low-Cost Open-Ended Coaxial Probe Setup for Broadband Permittivity Measurements up to 6 GHz. Sensors. MDPI.
- 3 **Artículo científico.** G. Torregrosa-Penalva; H. García-Martínez; P. Viudes-Pérez; E. Bronchalo-Bronchalo; (5/6) E. Ávila-Navarro; M. Bozzi. 2024. 3-D -Printed Dielectric Slab Rectangular Waveguide for TE₁₀ and TE₂₀ Mode Equalization. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. IEEE.
- 4 **Artículo científico.** G. Torregrosa-Penalva; B. Potelon; P. Viudes-Pérez; H. García-Martínez; E. Bronchalo-Bronchalo; (6/6) E. Ávila-Navarro. 2024. 3-D-Printed Two-Dielectric Rectangular Waveguide TE₁₀–TE₂₀ Mode Converter. IEEE Access. IEEE.
- 5 **Artículo científico.** A. Martínez-Lozano; R. Gutiérrez; C. G. Juan; C. Blanco-Angulo; H. García-Martínez; G. Torregrosa; J.M. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. 2024. Microwave Imaging System Based on Signal Analysis in a Planar Environment for Detection of Abdominal Aortic Aneurysms. Biosensors. MDPI. 14-3.
- 6 **Artículo científico.** C. Blanco-Angulo; A. Martínez-Lozano; J. Arias-Rodríguez; A. Rodríguez-Martínez; JM. Vicente-Samper; JM. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. 2023. Low-Cost Direct-Writing of Silver-Based Ink for Planar Microwave Circuits up to 10 GHz. IEEE Access. IEEE. 11, pp.4010-4022.
- 7 **Artículo científico.** A. Martínez-Lozano; C. Blanco-Angulo; A. Rodríguez; CG. Juan; H. García-Martínez; JM. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. 2023. Toward Intraoperative Brain-Shift Detection Through Microwave Imaging System. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. IEEE. 72, pp.1-11.
- 8 **Artículo científico.** H. García-Martínez; G. Torregrosa-Penalva; E. Ávila-Navarro; N. Delmonte; L. silvestri; M. Bozzi. 2022. 3D-Printed Electromagnetic Band-Gap Band- Pass Filter Based on Empty Single-Ridge Waveguide. IEEE Access. IEEE. 10.
- 9 **Artículo científico.** C. Blanco-Angulo; A. Martínez-Lozano; R. Gutiérrez-Mazón; CG. Juan; H. García-Martínez; J. Arias-Rodríguez; JM. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. 2022. Non-Invasive Microwave-Based Imaging System for Early Detection of Breast Tumours. Biosensors. MDPI. 12-9.
- 10 **Artículo científico.** C. Blanco-Angulo; A. Martínez-Lozano; CG. Juan; R. Gutiérrez-Mazón; J. Arias-Rodríguez; E. Ávila-Navarro; JM. Sabater-Navarro. 2022. Validation of an RF Image System for Real-Time Tracking Neurosurgical Tools. Sensors. MDPI. 22-10.
- 11 **Artículo científico.** CG. Juan; B. Potelon; C. Quendo; H. García-Martínez; E. Ávila-Navarro; E. Bronchalo; JM. Sabater-Navarro. 2021. Study of Qu-Based Resonant Microwave Sensors and Design of 3-D-Printed Devices Dedicated to Glucose Monitoring. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. IEEE. 70, pp.1-16.
- 12 **Artículo científico.** A. Martínez-Lozano; C. Blanco-Angulo; H. García-Martínez; R. Gutiérrez-Mazón; G. Torregrosa-Penalva; E. Ávila-Navarro; JM. Sabater-Navarro. 2021. UWB-Printed Rectangular-Based Monopole Antenna for Biological Tissue Analysis. ELECTRONICS. MDPI. 3, pp.304-324.
- 13 **Artículo científico.** JM. Vicente-Samper; E. Ávila-Navarro; JM. Sabater-Navarro. 2020. Data Acquisition Devices Towards a System for Monitoring Sensory Processing Disorders. IEEE ACCESS. IEEE. 8, pp.183596-183605.
- 14 **Artículo científico.** H. García-Martínez; E. Ávila-Navarro; G. Torregrosa-Penalva; et al; M. Bozzi. 2020. Design and Fabrication of a Band-Pass Filter With EBG Single-Ridge Waveguide Using Additive Manufacturing Techniques. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. IEEE. 68, pp.4361-4368.

C.2. Congresos



- 1 C. Blanco-Angulo; A. Martínez-Lozano; J. Arias-Rodríguez; R. Gutiérrez-Mazón; H. García-Martínez; J.M. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. Diseño de modelos de mama multicapa para sistemas de imagen médica por microondas. XL Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad Rovila i Virgili. 2025. España.
- 2 P. Viudes-Pérez; H. García-Martínez; G. Torregrosa-Penalva; J. Arias-Rodríguez; E. Bronchalo-Bronchalo; E. Ávila-Navarro; I. Piekarz; J. Soroeki. Non-Uniform Rectangular Waveguide Sensor for Measuring the Dielectric Constant of Vegetable Oils. European Microwave Week. 2024. Holanda.
- 3 A. Martínez-Lozano; C. Blanco-Angulo; j. Arias-Rodríguez; H. García-Martínez; G. Torregrosa-Penalva; J.M. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. Antena monopolo de banda ancha para aplicaciones de imagen médica por microondas. XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Cuenca. 2024. España.
- 4 C. Gascó-Collado; R. Moreno-Merín; A. Martínez-Lozano; G. Torregrosa-Penalva; E. Ávila-Navarro; J. Arias-Rodríguez. Validación de un sistema de medida de permitividad de tejidos biológicos basado en conector SMA de bajo coste. XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Cuenca. 2024. España.
- 5 R. Alarcón; A. Martínez-Lozano; j. Arias; H. García-Martínez; JM. Sabater-Navarro; E. Ávila-Navarro. Caracterización dieléctrica de materiales biológicos en banda C de microondas. XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Extremadura. 2022. España.
- 6 S. Di Meo; A. Cannatà; C. Blanco-Angulo; et al; M. Passian. Development of multi-layer tissue-mimicking breast phantoms for microwaves and millimeter-waves imaging. IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference. IEEE Microwave Theory and Techniques Society. 2022. Bélgica.
- 7 C. Blanco-Angulo; A. Martínez-Lozano; A. Bernabeu-Pujante; C. Parejo-Prados; H. García-Martínez; E. Ávila-Navarro; JM. Sabater-Navarro. Diseño, fabricación y caracterización de tejidos realistas de mama y su aplicación en sistemas de microondas. XXXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Málaga. 2022. España.
- 8 A. Martínez-Lozano; C. Blanco-Angulo; H. García-Martínez; A. Bernabeu-Pujalte; G. Torregrosa-Penalva; E. Ávila-Navarro. Transmisión de pulsos en el dominio del tiempo en antenas de banda ancha para aplicaciones de imagen médica. XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2021. Universidade de Vigo. 2021. España.
- 9 JM. Vicente-Samper; E. Ávila-Navarro; JM. Sabater-Navarro. Measurement of sensory information for day-to-day autism management. 8TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHATRONICS. Columbia University. 2020. Estados Unidos de América.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Laboratorio de medidas electromagnéticas para caracterización de dispositivos de radiofrecuencia y medidas de compatibilidad electromagnética. Agencia Estatal de Investigación. Ernesto Ávila Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2024-31/12/2026. 718.371 €.
- 2 **Proyecto.** Sistema de detección de brain-shift y reposicionamiento del tumor en tiempo real en operaciones quirúrgicas de tumores cerebrales (BRAINDERSY). Agencia Valenciana de la Innovación. Ernesto Ávila Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2024-31/12/2026. 243.627,92 €.
- 3 **Proyecto.** Detección no invasiva de tumores de mama mediante señales de microondas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ernesto Ávila Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2023-31/08/2026. 187.875 €.
- 4 **Proyecto.** Diseños innovadores de sensores y dispositivos de microondas mediante técnicas de fabricación aditiva. Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Germán Torregrosa Penalva. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2023-31/12/2025. 84.500 €.



- 5 **Proyecto.** Evaluación de las suturas de un sistema robótico para anastomosis. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ernesto Ávila Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/06/2020-31/05/2023. 99.220 €.
- 6 **Proyecto.** Técnicas Disruptivas de Diseño y Fabricación de Circuitos de Microondas mediante Impresión Aditiva 3D. Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Germán Torregrosa Penalva. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-31/12/2021. 40.000 €.
- 7 **Proyecto.** Técnicas de inteligencia artificial aplicadas a un sistema multisensor de microondas para la detección de la concentración de glucosa en entornos biológicos. Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. José María Sabater Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-31/12/2021. 8.000 €.
- 8 **Proyecto.** Sistema no invasivo para la caracterización bioquímica, detección de componentes y reconstrucción biomédica 3D de tejidos biológicos. Agencia Valenciana de la Innovación. José María Sabater Navarro. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2020-21/12/2021. 116.443,93 €.
- 9 **Proyecto.** Sistema predictivo del brain-shift basado en mediciones de distancia no invasivas. Ministerio de Economía y Competitividad Ref: DPI2016-80391-C3-2-R. D José María Sabater Navarro/Ernesto Ávila Navarro. Desde 30/12/2016. 182.710 €.
- 10 **Contrato.** Dispositivos electrónicos para la mejora de la calidad de vida en pacientes con enfermedades crónicas INSTEAD, Technologies for Helping People S.L.. José María Sabater Navarro. 12/06/2018-12/06/2022. 7.000 €.
- 11 **Contrato.** Contrato para la realización del trabajo "Diseño de divisores en banda Ka en tecnología planar" Thales Alenia Space España. Germán Torregrosa Penalva. 02/05/2016-02/05/2017. 13.437,85 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 José María Sabater Navarro; Ernesto Ávila Navarro; Enrique Bronchalo Bronchalo; Óscar Moreno Pérez; Germán Torregrosa Penalva. 201531702. Dispositivo no invasivo para medir nivel de glucosa en sangre y método que hace uso del mismo España. 03/04/2018. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 2 Ernesto Ávila Navarro; José Antonio Carrasco Hernández; Cándid Reig Escrivá. P200700087. Antena Impresa Para Aplicaciones Multibanda España. 10/01/2007. Universidad Miguel Hernández de Elche y Universidad de Valencia.



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Germán		
Family name	Torregrosa Penalva		
Gender (*)	Male	Birth date	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	gtorregrosa@umh.es	URL Web https://emwlab.umh.es/	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0001-7062-2313	

A.1. Current position

Position	Full Professor (Catedrático de Universidad)
Initial date	07/2025
Institution	University Miguel Hernández of Elche
Department/Center	Communications Engineerins
Country	Spain
Key words	Microwave circuits; radar systems; dielectric characterization; microwave sensors

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2009 – 2025	Profesor Titular de Universidad / University Miguel Hernández of Elche
2008 – 2009	Profesor Contratado Doctor / University Miguel Hernández of Elche
2000 – 2007	Profesor Colaborador / University Miguel Hernández of Elche

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Telecommunications Engineering	Polytechnic University of Madrid / Spain	2004
Telecommunications Engineering	Polytechnic University of Madrid / Spain	1999

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Germán Torregrosa Penalva received his M.S. degree in Telecommunications Engineering and his Ph.D. degree from the Universidad Politécnica de Madrid in 1999 and 2004, respectively. His early research focused on the design and characterization of active and passive planar microwave circuits (PMC) for radar and communication applications.

In 2002, he joined the Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), where his research activities—always related to high-frequency (HF) circuit design—have resulted over the last 12 years in the supervision of three doctoral theses, the publication of 44 Scopus-indexed documents (12 included in sections C.1 and C.2), and participation in several publicly funded projects and private contracts. His research areas include PMC, microwave photonics, additive manufacturing (AM) techniques applied to the design and implementation of HF circuits, and, more recently, microwave sensors for material permittivity characterization.

His scientific production can be summarized as follows: four six-year research periods (sexenios) recognized by CNEAI (the most recent corresponding to 2018–2023), 40 papers in JCR-indexed journals (15 Q1, 9 Q2, 14 Q3, and 2 Q4), 27 indexed contributions to international conferences, and 44 contributions to national conferences.

The research leading to his doctoral thesis, “Electrical and Thermal Characterization of MMIC Power Amplifiers” (November 2004), was carried out in the Microwave and Radar Group (GMR) of the Department of Signals, Systems and Radiocommunications at the Universidad Politécnica de Madrid. During this period, supported by public grants (Faculty Training Grant, BOE 12/01/2000, p. 1274) and



contracts with leading companies such as Indra Sistemas, his research focused on the electrical and thermal characterization of active microwave devices, the design of solid-state power transmitter prototypes for radar and communications applications, and the design, fabrication, and measurement of both active and passive microwave devices.

In 2008, as principal investigator of a publicly funded research project, he began to transfer and apply at UMH the techniques and expertise acquired during his stay at GMR to the design, fabrication, and measurement of microwave circuits.

In 2012, he co-supervised the doctoral thesis entitled “Advanced Design Methods of Microwave Planar Filters” by Prof. Miguel Ángel Sánchez Soriano (currently at the Universidad de Alicante). During this period, he achieved highly relevant results in planar microwave filter design using different theoretical approaches, transmission line structures, and guided-wave technologies. Several resulting publications were ranked among the 100 most downloaded papers in the IEEE Xplore database in consecutive months. In the same year, he served as co-chair of the technical committee of the XXVII National Symposium of the International Union of Radio Science (URSI 2012), held in Elche, which represented a major milestone for his research group.

Between 2011 and 2015, he served as Director of the Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE) at UMH, a school with an average annual enrolment of more than 2,500 students during that period. He was responsible for the implementation of new bachelor’s and master’s degree programmes within the framework of the European Higher Education Area (EHEA), as well as for obtaining positive accreditation results in 2016, including several EUR-ACE quality seals. As Director of EPSE, he acted as liaison with the Professional Associations of Industrial and Telecommunications Engineers.

After completing his management responsibilities in 2015, he resumed his research activity and initiated new lines of work related to sensing schemes based on microwave photonics. In 2020, he co-supervised the doctoral thesis entitled “Optical Metrology Techniques Based on Microwave Photonics” by Dr. Juan Clement Bellido (currently at Radiantis).

In 2017, he initiated an innovative line of research on disruptive additive manufacturing (AM) techniques for the development of novel HF circuits. In 2021, as a result of this work, he co-supervised the doctoral thesis entitled “Microwave Circuits Using Additive Manufacturing Techniques” by Dr. Héctor García Martínez (currently at UMH). In this area, he has proposed promising alternatives for the design and implementation of unprecedented HF devices, supported by recent publications (see C.1).

During European Microwave Week 2018 in Madrid, he served as Chair of the Student Activities Committee and was responsible for the successful organization of four major events: EuMW 2018 Student Challenge, EuMW 2018 Student Design Competitions, 3rd European Microwave Student School: “Microwave Circuits in Planar Technologies”, and 3rd European Microwave Doctoral School: “Emerging Technologies in Microwave Engineering”.

Since 2023, he has been the head of the Elche Microwave Laboratory (EMwLab) research group at UMH.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

[1] J. Arias-Rodríguez, R. Moreno-Merín, A. Martínez-Lozano, G. Torregrosa-Penalva, and E. Ávila-Navarro, “Validation of a Low-Cost Open-Ended Coaxial Probe Setup for Broadband Permittivity Measurements up to 6 GHz,” *Sensors*, vol. 25, no. 13, p. 3935, June 2025.

[2] P. Viudes, G. Torregrosa-Penalva, E. Bronchalo and H. García-Martínez, “One-Port Tapered Rectangular Waveguide Microwave Permittivity Sensor,” *IEEE Sensors Journal*, vol. 25, no. 19, pp. 36121-36130, Oct. 2025.



- [3] A. Martínez-Lozano, R. Gutiérrez, C. G. Juan, C. Blanco-Angulo, H. García-Martínez, G. Torregrosa, J. M. Sabater-Navarro, and E. Ávila-Navarro, "Microwave Imaging System Based on Signal Analysis in a Planar Environment for Detection of Abdominal Aortic Aneurysms," *Biosensors*, vol. 14, no. 3, p. 149, Mar. 2024.
- [4] G. Torregrosa-Penalva, H. García-Martínez, P. Viudes-Pérez, E. Bronchalo, E. Ávila-Navarro and M. Bozzi, "3-D -Printed Dielectric Slab Rectangular Waveguide for TE₁₀ and TE₂₀ Mode Equalization," *IEEE Trans. Microwave Theory Tech.*, vol. 72, no. 12, pp. 6914-6924, Dec. 2024.
- [5] G. Torregrosa-Penalva *et al.*, "3-D-Printed Two-Dielectric Rectangular Waveguide TE₁₀–TE₂₀ Mode Converter," *IEEE Access*, vol. 12, pp. 189191-189201, 2024.
- [6] M. Cuenca, H. Maestre, G. Torregrosa, H. Guillet de Chatellus, and C. R. Fernández-Pousa, "ASE recirculation effects in pulsed frequency shifted feedback lasers at large frequency shifts," *Opt. Express*, vol. 31, no. 10, pp. 15615-15636, 2023.
- [7] A. Martínez-Lozano, C. Blanco-Angulo, H. García-Martínez, R. Gutiérrez-Mazón, G. Torregrosa-Penalva, E. Ávila-Navarro, and J. M. Sabater-Navarro, "UWB-Printed Rectangular-Based Monopole Antenna for Biological Tissue Analysis," *Electronics*, vol. 10, no. 3, p. 304, Jan. 2021.
- [8] J. Clement, H. Maestre, G. Torregrosa, and C. R. Fernández-Pousa, "Phase sensitive low-coherence interferometry using microwave photonics," *Opt. Express*, vol. 28, no. 21, pp. 30432-30446, 2020.
- [9] H. García-Martínez, E. Ávila-Navarro, G. Torregrosa-Penalva *et al.*, "Design and Fabrication of a Band-Pass Filter With EBG Single-Ridge Waveguide Using Additive Manufacturing Techniques," *IEEE Trans. Microwave Theory Tech.*, vol. 68, no. 10, pp. 4361-4368, Oct. 2020.
- [10] H. García-Martínez, E. Ávila-Navarro, G. Torregrosa-Penalva, E. Bronchalo, C. Blanco-Angulo, and M. Bozzi, "Multilayered additive-manufactured half-wavelength coupled line filters," *AEU – Int. J. Electron. Commun.*, vol. 123, pp. 1-8, Aug. 2020.

C.2. Congress

- [1] P. Viudes-Pérez *et al.*, "Non-Uniform Rectangular Waveguide Sensor for Measuring the Dielectric Constant of Vegetable Oils," *2025 55th European Microwave Conference (EuMC)*, Utrecht, Netherlands, 2025, pp. 290-293.
- [2] H. García-Martínez, G. Torregrosa-Penalva, E. Ávila-Navarro, Á. Coves-Soler and E. Bronchalo, "Complex Structures in Microwave Circuits by Using Additive Manufacturing Techniques," *2019 49th European Microwave Conference (EuMC)*, 2019, pp. 782-785.
- [3] D. López, Á. Coves, E. Bronchalo, G. Torregrosa and M. Bozzi, "Practical Design of a Band-Pass Filter using EBG SIW Technology," *2018 48th European Microwave Conference (EuMC)*, 2018, pp. 77-80.
- [4] J. Clement, H. Maestre, G. Torregrosa and C. R. Fernández-Pousa, "Incoherent Optical Frequency Domain Reflectometry Using Balanced Frequency-Shifted Interferometry in a Downconverted Phase-Modulated Link," *2018 International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)*, Toulouse, France, 2018, pp. 1-4.

C.3. Research projects

1. **Principal Investigator** of the project "*Innovative Designs of Microwave Sensors and Devices Using Additive Manufacturing Techniques*" (CIAICO/2022/068), funded by the Valencian Regional Government (Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital) under the call "*Grants for Consolidable Research Groups (AICO-2022)*". Research team: 6 members. Total funding: €84,500. Project period: 01/01/2023 – 31/12/2025.



2. **Researcher** in the project “*Real-time Brain-Shift Detection and Tumor Repositioning System in Brain Tumor Surgery (BRAINDERSY)*” (INNVA1/2024/15), funded by the Valencian Innovation Agency under the call “*Strengthening and Development of the Valencian Innovation System to Improve the Productive Model (2024–2026)*”. Research team: 12 members. Principal Investigator: Prof. Ernesto Ávila Navarro. Total funding: €243,627.92. Project period: 01/01/2024 – 31/12/2026.
3. **Researcher** in the project “*Non-Invasive Detection of Breast Tumors Using Microwave Signals*” (PID2022-139783OB-I00), funded by the Spanish State Research Agency under the call “*Knowledge Generation Projects (PID2022 – AEI/MCIN)*”. Research team: 8 members. Principal Investigator: Prof. Ernesto Ávila Navarro. Total funding: €187,875. Project period: 01/09/2023 – 31/08/2026.
4. **Principal Investigator** of the project “*Characterization of Food Substances Using 3D-Printed Electronic Circuits*” (CONCEPTO/2022/05), funded by Universidad Miguel Hernández (UMH) under the call “*2022 Programme for Knowledge Transfer and Exchange*”. Research team: 5 members. Total funding: €10,000. Project period: 01/01/2022 – 31/12/2022.
5. **Principal Investigator** of the project “*Wireless Apnea Detector for Neonatal Intensive Care Unit*”, funded by the Valencian Regional Government – Fundación IIS La Fe under the call “*Support for Exploratory and Preparatory Actions for Future R&D&I Projects*”. Research team: 5 members. Total funding: €5,000. Project period: 01/01/2022 – 31/12/2022.
6. **Researcher** in the project “*Frequency-Shift Signal Generation in Microwave Photonics*” (PID2020-120404GB-I00), funded by the Spanish Ministry of Science and Innovation under the call “*R&D Projects 2020 – Challenges and Knowledge Generation (PID2020 – AEI/MC)*”. Research team: 3 members. Principal Investigator: Prof. Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. Total funding: €105,875. Project period: 01/09/2021 – 31/12/2024.
7. **Principal Investigator** of the project “*Disruptive Design and Fabrication Techniques for Microwave Circuits Using 3D Additive Manufacturing*” (AICO/2020/218), funded by the Valencian Regional Government (Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital) under the call “*Grants for Consolidable Research Groups (AICO-2020)*”. Research team: 5 members. Total funding: €40,000. Project period: 01/01/2019 – 31/12/2021.
8. **Researcher** in the project “*Frequency Shift in Microwave Photonics for Fiber-Optic Sensors*” (TEC2017-89688-P), funded by the Spanish Ministry of Science and Innovation under the call “*Promotion of Scientific and Technical Research of Excellence – Knowledge Generation Programme 2017 (AEI/MC)*”. Research team: 3 members. Principal Investigator: Prof. Carlos Rodríguez Fernández-Pousa. Total funding: €36,300. Project period: 01/01/2018 – 31/12/2020.
9. **Researcher** in the project “*Low-Cost Autonomous SAR Device for Real-Time Remote Sensing Based on FPGA*” (GV/2016/046), funded by the Generalitat Valenciana. Research team: 4 members. Principal Investigator: Prof. Roberto Gutiérrez-Mazón. Total funding: €16,000. Project period: 01/01/2016 – 31/12/2017.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1. **Lead Researcher** in the project “*Diseño de Divisores en Banda Ka en Tecnología Planar*” (Code: THALES1.16I) at Thales Alenia Space España. Collaborated in a team of 2 researchers. Project budget: €13,437.85, period: 02/05/2016 – 01/05/2017.
2. **Co-inventor** of the patent “*Dispositivo No Invasivo para Medir Nivel de Glucosa en Sangre y Método que Hace Uso del Mismo*” (Code: 2 621 006), registered at the Spanish Patent and Trademark Office. Total inventors: 5. Publication date: 30/06/2017.
3. **Co-founder** of technology-based company **Coralel Electronics S.L.** (founded 09/02/2017, 3 partners). Corporate purpose: “*Research, development, manufacture, and marketing of electronic, wireless, communication, and high-frequency systems, as well as signal acquisition and processing systems, including software applications for diverse fields.*” Project funding: €11,000 from Parque Científico, UMH.



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION *

First name	Beatriz Ana		
Family name	Trenor Gomis		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	btrenor@eln.upv.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-9166-6112		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Catedrático/a de Universidad		
Initial date	2022		
Institution	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV)		
Department/Center	D. Ingeniería Electrónica		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Computational cardiology		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2022-	Catedrático/a de Universidad/UPV
2021	Dtor.Centro Inv.e Innovac.en Bioingeniería (Ci2B) /UPV
2015	Coordinadora Programa de Doctorado TSB/UPV
2008	Profesor/a Titular de Universidad/UPV
2007	Profesor/a Titular Escuela Universitaria/UPV
2003	Profesor/a Titular Escuela Universitaria/UPV
2002	Subd. ETSID / Formación Continua/UPV
2001	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter/UPV,
1999	Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU) / UPV

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
DOCTOR	UPV	2001
INGENIERÍA INDUSTRIAL	UPV	1997

Part B. CV SUMMARY

I graduated as Industrial Engineer (Electronics) in 1997 at the Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial at Universitat Politècnica de València (UPV). In 1998 I obtained a fellowship from the Education and Culture Spanish Ministry to do my PhD in modeling and simulation of the electrical cardiac activity in ischemia. I am a lecturer at the Electronic Engineering Department at the UPV since 1999. I finished my PhD in 2001, and went on participating in research projects, publishing papers in JCR journals and mentoring PhD Thesis. After my participation in a european funded research project I started leading my own research line in simulation of heart failure, within the same research structure (Ci2b), sharing resources. I established important contacts reinforcing my international projection and started fruitful collaborations. The contact established with the pharmaceutical company Gilead (CA, EEUU) led to an important collaboration.



I have made two research stays in the USA and one in Hungary, I have given invited talks in international events and have been member of PhD evaluation committees in Italy, Norway and Spain, and I am reviewer of 13 JCR journals.

In summary I have published 50 papers in scientific journals, 4 book chapters and more than 120 papers in conferences, within my participation in 33 research projects (european projects, 1 project funded by NIH of the USA, projects funded by the Spanish Ministry, regional projects and projects from the UPV), in 2 agreements with companies and 2 projects in collaboration with Calgary University. I have supervised 7 PhD students and am currently supervising 4 more. I am Full Professor at UPV since 2022, coordinator of the PhD program for Technologies for Health and Wellbeing at the UPV since 2015, and director of the Center for Research and Innovation in Bioengineering (Ci2B).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

1. M.T. Mora-Fenoll, I. van Herck, C. Daversin-Catty, ..., **B. Trenor** (9/9), 2025. "Insights from electromechanical simulations to assess omecamtiv mecarbil efficacy in heart failure." J. Physiol. Aug 19. Doi:10.1113/JP288233
2. L. Priego, M.T. Mora-Fenoll, J. Llopis-Lorente, ..., **B. Trenor** (10/10), 2025. "Integration of electrophysiological and mechanical biomarkers in cardiac risk assessment models." Comput. Methods Programs Biomed., Sep:269:108896. Doi:10.1016/j.cmpb.2025.108896
3. J. Villar-Valero, J.F. Gomez, D. Soto-Iglesias, D. Penela, A. Berruezo, **B. Trenor**, 2025. "Computational modeling of post-myocardial infarction arrhythmias: Insights and predictions." Comput. Biol. Med., 196C(11894). Doi:10.1016/j.compbimed.2025.110894
4. J. Villar-Valero, J.J. Rodríguez Padilla, N. Cedilnik, ..., **B. Trenor** (8/8), 2025. "In silico predictions of action potential propagation in doxorubicin cardiotoxicity: A parametric study using preclinical 3D magnetic resonance imaging-based fibrotic left ventricle models." J. Physiol. Nov 2.
5. C.R. Ruiz, J.F. Gómez, M.T. Mora-Fenoll, J. Osca, M. Izquierdo, **B. Trenor**, 2024. "In silico systematic evaluation of the scar effect in conventional and new cardiac resynchronization therapy approaches." Biomed. Signal Process. Control, 98. Doi:10.1016/j.bspc.2024.106649
6. M.T. Mora-Fenoll, A. Zaza, **B. Trenor**, 2023. "Insights from an electro-mechanical heart failure cell model: Role of SERCA enhancement on arrhythmogenesis and myocyte contraction." Comput. Methods Programs Biomed., 23, pp. 1–12. Doi:10.1016/j.cmpb.2023.107350
7. J. Llopis-Lorente, S. Baroudi, K. Koloskoff, ..., **B. Trenor** (10/10), 2023. "Combining pharmacokinetic and electrophysiological models for early prediction of drug-induced arrhythmogenicity." Comput. Methods Programs Biomed., 242. Doi:10.1016/j.cmpb.2023.107860
8. J. Llopis-Lorente, **B. Trenor**, J. Saiz, 2022. "Considering population variability of electrophysiological models improves the assessment of drug-induced torsadogenic risk." Comput. Methods Programs Biomed., 221, pp. 1–12. Doi:10.1016/j.cmpb.2022.106934
9. E.F. Carpio, J.F. Gomez, R. Sebastian, A. Lopez-Perez, E. Castellanos, J. Almendral, J.M. Ferrero, **B. Trenor**, 2019. "Optimization of lead placement in the right ventricle during cardiac resynchronization therapy. A simulation study." Front. Physiol. 8. Doi:10.3389/fphys.2019.00074
10. M.T. Mora, J.M. Ferrero, J.F. Gomez, E.A. Sobie, **B. Trenor**, 2018. "Ca²⁺ cycling impairment in heart failure is exacerbated by fibrosis: Insights gained from mechanistic simulations." Front. Physiol. 9. Doi:10.3389/fphys.2018.01194



C.2. Congress, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

1. J. Villar-Valero; J.J. Rodríguez Padilla; B. Ly; J.F. Gómez García; M. Pop; **B. Trenor**; M. Sermesant. Exploring Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity Combining A 3D Computational Model and Preclinical Cardiac Imaging Data. 15th International Workshop on Statistical Atlases and Computational Models of the Heart (STACOM 2024). Marrakesh, Morocco. 2025. (pp. 64–74). (OP).
2. L. Priego-Saiz; J. Llopis-Lorente; M.T. Mora-Fenoll; Cécile; I. van Herck; H. Finsberg; **B. Trenor**. Análisis de la influencia electromecánica en la predicción del riesgo arritmogénico inducido por fármacos. XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024). Sevilla, España. 2024. (pp. 549–552). (OP).
3. M.L. Nebot-Martínez; J. Villar-Valero; J.F. Gomez; B.J.D. Boukens; **B. Trenor**. The Role of Stellate Ganglion Induced Repolarization Heterogeneities in Post-Myocardial Infarction Arrhythmias: A Computational Approach. 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024). Karlsruhe, Germany. 2024. (P).
4. S. Pérez-Herrero; B. Trenor; F.J. Saiz Rodríguez. Estudio in silico de la influencia de la conductividad de los distintos órganos del torso sobre las derivaciones electrocardiográficas. XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024). Sevilla, España. 2024. (pp. 541–544). (OP).
5. J. Villar-Valero; J.F. Gómez; D. Soto-Iglesias; D. Penela; A. Berruezo; **B. Trenor**. Role of Conduction Channels in Ventricular Arrhythmias: Insights from In Silico Simulation and Clinical Data. 8th Virtual Physiological Human Conference (VPH 2024). Stuttgart, Germany. 2024. (P).
6. J. Villar-Valero; J.F. Gómez García; D. Soto-Iglesias; D. Penela; A. Berruezo; **B. Trenor**. Caracterización de canales de conducción en ventrículos infartados: Un enfoque para la predicción de arritmias. XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023). Cartagena, España. 2023. (P).
7. E. Casoni; C. Butakoff; J. Aguado-Sierra; V. Puche-García; **B. Trenor**; F.J. Saiz Rodríguez; M. Vazquez. A 3D Electromechanical Model of the Human Atria: A Realistic Framework for the Study of Atrial Fibrillation. 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023). Atlanta, EEUU. 2023. (pp. 1–4). (OP).
8. J. Llopis-Lorente; S. Baroudi; K. Koloskoff; M.T. Mora-Fenoll; L. Romero Pérez; S. Benito; **B. Trenor**. A novel in silico pharmacokinetic/electrophysiological modeling framework to assess the influence of sex and renal status on drug-induced arrhythmogenicity. Heart Rhythm 2023. New Orleans, EEUU. 2023. (OP).
9. J. Llopis-Lorente; I. van Herck; M.T. Mora-Fenoll; H. Finsberg; Cécile; J. Dokken; **B. Trenor**. Electromechanical Tissue Simulations for Cardiac Safety Analysis. Safety Pharmacology Society (SPS 2023) Annual Meeting. Brussels, Belgium. 2023. (OP).
10. J. Llopis-Lorente; J. Saiz; **B. Trenor**. In Silico Classifiers Using Population of Models for Early Assessment of Drug-Induced Torsadogenic Risk. 2021 Cardiac Physiome Workshop. 12/11/2021. (P).

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

1. “Human-based advanced cardiac safety platform integrating multilayer cardiac organoids, mesh MEA, and AI-based proarrhythmia risk assessment”. HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN (HEARTCORE) (101257413). Start date: 01/07/2026. 4 years. 482.500€. IP: Lucía Romero Pérez (UPV)
2. “Modelado y Simulación de la Medicina de Precisión en Cardiología” (PID2022-140553OB-C41). Agencia Estatal de Investigación. 2023-2026. Cuantía: 230.000€. IP: L. Romero Pérez, **B. Trenor** (UPV)
3. “In-Silico Personalized Cardiac Models To Optimize Arrhythmia Therapies In The Paediatric Population (In-Silico Cardiac Models In Paediatrics)” (CIPROM/2023/14). Generalitat Valenciana. 2024-2028. Cuantía: 411.400 €. IP: F.J. Saiz Rodríguez, **B. Trenor** (UPV)



4. "Simulation of cardiac devices & drugs for in-silico tes certification" (101016496). European Comission. 2021-2024. Cuantía: 592.125€. IP: **B. Trenor** (UPV)
5. "Modelo multiescala de patologías cardíacas y optimizacion de terapias personalizadas (PID2019-104356RB-C41). Agencia estatal de investigación. 2020-2023. Cuantía: 198.077 €. IP: **B. Trenor**
6. "Modelos in-silico multi-fisicos y multi-escala del corazon para el desarrollo de nuevos metodos de prevencion, diagnostico y tratamiento en medicina personalizada (heart in-silico models) (prometeo/2020/043). Generalitat Valenciana. 2020-2023. Cuantía: 161.136€. IP: J. Saiz
7. "Tecnologías computacionales para la optimización de terapias personalizadas de patologías auriculares y ventriculares" (DPI2016-75799-R). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación. Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Zaragoza, Universidad de Extremadura. Grupo Hospitales de Madrid. Duración: 30/12/2016- 31/12/2019. Cuantía de la subvención: 122.210€. IP: **B. Trénor**.
8. "Predictive multiscale in silico cardio-pharmacology". Entidad/es financiadora/s: NIH EEUU. Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, University of California, Davis. Duración: 05/07/2016-05/07/2018. Investigador responsable: Lucía Romero.
9. "Localización del origen de arritmias cardíacas mediante modelado y tecnologías de la información y comunicaciones" financiado por Ministerio de industria, turismo y comercio (I+D colaborativa competitiva). Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Hospital de Madrid SA, Biosense Webster SA, Sorin group SL, Persei consulting SL, Universidad de Zaragoza, Universidad Rey Juan Carlos. Duración: 01/10/2010-30/03/2013. Cuantía de la subvención: 51.356,42€. Investigador responsable: **B. Trénor**.
10. "Computational prediction of drug cardiac toxicity" Financiado por Comisión Europea FP/ICT-2007-2 (224381). Entidades participantes: University of Oxford, UK; Aureus Pharma (SA), France; Center for Advanced Studies, Research & Development in Sardinia, Italia; Fujitsu Laboratories of Europe (Ltd), UK / GlaxoSmithKline (plc), UK /Novartis (AG), Suiza / F. Hoffmann-La Roche (AG), Suiza; University of Szeged, Hungria; Universidad Politécnica de Valencia, España. Duración: 01/06/2008-01/06/2011. Cuantía de la subvención: 517.211€. Investigador responsable: J. Sáiz (UPV)

C.4. Contracts, technological or transfer merits, Include patents and other industrial or intellectual property activities (contracts, licenses, agreements, etc.) in which you have collaborated. Indicate: a) the order of signature of authors; b) reference; c) title; d) priority countries; e) date; f) Entity and companies that exploit the patent or similar information, if anyL.

1. "Predictive multiscale in silico cardio-pharmacology" Entidad financiadora: University of California, Davis. Beneficiary Entities: Universidad Davies, California. Duration: 05/07/2016-05/07/2020. Principal Investigator: Lucía Romero. Total funding: 30691.68E.
2. "Prediction of the cardiotoxicity of antiarrhythmic drugs using cardiac modeling" Funding Company: Gilead, Palo Alto Inc. Beneficiary Entities: Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 1/10/2011-01/04/2014. Principal Investigator: **Beatriz Trénor**. Total funding: 210.000 Euros
3. "Electrophysiological Effects of Increased Late Sodium Current on [Na⁺]_i in the Human Ventricle: Studies Based on Mathematical Modeling" Funding Company: Universidad de Calgary (Canadá). Beneficiary Entities: Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 1/06/2014-31/12/2014. Principal Investigator: **Beatriz Trénor**. Total funding: 12.000E
4. "Role of Late Sodium Current in Action Potential of Ventricular Cells". Funding Company: Gilead, Palo Alto Inc. Beneficiary Entities: Universidad Politécnica de Valencia. Duración: 15/03/2010-15/09/2010. Principal Investigator: **Beatriz Trénor**. Total funding: 23.700E
5. Matrices de datos de APD y QT para predecir si un fármaco podría tener riesgo de producir arritmias (R-20850-2018). 2018. Saiz FJ, Sanz F, Pastor M, Trenor B, Gomis-Tena J, Cano J, **Romero L**. In Silico Trials Technologies SRL has the license and is exploiting it through a webpage.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	23/9/25
---------------	---------

A.1. Situación profesional actual

Nombre y Apellidos	Beatriz Romero Herrero		
Organismo	Universidad Rey Juan Carlos		
Dpto./Centro	Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad		
Vinculación con el organismo	Fecha inicio (29/12/2017): Fecha finalización (en caso de contrato temporal):		
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Electrónica orgánica, células solares de perovskita, espectroscopía de impedancias		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
CC Físicas	UCM	1993
Doctora en CC. Físicas	UPM	1998

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

5 sexenios de investigación (último año 2023)
Índice h (ISI): 21
Nº citas: 1.289

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Beatriz Romero Herrero es Doctora en CC. Físicas, especialidad de electrónica (1998) y profesora Catedrática de Universidad de Tecnología Electrónica de la Universidad Rey Juan Carlos desde 2017. Tiene más de 30 años de experiencia de investigación en el campo de los dispositivos optoelectrónicos. Es coautora de más de 80 trabajos internacionales indexados, la mayor parte con índice de impacto. Tiene un registro de la propiedad intelectual, con licencia de explotación internacional, 2 patentes y ha participado en más de 20 proyectos de investigación de financiación pública, liderando cinco de ellos. Ha realizado estancias predoctorales (por un total de más de 6 meses) en el Instituto Fraunhofer de Física Aplicada, (Friburgo, Alemania) y estancias post-doctorales en la Universidad Tecnológica de Tampere (Finlandia) y en el Instituto Fraunhofer de Energía Solar (Friburgo, Alemania). Ha realizado estancias Erasmus en la Universidad de Kassel (Alemania), en la Universidad de Nottingham (U.K), en la Universidad de Malmo (Suecia), en la Universidad de Gdansk (Polonia) y en la Chulalongkorn University (Bangkok). En 2003 comenzó a trabajar con dispositivos emisores de luz basados en material orgánico (OLEDs). Desde 2010 su línea de investigación principal son las células solares y fotodetectores basados en materiales de tercera generación, orgánicos y perovskitas. En la línea de células solares su interés principal es el estudio de los mecanismos de degradación de estos dispositivos, utilizando protocolos de degradación ISOS. Respecto a los fotodetectores, su principal interés es la validación de estos dispositivos basados en materiales novedosos, mediante su integración en sistemas electrónicos reales de comunicación (VLC) o sensado. Tiene 5 tramos de investigación, 6 tramos docentes y 6 evaluaciones positivas del programa DOCENTIA. Ha sido secretaria del Departamento de Tecnología Electrónica desde 2007 a 2014 y secretaria de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología desde 2014 hasta 2021.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)****C.1. Publicaciones**

1. S. Delgado, G. del Pozo, P. Contreras, B. Arredondo, S. Vishwanathreddy, J. Parion, S. Ramesh, T. Aernouts, A. Aguirre and **B. Romero**, A comparative study of recombination mechanisms and long-term outdoor degradation in perovskite solar cells and modules including self-assembled monolayers, *Solar RRL*, 9, 2025.
2. D. Armas, I. R. Matías, M. C. López-González, C. Ruiz Zamarreño, P. Zubiarte, I. del Villar and B. Romero, Generation of Lossy mode resonances (LMR) using perovskite nanofilms, *Opto-Electron Adv* 7, 230072, 2024.
3. JC Pérez-Martínez, D. Martín-Martín, B. Arredondo and **B. Romero**, Unraveling conductive filament formation in high performance halide perovskite memristor, *Advanced electronic materials*, 10, 2024.
4. **B. Romero**, S. Delgado, D. Glowienka et al, Highly stable CsFAPbIBr perovskite sola cells with dominant bulk recombination at real operating temperatures, *Sustainable Energy and Fuels*, 7, pp. 2146-2152, 2023
5. Balasubramanian, S, Leon-Luna, MA, **Romero, B**, Madsen, M, Turkovic, V, Vitamin C for Photo-Stable Non-fullerene-acceptor-Based Organic Solar Cells, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 15, pp. 39347-39656, 2023
6. B. Arredondo, J.C. Pérez-Martínez, L. Muñoz-Díaz, M.C. López-González, D. Martín-Martín, G. del Pozo, E. Hernández-Balaguera, **B. Romero**, J. Lamminaho, V. Turkovic and M. Madsen, Influence of solvent additive on the performance and aging behavior of non-fullerene organic solar cells, *Solar Energy*, 232(7), 120-127, 2022.
7. E. Hernández-Balaguera, **B. Romero**, M. Najafi and Y. Galagan, Analysis of Light-Enhanced Capacitance Dispersion in Perovskite Solar Cells, *Advanced Materials Interfaces*, 9(9), 2102275, 2022.
8. M.C. López-González, G. del Pozo, D. Martín-Martín, L. Muñoz-Díaz, J.C. Pérez-Martínez, E. Hernández-Balaguera, B. Arredondo, Y. Galagan, M. Najafi and **B. Romero**, Evaluation of Active Layer Thickness Influence in Long-Term Stability and Degradation Mechanisms in CsFAPbIBr Perovskite Solar Cells, *Applied Sciences*, 11(24), 11668, 2021.
9. E. Hernández-Balaguera, **B. Romero**, B. Arredondo, G. del Pozo, M. Najafi and Y. Galagan, The dominant role of memory-based capacitive hysteretic currents in operation of photovoltaic perovskites, *Nano Energy* 78, 105398, 2020.
10. B. Arredondo, G. del Pozo, E. Hernández-Balaguera, D. Martín-Martín, M. C. López-González, **B. Romero**, E. López-Fraguas, R. Vergaz, X. Quintana, J. Lamminaho, E. Destouesse, M. Ahmadpour, V. Turkovic and M. Madsen, Identification of degradation mechanisms in slot-die-coated nonfullerene ITO-free organic solar cells using different illumination spectra, *ACS Applied Energy Materials*, 3, 7, 6476–6485, 2020.
11. E. Hernández-Balaguera, B. Arredondo, G. del Pozo and **B. Romero**, Exploring the impact of fractional-order capacitive behavior on the hysteresis effects of perovskite solar cells: A theoretical perspective, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 90, 105371, 2020.
12. M. H. Elshorbagy, A. Cuadrado, **B. Romero** and J. Alda, Enabling selective absorption in perovskite solar cells for refractometric sensing of gases, *Scientific Reports*, 10, 7761, 2020.
13. E. López-Fraguas, B. Arredondo, C. Vega-Colado, G. del Pozo, M. Najafi, D. Martín-Martín, Y., J.M. Sánchez-Pena, R. Vergaz, **B. Romero** Visible, Light Communication system using an organic emitter and a perovskite photodetector, *Organic Electronics*, Volume 73, pages 292-298, 2019
14. C. Vega-Colado, B. Arredondo, J. C. Torres, E. López-Fraguas, R. Vergaz, D. Martín-Martín, G. del Pozo, **B. Romero**, P. Apilo, X. Quintana, M. A. Geday, C. de Dios and J. M. Sánchez-Pena, An All-Organic Flexible Visible Light Communication System, *Sensors*, Volume: 18, 3045, 2018.
15. L. Ciammaruchi et al., Stability of Organic Solar Cells with PCDTBT donor polymer: an interlaboratory study, *Journal of Materials Research*, 33, pp.1909-1924, 2018

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

16. Arredondo B., **Romero B.**, Beliatís, MJ., del Pozo G., Martín-Martín D., Blakesley, JC., Dibb G., Krebs FC., Gevorgyan SA., Castro FA, Analysing impact of oxygen and water exposure on roll-coated organic solar cell performance using impedance spectroscopy, Solar Energy Materials and Solar Cells, Volume: 176, pages 397-404, 2018.
17. **B. Romero**, G. del Pozo, B. Arredondo, D. Martín-Martín, M. P. Ruiz Gordoa, A. Pickering, A. Pérez-Rodríguez, E. Barrena, and F. J. García-Sánchez. S-Shaped I-V Characteristics of Organic Solar Cells: Solving Mazhari's Lumped-Parameter Equivalent Circuit Model. IEEE Transactions on electron devices. Volume: 64, Issue: 11, 4622 – 4627, 2017.
18. G. del Pozo, B. Arredondo, **B. Romero**, G. Susanna, F. Brunetti, Degradation of PEIE interlayer in PTB7:[70]PCBM based solar cells characterized by impedance spectroscopy, Solar Energy Volume: 144 Pages: 105-110, 2017
19. B. Arredondo; M.B. Martín-López; **B. Romero**; R. Vergaz; P. Romero-Gómez; J. Martorell, Monitoring degradation mechanisms in PTB7:PC71BM photovoltaic cells by means of impedance spectroscopy, Solar energy materials and solar cells, 144, 422- 428, 0927-0248. 2016.
20. Wu, LF Luo, F, Luer, L, **Romero**, B, Oton, JM, Zhang, Q ; Xia, RD ; Cabanillas-Gonzalez, J Quantifying the Efficiency of Forster-Assisted Optical Gain in Semiconducting Polymer Blends by Excitation Wavelength Selective Amplified Spontaneous Emission, Journal of Polyme Science B- Polymer Physics, 54, pp. 2311-2317, 2016.
21. C. Cuerva, J. A. Campo, M. Cano, B- Arredondo, **B. Romero**, E. Otón, JM. Otón, Bis(pyridylpyrazolate)platinum(II): a mechanochromic complex useful as dopant for colour-tunable polymer OLEDs, New Journal of Chemistry, 11, 8467-8473, 2015.
22. P. Romero Gómez, R. Betancur, A. Martínez Otero, X. Elías, M. Mariano, **B. Romero**, B. Arredondo, R. Vergaz, J. Martorell. Enhanced stability in semi-transparent PTB7/PC71BM photovoltaic cells, Solar energy materials and solar cells, 137, 44- 49, 0927-0248. 2015.
23. LF Wu, S. Casado, **B. Romero**, JM Otón, J. Morgado, C. Muller, R. Xia y J. Cabanillas-González, Ground State Host-Guest Interactions upon Effective Dispersion of Regioregular Poly(3-hexylthiophene) in Poly(9,9-dioctylfluorene-alt-benzothiadiazole) , Macromolecules, 48, pp.442-428, 2015
24. **B. Romero**, G. del Pozo, B. Arredondo, J. P. Reinhardt, M. Sessler and U. Würfel, Circuitual Model Validation for S-shaped Organic Solar Cells by Means of Impedance Spectroscopy, IEEE Journal of Photovoltaics, 5, 234-237, 2015.

C.2. Proyectos

PID2023-148746OB-I00, Células y memristores híbridos basados en Perovskitas híbridas con prestaciones mejoradas mediante ingeniería de la intercara, AEI, 1/9/24-31/08/27. Tipo de participación: Investigadora principal

TED2021-131807A-I00, Desarrollo avanzado de nanofiltros y metasuperficies aplicados a células solares de perovskita, AEI, 1/12/22-31/05/25. Tipo de participación: Investigadora.

P2018/NMT4326, SINFOTON-2 Sensores e Instrumentación en Tecnologías Fotónicas-2, CAM-Consejería Educación, Dir. Gral. Universidades e Investigación (I.P: Carmen Vázquez) 01/01/2019-31/12/2022, Tipo de participación: Investigadora principal del grupo URJC.

TEC 2016-77242-C3-3-R Estructuras sub-longitud de onda de capa delgada para circuitos fotónicos. células solares y fotodetectores orgánicos nanoestructurados, MINECO, Octubre 2016 – septiembre 2020. Tipo de participación: Investigadora principal.

COST ACTION MP1307, Stable Next-Generation Photovoltaics: unravelling degradation mechanisms of organic solar cells by complementary characterization techniques, Unión europea (IP: Mónica Lira Cantu), 30/03/2014-19/03/2018, Tipo de participación: Investigadora

S2013/MIT-2790, SINFOTON-CM Sensores e Instrumentación en Tecnologías Fotónicas, CAM-Consejería Educación, Dir. Gral. Universidades e Investigación. (IP: Carmen Vázquez) 01/10/2014- 30/09/2016, Tipo de participación: Investigadora principal del grupo URJC.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

TEC2013-47342-C2-2-R Una nueva generación de dispositivos fotónicos basada en materiales autoorganizados: caracterización, Ministerio de Economía y Competitividad. (IP: J.M. Otón Sánchez) 01/01/2014- 31/12/2016, Participación: Investigadora.

S2009/ESP-1781, Fotónica Aplicada a la creación de Tecnologías Ópticas y su Transferencia a Empresas Madrileñas. Comunidad de Madrid. (IP: J.M. Sánchez-Pena) 01/01/2010-31/05/2014, Tipo de participación: Investigadora principal del grupo URJC.

C.3. Contratos**C.4. Patentes**

Inventores: Juan Jiménez Trillo, Ángel Luis Álvarez Castillo, Beatriz Romero Herrero Belén Arredondo Conchillo, Xabier Quintana Arregui y J. M. Otón Sánchez

Título: Procedimiento de ablación por electroerosión del ánodo y del cátodo de los diodos luminiscentes de compuestos orgánicos oleds para la fabricación de pantallas.

Entidades titulares: URJC/UPM

Número de patente: P201030276

Número de publicación: ES2346843

Patente concedida con examen previo

Fecha de concesión: 13.02.2012

C.6 Tesis dirigidas

Título: Fabricación, caracterización y modelado circuital de células solares orgánicas de heterounión basadas en derivados del fullereno
Doctorando: Gonzalo del Pozo Melero

Universidad: Universidad Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: Junio de 2014, Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Título: Optimización y estudio con la temperatura de células solares basadas em perovskitas híbridas de múltiples cationes y haluros metálicos

Doctorando: M^a Carmen López González

Universidad: Universidad Rey Juan Carlos

Escuela: Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: julio 2024, Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad



INMACULADA PLAZA GARCÍA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 28/01/2026

v 1.4.0

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciada en Físicas (1994), DEA en Ingeniería de Diseño y Fabricación (2001) y Doctora por el Dpto. Ing. Electrónica y Comunicaciones. Catedrática de Tecnología electrónica (2020).

Principales hitos: Fundó EduQTech (2006), primer grupo de I+D+i reconocido por el Gobinero de Aragón. Fundadora de la Cátedra "Innovación y Calidad Tecnológica (2012), primera en Teruel. Promotora de asociaciones técnicas en Teruel (2013) y responsable de 11 acuerdos de colaboración. Investigadora principal en 27 proyectos (regionales, nacionales e internacionales) y autora de más de 100 trabajos de investigación. Cuatro sexenios de investigación (100% periodo, último: 2020) y uno sexenio de transferencia. Miembro de 12 comités (nacionales e internacionales). Organizadora de numerosos cursos y conferencias.

Con respecto a su capacidad de formación: promovió el diseño de cinco planes de estudios (educación continua, grado y máster). Ha participado en la definición de otros dos. Ha dirigido 116 trabajos de fin de grado o máster, 5 tesis doctorales y 1 en progreso. Ha sido miembro de comités de universidad durante más de 20 años.

Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (2024-2022).

Actualmente dirige el Instituto de Estudios Turolenses (IET) y la Cátedra del Colegio Profesional de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial (COGITIAR).

Su carrera profesional se puede resumir en las siguientes palabras clave: adaptación, aprendizaje continuo con resultados demostrables en diferentes ámbitos (docencia, investigación y gestión) y reconocimientos externos (nacionales e internacionales).

Reconocimientos:

- Premios: Accesibilidad y Comunidad de Software libre universitario, 2010.
- 3er premio en innovación docente (Gob. de Aragón y Consejo Social)
- 2º premio Santander (2007) y mención de honor en innovación docente (2007) (Gobierno de Aragón y Consejo Social).

IEEE Senior Member (2006) y fundadora del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, Vicepresidenta (2008-2010) y Presidenta (2010-2012). Miembro fundador de IEEE Eta Kappa Nu (HKN) en España (desde 2020). Miembro de IEEE Women in Engineering (desde 2006).



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Además fundó la Asociación TAE (Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica), siendo Vicepresidenta (2012-2015) y Presidenta (2022-2024).

Reconocida en investigación y gestión (7 premios) algunos de ellos de ámbito internacional, por ej:

- "IEEE Education Society Chapter Achievement Award" -2011– Presidenta del capítulo.
- "2011 Best Large Chapter Award – IEEE Region 8" – Presidenta.

En 2016 fue reconocida con el Premio TAE a la Trayectoria Profesional, el premio "Mujer Emprendedora" 2018 de la Universidad de Zaragoza y el premio "Sanitas Eco-Disruptive 2021 – Sustainable transport and Clean air" (miembro del equipo de trabajo) en 2021.

Otros reconocimientos:

- 2022: Nombrada "IEEE Women in Engineering 2022 Inspirational Member of the Year Award" (<https://wie.ieee.org/ieeewieawardwinners2022/>).
- 2023: Premio: "Promoción de la profesión" por la Asociación de Ingenieros Técnicos Informáticos de Aragón.
- 2023: Miembro de Honor de la Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón.
- 2024: Premio Tomás Pollán al Mérito Multidisciplinar – Asociación Internacional TAE.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Full professor (Catedrática in Spain) in "Engineering and Architecture", Electronics and Communication Department since June 2020.
- Four six-year research periods positively evaluated (last one on 2021), one six-year transfer period positively evaluated and four five-year teaching periods with positive evaluation.
- 5 PhD thesis co-supervised. 1 PhD more in progress.
- Research Interest Score: 1,517 (higher than 95% of ResearchGate members).
- h index: 20, 2,485 Citations, 57,329 reads
(all the data come from Research Gate - <https://www.researchgate.net>)
- According Exaly (Open database of authors and journals), I. Plaza is in the top 20% with 642 citations. (<https://exaly.com/author/1221176/inmaculada-plaza>)
- Other information of interest about the impact of the research:
 - * The publication with DOI: 10.2196/mhealth.2733 (2013) has been between positions 1 and 2 among the "Top Articles" of the JMIR magazine Mhealth Uhealth during 7 years. <https://mhealth.jmir.org/stats/overview>. 10 years later, it is among the 10 TOP articles, with more than 72,000 views.
 - * The Mindfulness app (EduQtech-AIAIPS) was the first app developed in Spanish. Its sequel Mindfulness-Sci (AIAIPS) has accumulated more than 10,000 downloads on Google Play.
 - * The publication with DOI <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0094811> (2104) has been among the 28% most cited of the journal PLOS ONE. <https://journals.plos.org/plosone/article/metrics?id=10.1371/journal.pone.0094811>
 - * The publication with DOI: <https://doi.org/10.1186/1475-925X-12-66> (2013) has been between the five of the most accessed articles in the BioMedical Engineering OnLine during eight years (2013-2020). Total Article Views: 60000, 508 Citations - <https://biomedical-engineering-online.biomedcentral.com/> In the top 25% of all research outputs scored by Altmetric.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

INMACULADA PLAZA GARCÍA

Apellidos: **PLAZA GARCÍA**
 Nombre: **INMACULADA**
 ORCID: **0000-0001-7550-6688**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones. Área: Tecnología Electrónica. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 25/06/2020
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330703 - Diseño de circuitos; 330799 - Otras; 332599 - Otras; 332905 - Desarrollo regional; 531204 - Educación; 631009 - Calidad de vida; 580205 - Educación especial: minusválidos y deficientes mentales
Identificar palabras clave: Salud; Calidad de vida; Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Recursos y tecnologías en educación; Desarrollo rural

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza	Profesora Titular de Universidad	10/11/2009
2	Escuela Universitaria Politecnica	Profesor Contratado Doctor	11/12/2008
3	Escuela Universitaria Politecnica	Profesor Colaborador	05/10/2005
4	Escuela Universitaria Politecnica	Profesor asociado a tiempo completo	03/10/2001
5	Escuela Universitaria Politecnica	Profesor Asociado a tiempo parcial TP6	21/09/2000
6	Diputación General de Aragón - Funcionario Interino	Profesor Enseñanza Secundaria - Sistemas Electronicos	14/09/2000
7	Univ. de Zaragoza (Central) - Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación	Miembro proyecto investigador "Laboratorio de Metrología de Fabricación"	01/07/2000
8	Safety Seguridad	Mando directivo intermedio	03/11/1998
9	Empresa iTM (Información Tecnología y Mercado)	Consultora de empresa	08/09/1997
10		Becario de investigacion	01/03/1995



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón		
11	Facultad de Ciencias	Becario de investigación - Investigación desde las aulas	23/09/1991

- 1** Entidad empleadora: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
 Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
 Fecha de inicio-fin: 10/11/2009 - 24/06/2020 Duración: 10 años - 7 meses - 15 días
- 2** Entidad empleadora: Escuela Universitaria Politécnica
 Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
 Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
 Fecha de inicio-fin: 11/12/2008 - 09/11/2009 Duración: 10 meses - 30 días
- 3** Entidad empleadora: Escuela Universitaria Politécnica
 Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
 Categoría profesional: Profesor Colaborador
 Fecha de inicio-fin: 05/10/2005 - 10/12/2008 Duración: 3 años - 2 meses - 6 días
- 4** Entidad empleadora: Escuela Universitaria Politécnica
 Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
 Categoría profesional: Profesor asociado a tiempo completo
 Fecha de inicio-fin: 03/10/2001 - 04/10/2005 Duración: 4 años - 2 días
- 5** Entidad empleadora: Escuela Universitaria Politécnica
 Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
 Categoría profesional: Profesor Asociado a tiempo parcial TP6
 Fecha de inicio-fin: 21/09/2000 - 03/10/2001 Duración: 1 año - 13 días
- 6** Entidad empleadora: Diputación General de Aragón - Funcionario Interino
 Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
 Categoría profesional: Profesor Enseñanza Secundaria - Sistemas Electrónicos
 Fecha de inicio-fin: 14/09/2000 - 25/09/2000 Duración: 12 días
- 7** Entidad empleadora: Univ. de Zaragoza (Central) - Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación
 Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
 Categoría profesional: Miembro proyecto investigador "Laboratorio de Metrología de Fabricación"
 Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 31/07/2000 Duración: 1 mes
- 8** Entidad empleadora: Safety Seguridad
 Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
 Categoría profesional: Mando directivo intermedio
 Fecha de inicio-fin: 03/11/1998 - 30/04/2000 Duración: 1 año - 5 meses - 28 días
- 9** Entidad empleadora: Empresa iTM (Información Tecnología y Mercado)
 Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
 Categoría profesional: Consultora de empresa



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio-fin: 08/09/1997 - 30/10/1998**Duración:** 1 año - 1 mes - 23 días**10 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España**Categoría profesional:** Becario de investigacion**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1995 - 31/10/1996**Duración:** 1 año - 8 meses**11 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España**Categoría profesional:** Becario de investigacion - Investigacion desde las aulas**Fecha de inicio-fin:** 23/09/1991 - 18/09/1992**Duración:** 11 meses - 26 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 08/11/1994
Premio: Licenciada con Grado
Título homologado: Si

Doctorados

- 1 **Programa de doctorado:** Doctora por la Universidad de Zaragoza
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 08/07/2005
Título de la tesis: Dpto. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
Director/a de tesis: Dr. Carlos Medrano
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Título homologado: Si
- 2 **Programa de doctorado:** Diploma de Estudios Avanzados - Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 04/10/2001
Título de la tesis: Diploma de Estudios Avanzados - Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Calificación obtenida: Sobresaliente
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Árabe		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	B1	B1	C1
Francés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Simuladores e IA en la asignatura de Introducción a computadores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ángel Herrero Sanz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Propuesta de prácticas para la enseñanza de la electrónica a los mayores.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Perales Soriano
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2024
- 3** **Título del trabajo:** Development of a low cost pressure sensitive mat: application to stability and posture measurement.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Martínez Cesteros
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/09/2023
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de un prototipo de medida de fuerza manual
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Carceller Cortés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 5** **Título del trabajo:** Guante dotado de sensores táctiles para medir la fuerza de la mano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Sanz Sánchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 6** **Título del trabajo:** Contribución al diseño de sensores vestibles y ambientales para medir la respiración y el salto vertical en adultos mayores y frágiles.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Codirector/a tesis: Igual Catalán, Raúl**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Erik Arturo Vanegas Vásquez**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude**Fecha de defensa:** 14/12/2021

- 7 Título del trabajo:** Aplicaciones de sensores vestibles y teléfonos inteligentes en el bienestar personal: Cuantificación de la actividad física y control de la práctica de mindfulness.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Víctor Hugo Rodríguez Ontiveros**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude**Fecha de defensa:** 10/07/2019

- 8 Título del trabajo:** Búsqueda y evaluación de aplicaciones Android para desarrollo rural

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Esther Torres Sanchez**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 28/09/2015

- 9 Título del trabajo:** Introducción al modelo CMMI-DEV. Aplicación en una empresa del sector TI

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Ignacio Campo Alvarez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 28/09/2015

- 10 Título del trabajo:** Propuesta de mejora en los procesos industriales de elaboración del jamón y diseño del software de control y trazabilidad industrial.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Daniel Zornoza Andreo**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 28/09/2015

- 11 Título del trabajo:** CurtainManager. Plataforma de gestión de una pyme de decoración textil

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Virginia Lizana Gil**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 14/09/2015

- 12 Título del trabajo:** Análisis de las señales de los encoders del telescopio T80 y análisis de las vibraciones de la plataforma elevadora del telescopio T250

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado**Codirector/a tesis:** Jorge Axel Yanes Díaz; Omar Suárez López**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Roberto Juste Sánchez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 22/06/2015



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 13 Título del trabajo:** Innovación en la enseñanza superior. Propuesta de aplicación.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Arturo García Salvador
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/06/2015
- 14 Título del trabajo:** Propuesta de desarrollo de una aplicación móvil para la prevención de caídas a través del ejercicio físico en mayores.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Adrián Maicas Piqueras
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2014
- 15 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de una red de sensores waspmote en espacios reales para su implementación en salas de uso nocturno.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Sergio Julián Saz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/12/2014
- 16 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de una red de sensores waspmote en espacios reales para su implementación en salas de uso nocturno
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julián Saz, Sergio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/11/2014
- 17 Título del trabajo:** Divulgando el papel de las TIC como apoyo a la dependencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rubio Pastor, María Angeles
Alumno/a: María Navarro Blasco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 18 Título del trabajo:** Electrónica Digital: Análisis de la adaptación a los nuevos Grados.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Fernando Gimenez Leon
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 19 Título del trabajo:** ELECTRÓNICA DIGITAL: ANÁLISIS DE LA ADAPTACIÓN A LOS NUEVOS GRADOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Giménez León, Fernando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 20 Título del trabajo:** Divulgando el papel de las TIC como apoyo a la dependencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rubio Pastor, María Ángeles



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Navarro Blasco, María**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 26/09/2014**21 Título del trabajo:** Análisis, simulación e integración de una red de sensores waspmote: aplicaciones prácticas.**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Flaviu Brumar**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 22/09/2014**22 Título del trabajo:** Análisis, simulación e integración de una red de sensores waspmote: aplicaciones prácticas**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Brumar, Flavio**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 22/09/2014**23 Título del trabajo:** Modelo para evaluar software educativo**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Miguel Touron Fernandez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 16/07/2014**24 Título del trabajo:** MODELO PARA EVALUAR SOFTWARE EDUCATIVO**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Tourón Fernández, Miguel**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 11/07/2014**25 Título del trabajo:** PerkApp: Enseñanza de escritura Braille en ordenador**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Jose Maria Sanz Parrilla**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 10/07/2014**26 Título del trabajo:** PerkApp: Enseñanza de escritura Braille en ordenador**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Sanz Parrilla, José María**Calificación obtenida:** --**Fecha de defensa:** 10/07/2014**27 Título del trabajo:** Smartphone-based integral system to assist old or intellectually disabled people.**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Medrano Sánchez, Carlos Tomás**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Raúl Igual Catalán**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude**Fecha de defensa:** 29/04/2014



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 28** **Título del trabajo:** Aplicaciones móviles para gestión de emociones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Aranzazu Carmen Esparza Rebolledo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/11/2013
- 29** **Título del trabajo:** Aplicaciones móviles para gestión de emociones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esparza Rebolledo, Aranzazu
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 06/11/2013
- 30** **Título del trabajo:** Cooperación desde el ámbito de la ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Yolanda Martín Sancho
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/10/2013
- 31** **Título del trabajo:** Cooperación desde el ámbito de la ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martín Sancho, Yolanda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/10/2013
- 32** **Título del trabajo:** Herramienta de apoyo en la utilización de dispositivos móviles para personas mayores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Jorge Pascual Valero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 33** **Título del trabajo:** Herramienta de apoyo en la utilización de dispositivos móviles para personas mayores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pascual Valero, Jorge
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 34** **Título del trabajo:** Buenas prácticas para el profesorado basadas en criterios de calidad. Apoyo tecnológico.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pilar Abós Olivares
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Martínez Gambín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2013
- 35** **Título del trabajo:** Web y tercera edad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Cristina López Sempere



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Calificación obtenida: Sobresaliente**Fecha de defensa:** 10/06/2013**36 Título del trabajo:** Web y tercera edad**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** López Sempere, Cristina**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 07/06/2013**37 Título del trabajo:** NELA: Un entrenador de Braille para niños**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Enrique Matías Sánchez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 03/05/2013**38 Título del trabajo:** NELA: Un entrenador de Braille para niños**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Matías Sánchez, Enrique**Calificación obtenida:** Sobresaliente10**Fecha de defensa:** 03/05/2013**39 Título del trabajo:** Gestión y certificación de proyectos electrónicos de I+D+i. Propuesta de aplicación**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Jose Vicente Catalan Garcia**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 27/09/2012**40 Título del trabajo:** Uso del televisor como elemento de mejora de la calidad de vida de los mayores**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Alumno/a:** Ana María Martín Villanueva**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 27/09/2012**41 Título del trabajo:** GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS ELECTRÓNICOS DE I+D+i. PROPUESTA DE APLICACIÓN**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Catalán García, José Vicente**Calificación obtenida:** --**Fecha de defensa:** 27/09/2012**42 Título del trabajo:** USO DEL TELEVISOR COMO ELEMENTO DE MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS MAYORES**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Martín Villanueva, Ana María**Calificación obtenida:** --**Fecha de defensa:** 27/09/2012



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 43** **Título del trabajo:** Dispositivos móviles y tercera edad. Selección y trabajo de campo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rubio Pastor, Maria Angeles
Alumno/a: M. Pilar Pérez Lombarte
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/09/2012
- 44** **Título del trabajo:** DISPOSITIVOS MÓVILES Y TERCERA EDAD. SELECCIÓN Y TRABAJO DE CAMPO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rubio Pastor, María Ángeles
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pérez Lombarte, María Pilar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/09/2012
- 45** **Título del trabajo:** Utilización de las nuevas tecnologías para mejorar la calidad de vida de los ancianos en el medio rural. Estudio y propuesta de actuación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Elisa Luesma Sagarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/04/2012
- 46** **Título del trabajo:** SEEQ y GesTest: Propuesta de adaptación, reducción e informatización para ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Piedad Garrido Picazo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva María Hervás Puchalt
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/10/2011
- 47** **Título del trabajo:** Propuesta de utilización de personajes interactivos con ancianos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Piedad Garrido Picazo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Sánchez Espílez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 48** **Título del trabajo:** Propuesta de utilización de personajes interactivos con ancianos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Garrido Picazo, Maria Piedad
Alumno/a: Ángel Sánchez Espílez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2011
- 49** **Título del trabajo:** Propuesta de desarrollo de un localizador para dependientes basado en dispositivos móviles.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Vicente Traver Salcedo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lourdes Martín Sancho



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Calificación obtenida: Sobresaliente**Fecha de defensa:** 06/07/2011

- 50 Título del trabajo:** SEEQ Y GESTEST: Propuesta de adaptación, reducción e informatización para ingeniería.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Garrido Picazo, Maria Piedad
Alumno/a: Eva María Hervás Puchalt
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/05/2011
- 51 Título del trabajo:** Una visión global sobre la investigación educativa en España: áreas de ingeniería electrónica, eléctrica e informática
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: David Dominguez Gabilondo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/11/2010
- 52 Título del trabajo:** UNA VISIÓN GLOBAL SOBRE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN ESPAÑA: ÁREAS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA E INFORMÁTICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Domínguez Gabilondo
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 28/10/2010
- 53 Título del trabajo:** Implementación de algoritmos de detección de personas en imágenes utilizando métodos de planificación y estimación en el desarrollo de software.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Carlos Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Igual Catalán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/09/2010
- 54 Título del trabajo:** "Evaluación y mejora de un dispositivo electrónico para la enseñanza-aprendizaje del código Braille"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Murciano Ibañez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/07/2010
- 55 Título del trabajo:** EVALUACIÓN Y MEJORA DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL CÓDIGO BRAILLE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Murciano Ibáñez
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 06/07/2010



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 56** **Título del trabajo:** Aplicación de conceptos de calidad en I+D+i en una empresa de desarrollo de software
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Veronica Presa Virto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/11/2009
- 57** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Royo Lopez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/10/2009
- 58** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mariano Ubé Sanjuán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Royo López
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 16/10/2009
- 59** **Título del trabajo:** EL SISTEMA DEL FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD EN ESPAÑA. TENDENCIAS E INTEGRACIÓN DEL TITULADO DE INGENIERÍA TÉCNICA DE TELECOMUNICACIONES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emilio Moreno López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 29/05/2009
- 60** **Título del trabajo:** ENTRENADOR PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD VISUAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Diaz Saez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/03/2009
- 61** **Título del trabajo:** HERRAMIENTAS DE GESTION DE I+D+i EN LA ASIGNATURA DE FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Palomar Maicas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2008



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 62** **Título del trabajo:** CALIDAD EN ONG. ESTUDIO DE UN CASO PARTICULAR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa Seral Ascaso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/12/2008
- 63** **Título del trabajo:** ESTUDIO TECNOLÓGICO DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Garcia Gomez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/10/2008
- 64** **Título del trabajo:** PERTURBACIONES ELECTROMAGNÉTICAS EN PC TRABAJANDO EN ENTORNOS INDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Ivan Romero Alins
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2008
- 65** **Título del trabajo:** METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON CRITERIOS DE CALIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Sender Bellido
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/05/2008
- 66** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE DIVERSOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS APLICADOS EN EDUCACIÓN ESPECIAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nieves Narro Artigot
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/04/2008
- 67** **Título del trabajo:** CALIDAD EN EL E-LEARNING: MATERIALES EDUCATIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Coma Gomez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/02/2008
- 68** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍAS PARA LA ORIENTACIÓN TEMPORAL EN DISCAPACIDAD. UN EJEMPLO DE APLICACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Angel Salvador Altabas



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Calificación obtenida: Sobresaliente**Fecha de defensa:** 21/12/2007**69 Título del trabajo:** SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS: APLICACIÓN EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Samuel Castellote Vilar**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 08/10/2007**70 Título del trabajo:** CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Ube Sanjuan, Mariano**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Fernando Mor Gascon**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 14/09/2007**71 Título del trabajo:** Calidad y seguridad en el sector del automóvil.**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Mariano Ubé Sanjuán**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Fernando Mor Gascón**Calificación obtenida:** --**Fecha de defensa:** 14/09/2007**72 Título del trabajo:** Adaptación de juguetes para niños con discapacidad**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Julian Petinal Gomez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 07/09/2007**73 Título del trabajo:** Mejora y adaptación para el hogar de un dispositivo de orientación temporal destinado a la educación especial**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Joaquin Marin Soler**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 25/04/2007**74 Título del trabajo:** ANALISIS DE PAGINAS WEB DOCENTES EN ASIGNATURAS DE TECNOLOGIA ELECTRONICA**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Luis Manuel Mallen Artigas**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 05/03/2007



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 75 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN EDITOR PARA AUTÓMATAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor Salesa Sanz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2006
- 76 Título del trabajo:** CALIDAD EN ELECTRONICA. UNA VISION DEL ESTADO DEL ARTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Porroche Colera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/07/2006
- 77 Título del trabajo:** EVALUACION DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Civera Garcia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/07/2006
- 78 Título del trabajo:** Evaluación de herramientas de software libre para el diseño de circuitos impresos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Civera García
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 04/07/2006
- 79 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS PASIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raimundo Castello Lazaro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/05/2006
- 80 Título del trabajo:** EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL. APLICACIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosa Orero Benages
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/03/2006
- 81 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE MATPLC BAJO LINUX
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jorge Higon Miranda
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 30/09/2005

Tipo de entidad: Universidad

82 Título del trabajo: Puesta en marcha de MAT PLC bajo Linux

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Higor Miranda

Calificación obtenida: --

Fecha de defensa: 30/09/2005

83 Título del trabajo: SIMULACIÓN DE CIRCUITOS DIGITALES PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS INFORMÁTICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Zineb Bennani Dosse

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/09/2005

84 Título del trabajo: SIMULADOR PLC EN UN PC CON FINES EDUCATIVOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jose Miguel Gracia Avis

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 01/07/2005

85 Título del trabajo: INDICADORES DE CALIDAD EN ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jose Antonio Moreno Gomez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 23/06/2005

86 Título del trabajo: CALIDAD DE PROCESO: DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL INDUSTRIAL UTILIZANDO LA GUÍA 90003:2004. MODELOS Y GESTIÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: M. Pilar Miedes Marin

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 17/03/2005

87 Título del trabajo: CALIDAD DE PRODUCTO: DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL INDUSTRIAL UTILIZANDO LA GUÍA 90003:2004. ASPECTOS TÉCNICOS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Alumno/a: M. Victoria Berges Herranz**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 17/03/2005**88 Título del trabajo:** NORMATIVA EN SOFTWARE DE CONTROL INDUSTRIAL**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Jose Rafael Isarre Arnal**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 16/07/2004**89 Título del trabajo:** SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: MANUAL DE LA CALIDAD SEGÚN ISO 9001:2000 DE UN HOSPITAL DEL LÍBANO**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Ube Sanjuan, Mariano**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Habib Moussa Fardoun**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 16/07/2004**90 Título del trabajo:** Sistema de gestión de la calidad: manual de calidad según ISO 9001:2000 en un hospital de Líbano.**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Mariano Ubé Sanjuán**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Habib Mousa Fordou**Calificación obtenida:** --**Fecha de defensa:** 16/07/2004**91 Título del trabajo:** INTERFAZ PCI SOBRE FPGA: EJEMPLO: TARJETA CON SALIDAS DIGITALES**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Medrano Sanchez, Carlos Tomas**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Daniel Maicas Villarroja**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 15/07/2004**92 Título del trabajo:** TARJETA PCI DE ENTRADA/SALIDA DIGITAL BASADA EN PLX9052**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Medrano Sanchez, Carlos Tomas**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Julian de Pablo Romero**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 15/07/2004**93 Título del trabajo:** Tarjeta PCI de E/S digital basada en PLX9052**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** Carlos Tomás Medrano Sánchez**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Julián de Pablo Romero**Calificación obtenida:** --



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de defensa: 15/07/2004

- 94** **Título del trabajo:** Interfaz PCI sobre FPGA: ejemplo _tarjeta con salidas digitales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Maicas Villarroya
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 15/07/2004
- 95** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE SOFTWARE UTILIZANDO EL MÉTODO PSP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Hernandez Jorge
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/06/2004
- 96** **Título del trabajo:** DISEÑO DE PÁGINAS WEB EDUCATIVAS DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA BAJO CRITERIOS DE CALIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Galve Saez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2004
- 97** **Título del trabajo:** INMUNIDAD FRENTE A EMI EN PC TRABAJANDO EN ENTORNOS INDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gaspar Lozano Villarroya
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2004
- 98** **Título del trabajo:** GESTIÓN DE STOCKS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS:TENDENCIAS ACTUALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Lopez Fuertes
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 30/03/2004
- 99** **Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE QUARTUS II DE ALTERA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Moreno Hernandez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/03/2004



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 100** **Título del trabajo:** CREACIÓN DE UNA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA EN LA PROVINCIA DE TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Gazo Juberias
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2003
- 101** **Título del trabajo:** ENSEÑANZA DE INGLÉS TÉCNICO CON SOPORTE MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Neumann , Claus-Peter
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria del Pilar Marco Pinzon
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/07/2003
- 102** **Título del trabajo:** Enseñanza de inglés técnico con soporte multimedia.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Claus Peter Neumann
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Pilar Marco Pinzón
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 16/07/2003
- 103** **Título del trabajo:** NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA I
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mosteo Alonso, Rafael Gregorio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Vera Mejías
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/06/2003
- 104** **Título del trabajo:** Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza de la Física I.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Gregorio Mostero Alonso
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Vera Mejías
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 25/06/2003
- 105** **Título del trabajo:** GESTIÓN DE STOCKS INFORMATIZADA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS. APLICACIÓN AL CASO DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquin Julian Lopez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 31/03/2003



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 106** **Título del trabajo:** Gestión de stocks informatizada de componentes electrónicos. Aplicación en el caso de la EUPT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mariano Ubé Sanjuán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquín Julián López
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 31/03/2003
- 107** **Título del trabajo:** EL 68HC11: UN ENFOQUE MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Blesa Gascon, Alfonso
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Cabezas Beaumont
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/02/2003
- 108** **Título del trabajo:** El 68HC11: un enfoque multimedia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alfonso Blesa Gascón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Cabezas Beaumont
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 27/02/2003
- 109** **Título del trabajo:** MARCADO CE EN AUTÓMATAS PROGRAMABLES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN APLICADOS A UN CASO PARTICULAR DE MAQUINARIA ELECTRÓNICA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Villarroya Pascual
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/02/2003
- 110** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DE LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN EMPRESAS DE LA PROVINCIA DE TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Sanz Gimeno
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2002
- 111** **Título del trabajo:** SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS DE LA E.U. POLITÉCNICA DE TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Marcuello Pablo, Juan Jose
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Dominguez Ubieto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/09/2002



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 112 Título del trabajo:** INTERFAZ PARA RECEPTOR GPS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Vicente Iranzo Rubira
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2002
- 113 Título del trabajo:** Interfaz para receptor GPS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Vicente Iranzo Rubira
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 24/09/2002
- 114 Título del trabajo:** SOFTWARE INFORMÁTICO PARA CONTROL DE CALIDAD. APLICACIÓN EN UN PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO, DESTINADAS A SIST.ELECT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Sanguesa Ortiz
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 17/07/2002
- 115 Título del trabajo:** TÉCNICAS MULTIMEDIA EN LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA DIGITAL PARA ADULTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Carnicer Requena
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2002
- 116 Título del trabajo:** SISTEMA GEST.CALIDAD Y SIST.INTEGR.ELAB.DE PROCEDIM.ESPECÍF.SEGÚN SIS.ISO 9000:2000 PARA ACTIV.DE UN GR.UNIV.DE INV.Y DESAR.DE TEC.ELECTRÓN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Clemente Izquierdo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/06/2002
- 117 Título del trabajo:** Sistema de gestión de la calidad y sistema integrado. Elaboración de procedimientos específicos según sistema ISO 9000:2000 para actividades de un grupo universitario de investigación y desarrollo de tecnología electrónica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mariano Ubé Sanjuán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Clemente Izquierdo
Calificación obtenida: --



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de defensa: 27/06/2002

- 118 Título del trabajo:** TECNICAS MULTIMEDIA APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA DIGITAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Medrano Sanchez, Carlos Tomas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sebastian Pablo Cossini Benchimol
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2001
- 119 Título del trabajo:** Técnicas multimedia aplicadas a la enseñanza de la electrónica digital.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Tomás Medrano Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sebastián Pablo Cossini Benchimol
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 27/09/2001
- 120 Título del trabajo:** SIST.GEST.CALID.RESP.DE LA DIREC.Y GEST.RECURSOS EN UN GR.DE INVEST.Y DESARR.TECN.ELECTRON.SEGUN SIST.ISO 9000.ELAB.DE DOCUMENTA.RELACIONADA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Lasus Pividal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/06/2001
- 121 Título del trabajo:** Sistema de gestión de la calidad. Res. De la dirección y gestión de recursos en un grupo de investigación y desarrollo de tecnología electrónica según sistema ISO 9000. Elab. de documentación relacionada.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mariano Ubé Sanjuán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Lasús Pividal
Calificación obtenida: --
Fecha de defensa: 20/06/2001
- 122 Título del trabajo:** REALIZ.PRODUCTO Y MEDIC.ANAL. MEJORA EN RELA.AL DISEÑO DE UN SIST.GESTDE CAL.EN GR.INVEST.DESA.TECNO.ELEC.SISTEM.ISO 9000.DOC.BASICA AL RES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Calomarde Soriano
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2001
- 123 Título del trabajo:** Realización del producto y medición, análisis y mejora en relación al diseño de un sistema de gestión de la calidad en un grupo de investigación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mariano Ubé Sanjuán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Calomarde Soriano



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Calificación obtenida: --

Fecha de defensa: 19/06/2001

- 124 Título del trabajo:** PLAN DE FORMACION SOBRE EMPLEO DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD.APLICACION EN UNA EMPRESA DEL ENTORNO INDUSTRIAL ELECTRONICO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ube Sanjuan, Mariano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Hatcher Andres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/06/2001

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Avanzando en la coordinación de asignaturas para la mejora de la eficiencia docente
Nombre del investigador/a principal (IP): Guillermo Azuara Guillén
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 15/07/2025
- 2 Título del proyecto:** Implantación de asignaturas en modalidad "English Friendly" y mejora de la proyección exterior del centro.
Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro Ramos Lorente
Entidad financiadora: Vicerrector de Política Académica - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 15/07/2025
- 3 Título del proyecto:** Acciones de marketing para la mejora de la visibilidad y captación de estudiantes nacionales e internacionales en el Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.
Nombre del investigador/a principal (IP): Eduardo Andrés Gil Herrando
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 4 Título del proyecto:** Ingeniándome: plan de apoyo a miembros de la EUPT para mejorar habilidades psicológicas.
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 5 Título del proyecto:** Mejora de la visibilidad del grado en Ingeniería Electrónica y Automática entre los estudiantes de secundaria, profesionales en activo y estudiantes de otras provincias.
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Igual Catalán
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 6 Título del proyecto:** Implementación en un Aula Virtual del Plan de Orientación Universitario (POU) de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPTE)
Nombre del investigador/a principal (IP): Elena Ibarz Montaner
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 7 Título del proyecto:** Design for change como metodología para disponer resultados de aprendizaje de la asignatura de fotografía, composición y edición de imágenes al servicio de un fin social
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Serrano Tierz
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 8 Título del proyecto:** Coordinación de contenidos en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática en la EINA y en la EUPT
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Romeo Tello
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 9 Título del proyecto:** Creación de materiales virtuales para el curso cero de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Fase de consolidación
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana María López Torres
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 10 Título del proyecto:** Aplicación de la práctica del mindfulness para facilitar la atención, comprensión y memoria visual en la asignatura de Expresión Artística I.
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Serrano Tierz
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 11 Título del proyecto:** Diseño y publicación en abierto de prácticas de redes resistivas en circuitos eléctricos adaptadas a su realización autónoma o semipresencial
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Igual Catalán
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 12 Título del proyecto:** Curso cero. EUPT
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 13 Título del proyecto:** Adaptación de las prácticas de la asignatura de Instrumentación Electrónica del grado en Ingeniería Electrónica y Automática a la modalidad semipresencial utilizando moodle para su gestión y evaluación
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Tomás Medrano Sánchez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 14 Título del proyecto:** Innovación estratégica a través del Aprendizaje-Servicio en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Avanzando en el servicio hacia la Sociedad.
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 15 Título del proyecto:** Evaluación real de un simulador libre para visualizar el efecto de los armónicos en los sistemas eléctricos
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Igual Catalán
Fecha de inicio-fin: 02/06/2016 - 02/06/2017
- 16 Título del proyecto:** Diseño de actividades de aprendizaje colaborativas con Big Data
Nombre del investigador/a principal (IP): Iván García-Magariño García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2016 - 02/06/2017
- 17 Título del proyecto:** Herramienta gratuita para el aprendizaje de los factores que afectan a la calidad de la señal eléctrica
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Igual Catalán
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016
- 18 Título del proyecto:** Nueva imagen, nuevo acceso - innovando para acercar el POU de la EUPT.
Nombre del investigador/a principal (IP): María del Rosario Aragüés Muñoz
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 19 **Título del proyecto:** Diseño curricular de asignaturas con actividades colaborativas asistido con un simulador basado en agentes
Nombre del investigador/a principal (IP): Iván García-Magariño García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016

- 20 **Título del proyecto:** LIDER. Metodología para aumentar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio (3-6 miembros).
Nombre del investigador/a principal (IP): Guillermo Azuara Guillén
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 02/06/2015

- 21 **Título del proyecto:** Utilización de software libre para adquisición de datos en la asignatura de Instrumentación Electrónica
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Tomás Medrano Sánchez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 02/06/2015

- 22 **Título del proyecto:** Buenas prácticas en las aulas universitarias. Apoyo informático para la aplicación de procedimientos de calidad, instrucciones y formatos en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios.
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Ibáñez Álvarez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2012 - 02/06/2013

- 23 **Título del proyecto:** Uso de un servidor Sagemath en la docencia
Nombre del investigador/a principal (IP): Jorge Delgado Gracia
Fecha de inicio-fin: 02/06/2012 - 02/06/2013

- 24 **Título del proyecto:** Elaboración de un programa de software para el estudio y simulación de los armónicos en los sistemas eléctricos de potencia.
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan José Marcuello Pablo
Fecha de inicio-fin: 02/06/2011 - 02/06/2012

- 25 **Título del proyecto:** Diseño e implementación de una herramienta informática para la aplicación de conceptos de calidad en las aulas universitarias en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios.
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Ibáñez Álvarez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2011 - 02/06/2012

- 26 **Título del proyecto:** Búsqueda, adaptación y aplicación de herramientas de evaluación de la calidad docente, como elemento de mejora continua.
Nombre del investigador/a principal (IP): María Angeles Rubio Pastor
Fecha de inicio-fin: 02/06/2011 - 02/06/2012

- 27 **Título del proyecto:** PROYECTOS CONJUNTOS DE COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS EN EL MÁSTER OFICIAL EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Nombre del investigador/a principal (IP): Arturo Jesús Mediano Heredia
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010

- 28 **Título del proyecto:** HERRAMIENTA DE APOYO A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL MÁSTER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Nombre del investigador/a principal (IP): Arturo Jesús Mediano Heredia
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 29 Título del proyecto:** Electrónica Digital: continuación del proyecto
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010
- 30 Título del proyecto:** SOFTWARE PARA DOCENCIA DE BASES DE DATOS
Nombre del investigador/a principal (IP): María Piedad Garrido Picazo
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010
- 31 Título del proyecto:** Generación de objetos reutilizables de aprendizaje en asignaturas de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Electrónica
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Arcega Solsona
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009
- 32 Título del proyecto:** Red interdisciplinar sobre aplicación de normativa de calidad en las aulas universitarias
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009
- 33 Título del proyecto:** Diseño curricular de asignaturas en los ámbitos de la Electrónica y la Electricidad: aplicación del método del caso para la mejora de la docencia práctica de Compatibilidad Electromagnética
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Tomás Medrano Sánchez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009
- 34 Título del proyecto:** Aplicación de herramientas de toma de decisiones y de creatividad en prácticas de laboratorio
Nombre del investigador/a principal (IP): Inmaculada Plaza García
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009
- 35 Título del proyecto:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ESTILOS DE PENSAMIENTO DE LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO EN EL CURSO 2008-2009, Y LOS EGRESADOS EN EL CURSO 2007-2008 EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: IMPLICACIONES EDUCATIVAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE
Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro Allueva Torres
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 02/06/2009



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: PID2024-158986OB-C22: Sensores táctiles inteligentes de gran superficie

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tomás Medrano Sánchez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028

Duración: 3 años

Cuantía total: 46.250 €

2 Nombre del proyecto: T49_23R: Education-Quality-Technology (EduQTech)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Albiol Pérez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.587,43 €

3 Nombre del proyecto: Instrumentación Inteligente y aplicación en Salud

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/03/2025

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 71,39 €



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 4** **Nombre del proyecto:** Silver SMEs
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Diputación Provincial de Teruel
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel Muñoz Gregorio
Entidad/es financiadora/s:
 Interreg Europe
 Socios públicos y privados
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 31/07/2023 **Duración:** 5 años - 2 meses
Cuantía total: 1.985.742 €
- 5** **Nombre del proyecto:** XV Congreso Tecnología Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEe)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 08/03/2022 - 07/03/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.450 €
- 6** **Nombre del proyecto:** T49_20R: Education-Quality- Technology (EduQtech)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tomás Medrano Sánchez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.066 €
- 7** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2020-TEC-05: Validación de un prototipo tecnológico para clasificar distorsiones en la calidad de la energía eléctrica en tiempo real sobre microrredes
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Igual Catalán
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Smart Health Inside Smart Cities
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Campus Iberus
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Serrano Arriezu
Entidad/es financiadora/s:
 Campus Iberus
Fecha de inicio-fin: 11/04/2019 - 11/04/2021 **Duración:** 2 años - 1 día



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 9** **Nombre del proyecto:** UZCUD2019-TEC-02: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE UN NUEVO SENSOR DE RESPIRACIÓN ADAPTADO A PERSONAS MAYORES EN ENTORNOS RURALES.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Igual Catalán; María Angeles Rubio Pastor
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.971 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY (EDUQTECH).
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 38.872 €
- 11** **Nombre del proyecto:** MACHINE LEARNING PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Igual Catalán
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Iberdrola, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 01/09/2019 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 6.117 €
- 12** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2017-TEC-03: CONSTRUCCIÓN DE UN FRAMEWORK PARA AGILIZAR EL DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES EN EL ÁMBITO DE LA SALUD.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iván García-Magariño García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL
 Osciloscopio de señal mixta: 470 Osciloscopio digital: 1.159 Workstation supermicro: 2.851 Impresora 3D: 1.182 Balanza Aerodinámica Y Máquina de humo : 5.719 Grabadora holter 12 canales: 3.100



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 14/12/2018**Duración:** 11 meses - 14 días**Cuantía total:** 14.481 €

- 14 Nombre del proyecto:** UZ2017-TEC-02: SENSORES VESTIBLES Y TECNOLOGÍA MÓVIL COMO APOYO EN LA FORMACIÓN Y PRÁCTICA DE MINDFULNESS: PROTOTIPO PREVIO APLICADO A BIENESTAR.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 19/06/2017 - 31/12/2017**Duración:** 6 meses - 12 días**Cuantía total:** 1.750 €

- 15 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.816 €

- 16 Nombre del proyecto:** appTIVA Fitness: Validación de un sistema de seguimiento de actividad física basado en dispositivos móviles

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos T. Medrano Sánchez**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Universitaria Antonio Gargallo

Fecha de inicio-fin: 15/08/2015 - 15/11/2016**Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 600 €

- 17 Nombre del proyecto:** SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA FACILITAR LA PRÁCTICA DE MINDFULNESS: CAMINANDO HACIA MHEALTH

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2016**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 24.200 €

- 18 Nombre del proyecto:** IMPULSAPP_MAYORES: APP PARA EL BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO DE NUESTROS MAYORES EN MEDIO RURAL Y URBANO

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN IMPULSO

Fecha de inicio-fin: 09/06/2014 - 30/06/2016**Duración:** 2 años - 22 días**Cuantía total:** 3.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.652 €

- 20 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.221 €

- 21 Nombre del proyecto:** Mejora del bienestar psicológico, personal y profesional en el comité de ética asistencial del sector Teruel con mindfulness (atención plena).

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Servicio Aragonés de Salud**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Etel Carod Benedico**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Aragón – Dpto. de Salud y Consumo y Salud

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año

- 22 Nombre del proyecto:** MamáFeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Javier Osma López**Entidad/es financiadora/s:**



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fundación Universitaria Antonio Gargallo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 11.450 €**23 Nombre del proyecto:** CTPP11/12: SMARTXAN-BASIC**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 15/11/2014**Duración:** 1 año - 10 meses - 15 días**Cuantía total:** 24.550 €**24 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.380 €**25 Nombre del proyecto:** Techno-Museum: Discovering the ICTs for Humanity**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** UNED-IEEE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Entidad/es financiadora/s:**

IEEE Foundation

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 10.400 €**26 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T81 EDUQTECH (EDUCATION-QUALITY-TECHNOLOGY)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 4.054 €**27 Nombre del proyecto:** Estudio y selección de tecnologías móviles para los mayores del medio rural turolense**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Instituto Estudios Turolenses**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M^a Angeles Rubio Pastor**Entidad/es financiadora/s:**



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Instituto Estudios Turolenses

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/11/2012**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 1.800 €

- 28 Nombre del proyecto:** LOCALIZADOR ASISTENTE PARA DEPENDIENTES. APLICACION EN TERUEL (LAD-TERUEL)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ARAGON I+D

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 01/10/2012**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 25.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** IEEE-ES Publications Web Site

Ámbito geográfico: Internacional no UE**Entidad de realización:** IEEE Education Society**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García; Martin Llamas Nistal**Entidad/es financiadora/s:**

New Initiatives Projects 2011- IEEE Education Society

Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 01/06/2012**Duración:** 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 3.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** ELLEIEC: ENHANCING LIFELONG LEARNING FOR THE ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING COMMUNITY

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Arcega Solsona; Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/03/2012**Duración:** 3 años - 6 meses

- 31 Nombre del proyecto:** FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA INGENIERIA

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TASAS EXTERNAS

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/12/2011**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 3.000 €

- 32 Nombre del proyecto:** Red temática del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE – Renovación

Ámbito geográfico: Nacional



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Entidad de realización: Universidade de Vigo**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin Llamas Nistal**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovacion

Fecha de inicio-fin: 31/05/2009 - 31/12/2011**Duración:** 2 años - 7 meses - 1 día**Cuantía total:** 60.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** TIN2010-11224-E. FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA INGENIERIA

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 31/10/2011**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 5.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2010.FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA INGENIERÍA-FINTDI 2011

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 23/09/2010 - 22/09/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.560 €

- 35 Nombre del proyecto:** ELLEIEC "Enhancing Lifelong Learning in Electrical and Information Engineering

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universite Claude Bernard Lyon 1**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hamed Yahoui**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2010 - 01/09/2011**Duración:** 1 año - 2 meses - 3 días

- 36 Nombre del proyecto:** MON AMI:IST-5-035147. MAINSTREAMING ON AMBIENT INTELLIGENCE

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Luis Falcó Boudet**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/05/2011**Duración:** 4 años - 9 meses**Cuantía total:** 695.387 €



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

37 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDAD DE INVESTIGACIÓN APLICADA T44 TECNODISCAP**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Luis Falcó Boudet**Nº de investigadores/as:** 43**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 77.852 €**38 Nombre del proyecto:** CENIT GAD**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Santiago Roy Yarza**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 185.511,34 €**39 Nombre del proyecto:** CENIT AMIVITAL**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Luis Falcó Boudet**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SERVICIOS, S.A. (IS2)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 302.760 €**40 Nombre del proyecto:** MON AMI:MAINSTREAMING ON AMBIENT INTELLIGENCE**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Santiago Roy Yarza**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2010**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 833.664 €**41 Nombre del proyecto:** EASY LINE+.UNION EUROPEA.CONTRACT:045515.LOW COST ADVANCED WHITE GOODS FOR A LONGER INDEPENDENT LIFE OF ELDERLY PEOPLE**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Santiago Roy Yarza**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/04/2010**Duración:** 2 años - 4 meses**Cuantía total:** 298.500 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 42** **Nombre del proyecto:** TIN2006-15617-C03-02 AMBIENNET: SISTEMA DE LOCALIZACIÓN EN INTERIORES PARA ASISTENCIA A GUIADO Y NAVEGACION
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Artigas Maestre
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 48.400 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Aplicación de recursos e-learning en la enseñanza de las ingenierías TIC
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Llamas Nistal
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovacion
Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 01/09/2009 **Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día
Cuantía total: 14.107 €
- 44** **Nombre del proyecto:** EASY LINE. LOW COST ADVANCED WHITE GOODS FOR A LONGER INDEPENDENT LIFE OF ELDERLY PEOPLE
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Santiago Roy Yarza
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 357.600 €
- 45** **Nombre del proyecto:** OBER – Objetos Educativos Reutilizables
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Gil
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovacion
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 31/05/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.000 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Red temática del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE – Renovación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Llamas Nistal
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educacion y Ciencias



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 01/03/2009
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 9 meses - 1 día

47 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE CALIDAD DE SOFTWARE DE EDUQTECH

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Entidad/es financiadora/s:
 IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 18/12/2007 - 18/12/2008
Cuantía total: 12.800 €

Duración: 1 año - 1 día

48 Nombre del proyecto: EIE-Surveyor: Reference Point for Electrical and Information Engineering in Europe

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Université Henri Poincaré Nancy 1

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jean-Marc Thiriet

Entidad/es financiadora/s:
 European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2008

Duración: 3 años

49 Nombre del proyecto: Consolidación EduQTech

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Fundación Universitaria Antonio Gargallo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Entidad/es financiadora/s:
 Fundación Universitaria Antonio Gargallo

Fecha de inicio-fin: 07/11/2007 - 31/05/2008
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 6 meses - 24 días

50 Nombre del proyecto: AIVI - II FASE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Casas Nebra; Armando Santiago Roy Yarza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2008
Cuantía total: 95.682 €

Duración: 1 año

51 Nombre del proyecto: Red temática del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Llamas Nistal

Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/03/2008

Duración: 2 años - 2 meses - 1 día



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 52 Nombre del proyecto:** PROFIT FIT 350300-2007-56 PASARELA AVANZADA DEL HOGAR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Marco Marco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: SIEMENS, S.A. ICM PP
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 46.483 €
- 53 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T44 TECNODISCAP
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Luis Falcó Boudet
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 23.687,31 €
- 54 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACIÓN ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: DISPOSITIVO BIOMETRICO MULTIFUNCION APLICADO A DISCAPACIDAD
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Luis Falcó Boudet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 21/09/2006 - 15/06/2007 **Duración:** 8 meses - 25 días
Cuantía total: 5.610 €
- 55 Nombre del proyecto:** INF2006-TEC-17/PUESTO DE TRABAJO TECNICO EN LABORATORIO (Bancada, Osciloscopio, Generador-frecuencímetro, Multímetro Digital, Fuente de alimentación estabilizada, Estación de soldadura, Ordenador)
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: D.G.A./U.Z.
Fecha de inicio-fin: 29/06/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 6 meses - 2 días
Cuantía total: 19.000 €
- 56 Nombre del proyecto:** Estudio y difusión de las mejores prácticas de adaptación a créditos ECTS en enseñanzas técnicas como mejora a la movilidad de alumnos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edmundo Tovar Caro
Entidad/es financiadora/s: Programa de Estudios y Analisis - Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 15/11/2006 **Duración:** 8 meses - 15 días



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 57** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACIÓN ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: DISPOSITIVO DE ORIENTACIÓN TEMPORAL PARA EDUCACIÓN ESPECIAL

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 21/09/2005 - 15/06/2006

Duración: 8 meses - 25 días

Cuantía total: 4.962 €

- 58** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE (ICE) 2004. PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE MULTIDISCIPLINAR EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS.

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 21/06/2004 - 30/06/2005

Duración: 1 año - 10 días

Cuantía total: 300 €

- 59** **Nombre del proyecto:** P097/2001. IDENTIFICACION Y APLICACION DE TECNOLOGIAS Y ESTANDARES ABIERTOS PARA LA MEJORA DE PRODUCTOS Y PROCESOS DE LAS EMPRESAS DEL ENTORNO:

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Blesa Gascón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.020,24 €

- 60** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: EVALUACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES BASADOS EN MICROCONTROLADORES: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN CURRICULAR DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DENTRO DE LA FAMILIA DE ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Blesa Gascón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 28/05/2004 - 30/10/2004

Duración: 5 meses - 3 días

Cuantía total: 4.500 €

- 61** **Nombre del proyecto:** INNOVACION DISEÑO Y FABRICACION MAQUINAS-HERRAMIENTA CORTADO DE VIDRIO, APLICACION TECNOLOGIAS FOTONICAS, ELECTRONICAS E INFORMATICAS, IMPLEMENTACION



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Blesa Gascón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

Fecha de inicio-fin: 01/06/2001 - 31/05/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.020,24 €

62 Nombre del proyecto: Nuevos materiales magnéticos: intermetálicos, óxidos y moleculares

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: CSIC-ICMA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bartolomé Sanjaquín

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Duración: 3 años

63 Nombre del proyecto: Estudio Termomagnético de Compuestos Intermetálicos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: CSIC - ICMA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bartolome Sanjaquin

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Duración: 3 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Cátedra COGITAR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON

Fecha de inicio: 06/09/2025

Duración: 2 años - 1 mes - 15 días

Cuantía total: 40.000 €

2 Nombre del proyecto: Cátedra COGITAR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON

Fecha de inicio: 06/09/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 3 Nombre del proyecto:** Cátedra COGITIAR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON
Fecha de inicio: 06/09/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Cátedra COGITIAR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García; Luis Forcano Obón
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON
Fecha de inicio: 06/09/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 24/05/2019 **Duración:** 3 años - 3 meses - 17 días
- 6 Nombre del proyecto:** VALIDACIÓN DE CONTENIDO CLIMA LABORAL Y EVALUACIÓN DE LIDERAZGO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sebastián Lombas Fouletier
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 BLIPOL HR ANALYTICS
 FUSION VINICA, S.L.
Fecha de inicio: 25/04/2019 **Duración:** 8 meses - 6 días
- 7 Nombre del proyecto:** SIMULACIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Igual Catalán
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 PULSAR SPACE, S.L.U.
Fecha de inicio: 21/03/2018 **Duración:** 8 meses - 1 día



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 8 Nombre del proyecto:** INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE TERUEL (LAB-INTECSO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Saz Gil

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

Fecha de inicio: 15/02/2018

Duración: 10 meses - 14 días

- 9 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS INTELIGENTES APLICADAS AL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CLÍNICO

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Andrés González Bedia

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/09/2017

Duración: 5 años

- 10 Nombre del proyecto:** MHEALTH EN MEDIO RURAL: APLICACIONES EN DISCAPACIDAD Y ANCIANOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IEEE STUDENT BRANCH UNED

Fecha de inicio: 17/04/2017

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 2.750,33 €

- 11 Nombre del proyecto:** PROYECTO EMPREMTER: MUJERES RURALES EMPRENDEDORAS EN TERUEL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

Fecha de inicio: 14/01/2015

Duración: 11 meses - 18 días

Cuantía total: 1.028,5 €

- 12 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA, GESTIÓN DE PEDIDOS, INCIDENCIAS DE CALIDAD Y BIOSEGURIDAD.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

AGROPAL, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2014**Duración:** 2 meses - 1 día**Cuantía total:** 1.815 €

- 13 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR EL ESPESOR DE CUARTONES DE MADERA.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Tomás Medrano Sánchez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MADERAS BIELSA, S.COOP.

Fecha de inicio: 01/02/2014**Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día

- 14 Nombre del proyecto:** PLANTEAMIENTO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA GTV.

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GESTION TECNICA DE VEHICULOS, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/02/2014**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 900 €

- 15 Nombre del proyecto:** INFORME SOBRE LAS CAPACIDADES QUE TIENE TERUEL DE OFRECER SOLUCIONES ESPECÍFICAS A ALGUNOS PROBLEMAS QUE SUFREN LOS CIUDADANOS DE LAS GRANDES URBES EUROPEAS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García; María Angeles Rubio Pastor**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

Fecha de inicio: 22/11/2013**Duración:** 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 1.494,35 €

- 16 Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DEL CURSO: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIENESTAR SOCIO-LABORAL

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García; María Angeles Rubio Pastor**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACIÓN EMPRESARIAL TUROLENSE

Fecha de inicio: 30/06/2013**Duración:** 4 meses - 1 día**Cuantía total:** 250 €



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 17 Nombre del proyecto:** Curso ¿Taller de herramientas de creación de ideas e innovación¿
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 CAMARA DE COMERCIO DE TERUEL
Fecha de inicio: 05/07/2012 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 600 €
- 18 Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DEL CURSO: ¿INNOVACIÓN, NECESIDAD, CARACTERÍSTICAS, TERMINOLOGÍA Y VENTAJAS¿
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 CONFEDERACIÓN EMPRESARIAL TUROLENSE
Fecha de inicio: 05/07/2012 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 250 €
- 19 Nombre del proyecto:** Education-Quality- Technology (EduQtch) (Retorno UZ)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Albiol Pérez; Carlos Tomás Medrano Sánchez; Inmaculada Plaza García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 07/05/2012 **Duración:** 16 años - 7 meses - 25 días
- 20 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CORTE DE CUARTONES DE MADERA EN UNA MÁQUINA CANTEADORA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tomás Medrano Sánchez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
 MADERAS BIELSA, S.COOP.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años
- 21 Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TERCERA EDAD: ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA EN EL ÁMBITO RURAL TUROLENSE
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García; María Piedad Garrido Picazo
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
 INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 1 año



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Cuantía total: 1.770 €

- 22 Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA. UTILIZACIÓN DE LAS TIC EN PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (PREMIO CÁTEDRA BANCO SANTANDER)

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 1 año - 30 días

Cuantía total: 1.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** INNOVACIÓN EN UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García; María Piedad Garrido Picazo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

INPROX, ESTUDIO DE INGENIERÍA, S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2009

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 9.280 €

- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA APLICACIÓN DE NORMATIVA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN GRUPOS UNIVERSITARIOS DE I+D+i

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arcega Solsona; Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

LGA TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Fecha de inicio: 03/12/2007

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 1.740 €

- 25 Nombre del proyecto:** ANEXO AL CONVENIO CIUDAD DIGITAL EN TERUEL

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE TERUEL

Fecha de inicio: 13/04/2007

Duración: 8 meses - 18 días

Cuantía total: 54.550 €

- 26 Nombre del proyecto:** ANEXO AL CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGON, EL AYUNTAMIENTO DE TERUEL, LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA FIJAR UN MARCO GENERAL DE COLABORACIÓN EN DETERMINADAS ACTUACIONES OBJETO DEL PROYECTO CIUDAD DIGITAL EN TERUEL. ACTUACIÓN Nº 28 (TECNODISCAP) DEL PROYECTO CIUDAD DIGITAL EN LO RELATIVO A LA APLICACIÓN DE LAS TIC RESPECTO A LAS NECESIDADES ESPECIALES DE LOS ALUMNOS DEL COLEGIO ARBOLEDA PARA DESARROLLAR HERRAMIENTAS QUE FAVOREZCAN LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE TERUEL

Fecha de inicio: 05/07/2006

Duración: 1 año - 5 meses - 27 días

Cuantía total: 37.418 €

27 Nombre del proyecto: EASY LINE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Santiago Roy Yarza

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

28 Nombre del proyecto: EASY LINE

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Santiago Roy Yarza

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 08/09/2005

Duración: 3 meses - 23 días

29 Nombre del proyecto: EASY LINE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Santiago Roy Yarza

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2004

Duración: 10 meses - 7 días

30 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT AND OPTIMISATION OF A CONTROL APPLICATION FOR THE X-RAY TOMOGRAPHY EXPERIMENTAL SET-UP

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Plaza García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ESRF/X-RAY IMAGING GROUP

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 1 año - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

31 Nombre del proyecto: DISEÑO Y FABRICACION DEL PROTOTIPO DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA CONTROL DE UNA MAQUINA DE MECANIZADO DE VIDRIO

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tomás Medrano Sánchez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

I.S.P. RUBIELOS, S.L.



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio: 31/07/2000

Duración: 1 año - 11 meses - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Conjunto de meditación inteligente para enseñar, conocer y corregir la postura meditativa sedente
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: PLAZA GARCÍA, INMACULADA; MEDRANO SÁNCHEZ, CARLOS TOMÁS; IGUAL CATALÁN, RAÚL; RODRIGUEZ ONTIVEROS, VICTOR HUGO; García-Magariño García, Iván
Entidad titular de derechos: Cebolla Marti, Ausias (5%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (95%)
Nº de solicitud: U201930372
Fecha de registro: 2019
Licencias: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** FTS-SOCI: Un framework basado en agentes para la simulación de estrategias docentes con evolución de sociogramas
Tipo de propiedad industrial: Protección de software
Inventores/autores/obtenedores: Iván García-Magariño García E Inmaculada Plaza García
Nº de solicitud: 10/2017/262
Fecha de registro: 2017
Patente española: Si
Licencias: No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LA ESCRITURA DE CARACTERES EN CÓDIGO BRAILLE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FALCÓ BOUDET, JORGE LUIS; PLAZA GARCÍA, INMACULADA; MEDRANO SÁNCHEZ, CARLOS TOMÁS; SÁNCHEZ FABRE, MARÍA SAGRARIO
Nº de solicitud: P200803640
Fecha de registro: 2008
Licencias: No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO DE ORIENTACIÓN TEMPORAL
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FALCÓ BOUDET, JOSÉ MARÍA; FALCÓ BOUDET, JORGE LUIS; ARTIGAS MAESTRE, JOSÉ IGNACIO; MARCO MARCO, ÁLVARO; CASAS NEBRA, ROBERTO JOSÉ; PLAZA GARCÍA, INMACULADA; MURO BAQUERO, CARMEN MAGDALENA
Nº de solicitud: P200502093
Fecha de registro: 2005
Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos; Plaza García, Inmaculada; Martínez Cesteros, Javier; Pasetti, Marco. A new approach for real-time center-of-pressure correction in pressure sensitive mats using feedforward neural networks. IEEE SENSORS LETTERS. 9 - 9, pp. 7004804 [4 pp.]. 2025. ISSN 2475-1472
DOI: 10.1109/LSSENS.2025.3601010
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Domínguez-Gimeno, Sergio; Medrano-Sanchez, Carlos; Igual-Catalan, Raul; Plaza-Garcia, Inmaculada. Optimized Creep-Hysteresis Model to Improve Center-of-Pressure Detection in Pressure-Sensitive Mats. IEEE SENSORS JOURNAL. 25 - 9, pp. 15295 - 15306. 2025. ISSN 1530-437X
DOI: 10.1109/JSEN.2025.3550826
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Domínguez-Gimeno, Sergio; Igual-Catalán, Raúl; Plaza-García, Inmaculada. Sensor Arrays: A Comprehensive Systematic Review. SENSORS. 25 - 16, pp. 5089 [176 pp.]. 2025. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s25165089
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 Gutiérrez, Jesús; Martín, Sergio; Rodríguez, Víctor H.; Albiol, Sergio; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Martínez, Javier. Fall detection in low-illumination environments from far-infrared images using pose detection and dynamic descriptors. IEEE ACCESS. 12, pp. 41659 - 41675. 2024. ISSN 2169-3536
DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3375767
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.6
Posición de publicación: 93
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.6
Posición de publicación: 128
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.6
Posición de publicación: 50
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.849
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.849
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 258

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Índice de impacto: 0.849**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 9.000

- 5** Domínguez-Gimeno, Sergio; Medrano-Sánchez, Carlos; Igual-Catalán, Raúl; Martínez-Cesteros, Javier; Plaza-García, Inmaculada. An Optimization Approach to Eliminate Crosstalk in Zero-Potential Circuits for Reading Resistive Sensor Arrays. IEEE SENSORS JOURNAL. 23 - 13, pp. 14215 - 14225. 2023. ISSN 1530-437X
DOI: 10.1109/JSEN.2023.3277714

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 353**Índice de impacto:** 4.3**Posición de publicación:** 84**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.3**Posición de publicación:** 15**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 179**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.3**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.084**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.084**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 797**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.700**Posición de publicación:** 148**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 141**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.700**Posición de publicación:** 20

- 6** Domínguez-Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos; Plaza García, Inmaculada. Application of an optimization algorithm to reduce crosstalk in voltage feedback methods. PROCEEDINGS OF IEEE SENSORS ...2023. ISSN 1930-0395

DOI: 10.1109/SENSORS56945.2023.10324910**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.223**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.300**Posición de publicación:** 602**Num. revistas en cat.:** 797



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 7** Martínez-Cesteros, Javier; Medrano-Sánchez, Carlos; Castellanos-Ramos, Julián; Sánchez-Durán, José A.; Plaza-García, Inmaculada. Creep and hysteresis compensation in pressure-sensitive mats for improving center-of-pressure measurements. IEEE SENSORS JOURNAL. 23 - 23, pp. 29585 - 29593. 2023. ISSN 1530-437X
DOI: 10.1109/JSEN.2023.3324363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 84
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.084
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.084
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.700
Posición de publicación: 148
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.700
Posición de publicación: 20
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 179
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 797
Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
- 8** Bogarra, S.; Corbalán, M.; Plaza, I. Advanced quiz development for students' self-learning in power generation, transmission and distribution. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. 59 - 1, pp. 33 - 44. 2022. ISSN 0020-7209
DOI: 10.1177/0020720919834666
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.203
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.203
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.000
Posición de publicación: 1.401
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.000
Posición de publicación: 1.749
- Categoría:** Education
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 2.938
Categoría: Social Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 7.514



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 9** Martínez-Cesteros, J.; Medrano-Sánchez, C.; Plaza-García, I.; Igual-Catalán, R. Uncertainty Analysis in the Inverse of Equivalent Conductance Method for Dealing with Crosstalk in 2-D Resistive Sensor Arrays. IEEE SENSORS JOURNAL. 22 - 1, 2022. ISSN 1530-437X
DOI: 10.1109/JSEN.2021.3129668
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 91
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 44
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.987
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.987
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.000
Posición de publicación: 493
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.000
Posición de publicación: 193
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 274
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 160
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.938
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.190
- 10** Martínez-Cesteros J.; Medrano-Sánchez C.; Plaza-García I.; Igual-Catalán R.; Albiol-Pérez S. A velostat-based pressure-sensitive mat for center-of-pressure measurements: A preliminary study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 11, pp. 5958 [13 pp.]. 2021. ISSN 1661-7827
DOI: 10.3390/ijerph18115958
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.614
Posición de publicación: 100
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.614
Posición de publicación: 71
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.614
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.814
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Num. revistas en cat.: 279
Categoría: Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
Num. revistas en cat.: 210
Categoría: Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 182
Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis
Revista dentro del 25%: Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.814

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 470

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 1.627

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 2.008

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 6.680

- 11** Vanegas E.; Salazar Y.; Igual R.; Plaza I. Force-sensitive mat for vertical jump measurement to assess lower limb strength: Validity and reliability study. JMIR MHEALTH AND UHEALTH. 9 - 4, pp. e27336 [15 pp.]. 2021. ISSN 2291-5222

DOI: 10.2196/27336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

Índice de impacto: 4.948

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Índice de impacto: 4.948

Num. revistas en cat.: 31

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Health Informatics

Índice de impacto: 1.362

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 8.200

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 653

Num. revistas en cat.: 6.680

- 12** Vanegas, Erik; Igual, Raúl; Plaza, Inmaculada. The effect of measurement trends in belt breathing sensors. ENGINEERING PROCEEDINGS (BASEL). 6 - 84, pp. [5 pp.]. 2021. ISSN 2673-4591

DOI: 10.3390/I3S2021Dresden-10118

Tipo de producción: Artículo científico

- 13** García-Magariño, Iván; Plaza García, Inmaculada; Igual Catalán, Raúl; Lombas, Andrés S.; Jamali, Hana. An agent-based simulator applied to teaching-learning process to predict sociometric indices in higher education. IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES. 13 - 2, pp. 246 - 258. 2020. ISSN 1939-1382

DOI: 10.1109/TLT.2019.2910067

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 3.72

Num. revistas en cat.: 111

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

Índice de impacto: 3.72

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 264



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.375**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.375**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.375**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Education**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 14** García-Magariño, I.; Cerezo, E.; Plaza, I.; Chittaro, L.A mobile application to report and detect 3D body emotional poses. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 122, pp. 207 - 216. 2019. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2019.01.021**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.452**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.452**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.452**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.494**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.494**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.494**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Artificial Intelligence**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 15** García-Magariño I.; Plaza I.; Neri F.ABS-MindBurnout: An agent-based simulator of the effects of mindfulness-based interventions on job burnout. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. 36, pp. 101012 [12 pp]. 2019. ISSN 1877-7503

DOI: 10.1016/j.jocs.2019.06.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.644**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.644**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.614**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Num. revistas en cat.:** 109**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Num. revistas en cat.:** 108**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.614

Categoría: Modeling and Simulation

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.614

Categoría: Theoretical Computer Science

- 16** Medrano Sánchez, Carlos; Igual-Catalán, Raúl; Rodríguez-Ontiveros, Victor H.; Plaza-García, Inmaculada. Circuit analysis of matrix-like resistor networks for eliminating crosstalk in pressure sensitive mats. IEEE SENSORS JOURNAL. 19 - 18, pp. 8027 - 8036. 2019. ISSN 1530-437X

DOI: 10.1109/JSEN.2019.2918592

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.073

Posición de publicación: 91

Num. revistas en cat.: 265

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 3.073

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.073

Posición de publicación: 47

Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.749

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.749

Revista dentro del 25%: Si

- 17** Rodriguez, V.H.; Medrano, C.; Plaza, I.; Corella, C.; Abarca, A.; Julian, J.A. Comparison of Several Algorithms to Estimate Activity Counts with Smartphones as an Indication of Physical Activity Level. IRBM. 40 - 2, pp. 95 - 102. 2019. ISSN 1959-0318

DOI: 10.1016/j.irbm.2018.12.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 1.022

Posición de publicación: 78

Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomedical Engineering

Índice de impacto: 0.286

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biophysics

Índice de impacto: 0.286

- 18** Corella, Cristina; Zaragoza, Javier; Julian, Jose Antonio; Rodríguez-Ontiveros, Victor Hugo; Medrano, Carlos Tomas; Plaza, Inmaculada; Abarca-Sos, Alberto. Improving Physical Activity Levels and Psychological Variables on University Students in the Contemplation Stage. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 9 - 16, pp. 4368 [13 pp.]. 2019. ISSN 1661-7827

DOI: 10.3390/ijerph16224368



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.849**Posición de publicación:** 105**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.849**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.849**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.739**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.739**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.739**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 264**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 169**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Categoría:** Pollution**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health

- 19** Vanegas, Erik; Igual, Raúl; Plaza, Inmaculada. Piezoresistive Breathing Sensing System with 3D Printed Wearable Casing. JOURNAL OF SENSORS. 2019, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1687-725X

DOI: 10.1155/2019/2431731**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.595**Posición de publicación:** 172**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.595**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.373**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.373**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.373**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 265**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Control and Systems Engineering**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Categoría:** Instrumentation

- 20** Igual, R.; Plaza, I.; Marcuello, J.J.; Arcega, F.A survey on modeling and simulation practices for teaching power harmonics. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 26 - 4, pp. 804 - 823. 2018. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.21911**Tipo de producción:** Artículo científico



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 81**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.395**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.395**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.395**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 88**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Education**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 21** García-Magariño, I.; Chittaro, L.; Plaza, I. Bodily sensation maps: Exploring a new direction for detecting emotions from user self-reported data. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN COMPUTER STUDIES. 113, pp. 32 - 47. 2018. ISSN 1071-5819

DOI: 10.1016/j.ijhcs.2018.01.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.006**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.006**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.006**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Num. revistas en cat.:** 23**Categoría:** Social Sciences Edition - ERGONOMICS**Num. revistas en cat.:** 16**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** Education**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Hardware and Architecture**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Human Factors and Ergonomics**Revista dentro del 25%:** Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.688**Categoría:** Human-Computer Interaction**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Software**Revista dentro del 25%:** Si

- 22** Rodríguez, V.H.; Medrano, C.; Plaza, I. Embedded System Based on an ARM Microcontroller to Analyze Heart Rate Variability in Real Time Using Wavelets. WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. 2018 - 9138578, pp. [14 pp.]. 2018. ISSN 1530-8669

DOI: 10.1155/2018/9138578**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.396**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.396**Posición de publicación:** 186**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.396**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.246**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.246**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.246**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Num. revistas en cat.:** 154**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 265**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Num. revistas en cat.:** 88**Categoría:** Computer Networks and Communications**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Categoría:** Information Systems

- 23** Plaza García, Inmaculada. Mujeres e ingeniería: ¿realmente es necesario todo esto?. CIENCIA RIAS BAIXAS. 18, pp. 20 - 22. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

- 24** Rodríguez, Víctor H.; Medrano, Carlos T.; Plaza, Inmaculada. Wearable sensors for measuring movement in short sessions of mindfulness sitting meditation: A pilot study. JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING. 2018 - 7275049, pp. [9 pp.]. 2018. ISSN 2040-2295

DOI: 10.1155/2018/7275049**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.295**Posición de publicación:** 78**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.280**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.280**Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES**Num. revistas en cat.:** 96**Categoría:** Biomedical Engineering**Categoría:** Biotechnology



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.280**Categoría:** Health Informatics**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.280**Categoría:** Surgery

- 25** García-Magariño, Iván; Plaza, Inmaculada. ABSEM: An agent-based simulator of emotions in mindfulness programs. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 84, pp. 49 - 57. 2017. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2017.05.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 3.768**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 132**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 3.768**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 260**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 3.768**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 82**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 1.271**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 1.271**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.271**Revista dentro del 25%:** Si

- 26** García-Magariño, I.; Plaza, I. ABS-MindHeart: An agent based simulator of the influence of mindfulness programs on heart rate variability. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. 19 -, pp. 11 - 20. 2017. ISSN 1877-7503

DOI: 10.1016/j.jocs.2016.12.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 1.925**Num. revistas en cat.:** 105**Posición de publicación:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 1.925**Num. revistas en cat.:** 103**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.509**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Modeling and Simulation**Índice de impacto:** 0.509



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.509**Categoría:** Theoretical Computer Science

- 27** García-Magariño, Iván; Lombas, Andrés S.; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. ABS-SOCI: An Agent-Based Simulator of Student Sociograms. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 7 - 11, pp. 1126. 2017. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app7111126**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.689**Posición de publicación:** 170**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.689**Posición de publicación:** 77**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.689**Posición de publicación:** 98**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 283**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 146**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 169**Categoría:** Computer Science Applications**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes**Categoría:** Instrumentation**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Categoría:** Process Chemistry and Technology

- 28** Medrano, C.; Igual, R.; García-Magariño, I.; Plaza, I.; Azuara, G. Combining novelty detectors to improve accelerometer-based fall detection. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. 55 - 10, pp. 1849-1858. 2017. ISSN 0140-0118

DOI: 10.1007/s11517-017-1632-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.971**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.971**Posición de publicación:** 41**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Num. revistas en cat.:** 105**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Num. revistas en cat.:** 77



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.971**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.971**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.661**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.661**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Biomedical Engineering**Categoría:** Computer Science Applications

- 29** Plaza García, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos; Sánchez Espílez, Ángel; García-Magariño, Iván; Azuara Guillén, Guillermo; García-Campayo, Javier. Development and initial evaluation of a mobile application to help with mindfulness training and practice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 105, pp. 59 - 67. 2017. ISSN 1386-5056

DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2017.05.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.957**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.957**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.957**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.247**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 94**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Health Informatics**Revista dentro del 25%:** Si

- 30** Rubio Pastor, María Ángeles; Plaza García, Inmaculada; Orive Serrano, Víctor. ICT Solutions for Elder People: Manifested Preferences in Spanish Rural Areas. RIMCIS. 6 - 2, pp. 137 - 177. 2017. ISSN 2014-3680

DOI: 10.17583/rimcis.2017.2221**Tipo de producción:** Artículo científico

- 31** Ibáñez, Francisco; Plaza, Inmaculada; Igual, Raúl; Medrano, Carlos; Arcega, Francisco. Incorporating a quality and innovation culture in daily teaching. INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB-BASED LEARNING AND TEACHING TECHNOLOGIES. 12 - 4, pp. 27 - 37. 2017. ISSN 1548-1093

DOI: 10.4018/IJWLTT.2017100103**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.251**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.251**Categoría:** Computer Science Applications**Categoría:** Education



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 32** Sainz-Martín, Esther; Igual-Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada; García-Magariño, Iván; Ibáñez Álvarez, Francisco; Arcega-Solsona, Francisco Javier. Proposal to apply a code of good teaching practice in engineering. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE. 12 - 3, pp. [8 pp.]. 2017. ISSN 1932-8540
DOI: 10.1109/RITA.2017.2735518
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.255
Categoría: Education
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.255
Categoría: Engineering (miscellaneous)
- 33** Garcia Magariño, I.; Medrano, C.; Plaza, I.; Olivan, B.A smartphone-based system for detecting hand tremors in unconstrained environments. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING. 20 - 6, pp. 959 - 971. 2016. ISSN 1617-4909
DOI: 10.1007/s00779-016-0956-2
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.395
Posición de publicación: 48
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Num. revistas en cat.: 146
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.395
Posición de publicación: 33
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Num. revistas en cat.: 88
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.641
Categoría: Computer Science Applications
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.641
Categoría: Hardware and Architecture
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.641
Categoría: Management Science and Operations Research
- 34** García-Magariño García, Iván; Plaza, Inmaculada; Igual, Raúl; Lombas, Andrés S.Designing teaching strategies with an agent-based simulator. LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING. 254, pp. 176 - 185. 2016. ISSN 1865-1348
DOI: 10.1007/978-3-319-40506-3_18
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.263
Categoría: Business and International Management
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.263
Categoría: Control and Systems Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.263
Categoría: Information Systems
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.263
Categoría: Information Systems and Management



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.263**Categoría:** Management Information Systems**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.263**Categoría:** Modeling and Simulation

- 35** Rubio Pastor, María Ángeles; Plaza García, Inmaculada; Orive Serrano, Víctor. Funcionalidades TIC dirigidas a personas mayores. ¿Cómo son valoradas en el medio rural español?. AR@CNE (BARCELONA). 215, pp. [26 pp.]. 2016. ISSN 1578-0007

Tipo de producción: Artículo científico

- 36** Sainz-Martín, Esther; Igual-Catalán, Raúl; Plaza-García, Inmaculada; García-Magariño, Iván; Ibañez-Álvarez, Francisco; Arcega-Solsona, Francisco. Propuesta de Aplicación de un Código de Buenas Prácticas Docentes en la Ingeniería. VAEP-RITA. 4 - 1, pp. 9 - 16. 2016. ISSN 2255-5706

Tipo de producción: Artículo científico

- 37** Medrano, C.; Plaza, I.; Igual, R.; Sánchez, Á.; Castro, M. The effect of personalization on smartphone-based fall detectors. SENSORS. 16 - 1, pp. 117. 2016. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s16010117**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.677**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.677**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 2.677**Posición de publicación:** 10**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Analytical Chemistry**Índice de impacto:** 0.623**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Índice de impacto:** 0.623**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 0.623**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.623**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Instrumentation**Índice de impacto:** 0.623**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.623



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 38** García-Magariño García, Iván; Plaza, Inmaculada; Igual, Raúl; Lombas, Andrés S. Towards Agent-Based Simulation Support for Training Teachers. LECTURES ON MODELLING AND SIMULATION. 2, pp. 66 - 77. 2016. ISSN 1961-5086

Tipo de producción: Artículo científico

- 39** Igual, Raúl; Medrano Carlos; Plaza, Inmaculada. A comparison of public datasets for acceleration-based fall detection. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 37 - 9, pp. 870 - 878. 2015. ISSN 1350-4533

DOI: 10.1016/j.medengphy.2015.06.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 1.619

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomedical Engineering

Índice de impacto: 0.794

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biophysics

Índice de impacto: 0.794

- 40** Guillén Gámez, Francisco D.; García Magariño, Iván; Bravo, Javier; Plaza, Inmaculada. Exploring the influence of facial verification software on student academic performance in online learning environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 31 - 6(A), pp. 1622 - 1628. 2015. ISSN 0949-149X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Índice de impacto: 0.559

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.559

Posición de publicación: 61

Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Education

Índice de impacto: 0.465

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.465

Revista dentro del 25%: Si

- 41** García-Magariño, I.; Plaza, I. FTS-SOCI: An agent-based framework for simulating teaching strategies with evolutions of sociograms. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 57 -, pp. 161 - 178. 2015. ISSN 1569-190X

DOI: 10.1016/j.simpat.2015.07.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 104

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.482

Revista dentro del 25%: Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Posición de publicación: 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.609**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.609**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.609**Num. revistas en cat.:** 105**Categoría:** Hardware and Architecture**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Modeling and Simulation**Categoría:** Software

- 42** Herrera-Mercadal, Paola; Montero-Marin, Jesús; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Andrés, Eva; López-Del-Hoyo, Yolanda; Gili, Margalida; García-Campayo, Javier. The efficacy and pattern of use of a computer-assisted programme for the treatment of anxiety: A naturalistic study using mixed methods in primary care in Spain. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. 175 -, pp. 184 - 191. 2015. ISSN 0165-0327

DOI: 10.1016/j.jad.2014.12.060**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.57**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.57**Posición de publicación:** 37**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.57**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.945**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.945**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 192**Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY**Num. revistas en cat.:** 142**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHIATRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Clinical Psychology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Psychiatry and Mental Health**Revista dentro del 25%:** Si

- 43** Medrano, C.; Igual, R.; Plaza, I.; Castro, M. Detecting Falls as Novelties in Acceleration Patterns Acquired with Smartphones. PLOS ONE. 9 - 4, pp. e94811 [9 pp]. 2014. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0094811**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.234**Posición de publicación:** 9**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 44** Igual, R.; Plaza, I.; Medrano, C.; Rubio, Ma. Personalizable mobile system adapted to assist dependent people. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS. 6, pp. 569-593. 2014. ISSN 1876-1364

DOI: 10.3233/AIS-140285**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.063**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Posición de publicación: 77**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 65**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 123**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Num. revistas en cat.:** 76

- 45** Igual, R.; Medrano, C.; Plaza, I.; Orrite, C. Adaptive tracking algorithms to improve the use of computing resources. IET COMPUTER VISION. 7 - 6, pp. 415 - 424. 2013. ISSN 1751-9632

DOI: 10.1049/iet-cvi.2012.0016**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.758**Posición de publicación:** 85**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.758**Posición de publicación:** 171**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 246

- 46** Igual, R.; Medrano, C.; Plaza, I. Challenges, issues and trends in fall detection systems. BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE. 12 - 1, pp. -. 2013. ISSN 1475-925X

DOI: 10.1186/1475-925X-12-66**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.746**Posición de publicación:** 36**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Num. revistas en cat.:** 75

- 47** Rubio Pastor, María Ángeles; Plaza García, Inmaculada; Igual Catalán, Raúl; Martín Sancho, Lourdes. Estudio y selección de tecnologías móviles para los mayores del medio rural turolense. TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 94 - 2, pp. 137 - 163. 2013. ISSN 0210-3524

Tipo de producción: Artículo científico

- 48** Plaza, I.; Igual, R.; Medrano, C.; Rubio, M.A. From companies to universities: Application of R&D&I concepts in higher education teaching. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 56 - 3, pp. 308 - 315. 2013. ISSN 0018-9359

DOI: 10.1109/TE.2012.2218247**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.221**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.221**Posición de publicación:** 123**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 246



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 49** Igual, R.; Plaza, I.; Martín, L.; Corbalán, M.; Medrano, C. Guidelines to Design Smartphone Applications for People with Intellectual Disability: A Practical Experience. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 219, pp. 65 - 69. 2013. ISSN 2194-5357
DOI: 10.1007/978-3-319-00566-9_9
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** Plaza, I.; Demarzo, M. M. P.; Herrera-Mercadal, P.; García-Campayo, J. Mindfulness-based mobile applications: Literature review and analysis of current features. JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. 15 - 11, pp. -. 2013. ISSN 1438-8871
DOI: 10.2196/mhealth.2733
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.669
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.669
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21
- 51** Igual, R.; Medrano, C.; Martín, L.; Plaza, I. Mobile phone-based fall detectors: Ready for real-world scenarios?. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE. 365, pp. 453 - 459. 2013. ISSN 1865-0929
DOI: 10.1007/978-3-642-38061-7_42
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** Matías Sánchez, Enrique; Plaza García, Inmaculada; Tregón Martín, Nuria. Nela: Aprende a escribir usando Braille. NOVÁTICA. 221 - enero-febrero, pp. 57 - 61. 2013. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** Blazquez, M.; Santos, J.; Carro, G.; Diaz, G.; Castro, M.; Latorre, M.; Plaza, I.; Arcega, F. Teaching technology with CLIL methodology: A case study. IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE. pp. 581 - 590. 2013. ISSN 2165-9559
DOI: 10.1109/EduCon.2013.6530164
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** González, R.; Torres, F.; Yoldi, V.; Plaza, I.; Arcega, F. Integration of quality, labor risks prevention, environment and ethical management. Model applied to R&D&I and manufacturing processes in an organization. KEY ENGINEERING MATERIALS. 502, pp. 85 - 90. 2012. ISSN 1013-9826
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.502.85
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** Bogarra Rodríguez, S.; Corbalán Fuertes, M.; Font Piera, A.; Plaza García, I.; Arcega Solsona, F. J. Lessons learned in the use of WIRIS quizzes to upgrade moodle to solve electrical circuits. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 55 - 3, pp. 412 - 417. 2012. ISSN 0018-9359
DOI: 10.1109/TE.2011.2181381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.95
Posición de publicación: 17
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Num. revistas en cat.: 34



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.95**Posición de publicación:** 138**Num. revistas en cat.:** 243

- 56** Plaza, I.; Arcega, F.; Castro, M.; Llamas, M. Analyzing the Engineering Educational Research in Spain. US-CHINA EDUCATION REVIEW. 8 - 4, pp. 526 - 538. 2011. ISSN 1548-6613

Tipo de producción: Artículo científico

- 57** Naranjo, F.; Plaza, I.; Garrido, P. Designing an R&D&I project management software for business environment: GIDIX. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE. 219 CCIS, pp. 208 - 217. 2011. ISSN 1865-0929

DOI: 10.1007/978-3-642-24358-5_21**Tipo de producción:** Artículo científico

- 58** Plaza, I.; Martín, L.; Martín, S.; Medrano, C. Mobile applications in an aging society: Status and trends. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 84, pp. 1977 - 1988. 2011. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 99

- 59** Plaza, I.; Martín, L.; Martín, S.; Medrano, C. Mobile applications in an aging society: Status and trends. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 84 - 11, pp. 1977 - 1988. 2011. ISSN 0164-1212

DOI: 10.1016/j.jss.2011.05.035**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 0.836**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 99

- 60** Iba-#769; N-#771; Ez, F.; Plaza, I.; Arcega, F.; Igual, R.; Sa-#769; Nchez, S. Normativa para la gestión del proceso de mejora continua y la implantación de sistemas de indicadores. CUADERNOS DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS UNIVERSITARIAS. 2 - 2, pp. 107 - 114. 2011. ISSN 1887-1976

Tipo de producción: Artículo científico

- 61** Martín Sancho, L.; Plaza García, I.; Rubio Pastor, M^a A.; Garrido Picazo, P. Nuevas tecnologías y tercera edad: Mejora de la calidad de vida en el ámbito rural turolense. TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 93 - II, pp. 173 - 199. 2011. ISSN 0210-3524

Tipo de producción: Artículo científico



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 62** Martin, S; Diaz, G; Plaza, I; Ruiz,E; Castro, M; Peire, J. State of the art of frameworks and middleware for facilitating mobile and ubiquitous learning development. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 84, pp. 1883 - 1891. 2011. ISSN 0164-1212
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.836
Posición de publicación: 57
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.836
Posición de publicación: 42
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 103
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 99
- 63** Arcega, F. J.; Plaza, I.; Medrano, C. T.Teaching to innovate in the master. ARBOR. 187, pp. 195 - 200. 2011. ISSN 1988-303X
DOI: 10.3989/arbor.2011.Extra-3n3144
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** Llamas,M.; Caeiro,M.; Castro,M.; Plaza,I.; Tovar,E.Use of LMS functionalities in engineering education. CONFERENCE PROCEEDINGS - FRONTIERS IN EDUCATION CONFERENCE. pp. -. 2011. ISSN 1539-4565
DOI: 10.1109/FIE.2011.6142830
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** Plaza García, Inmaculada. Inovação! Também em educação? - Innovación ¿También en Educación?. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE. 5 - 4, pp. i - vi. 2010. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Martín, Sergio; Díaz, Gabriel; Plaza García, Inmaculada; San Cristóbal, Elio; Latorre, Miguel; Gil, Rosario; Peire, Juan; Castro, Manuel. M2Learn: Framework Abierto para el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil y Ubicuo. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE. 5 - 4, pp. 138 - 145. 2010. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** Plaza, Inmaculada; Arcega, Francisco; Naranjo, Fernando; Posa, Ana Blanca; Castellote, Samuel. Gestión de la I+D+i en grupos universitarios. Propuesta de actuación. FORUM CALIDAD. 206, pp. 47 - 53. 2009. ISSN 1139-5567
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** R. Pastor; E. Tovar; I. Plaza; Castro, Manuel; Llamas, Martín; Arcega, Francisco; Díaz, Gabriel; Falcone, Francisco; Jurado, Francisco; Sánchez, José Ángel; Domínguez, Manuel; Mur, Francisco; Carpio, José. Los recursos tecnológicos para la teleformación en España: Comparativa e implantación. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE. 4 - 1, pp. 27 - 36. 2009. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** Casas, R.; Marco,A.; Plaza,I.; Garrido,Y.; Falco,J.ZigBee-Based Alarm System for Pervasive Healthcare in Rural Areas. IET COMMUNICATIONS. 2 - 2, pp. 208 - 214. 2008. ISSN 1751-8628
DOI: 10.1049/iet-com:20060649
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Índice de impacto: 0.345**Posición de publicación:** 194**Num. revistas en cat.:** 225

- 70** Plaza, I.; Medrano, C. T. Continuous Improvement in Electronic Engineering Education. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 50 - 3, pp. 259 - 265. 2007. ISSN 0018-9359

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES**Índice de impacto:** 0.815**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.815**Posición de publicación:** 109**Num. revistas en cat.:** 217

- 71** Plaza, I.; Medrano, C. Exceptions in a Programmable Logic Controller Implementation Based on ADA. COMPUTERS IN INDUSTRY. 58 - 4, pp. 347 - 354. 2007. ISSN 0166-3615

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 92

- 72** Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Blesa, Alfonso. Analysis and implementation of the IEC 61131-3 software model under POSIX Real-Time Operating Systems. MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS. 30 - 8, pp. 497 - 508. 2006. ISSN 0141-9331

DOI: 10.1016/j.micpro.2006.06.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Índice de impacto:** 0.283**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 0.283**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.283**Posición de publicación:** 163**Num. revistas en cat.:** 205

- 73** Plaza-Garcia, I.; Bono-Nuez, A.; Medrano-Sanchez, C.; Blesa-Gascón, A. An IEC 61131-3 programmable logic controller on RTLinux: analysis and performance comparison. IADAT JOURNAL OF ADVANCED TECHNOLOGY ON AUTOMATION, CONTROL AND INSTRUMENTATION. 1 - 1, pp. 10 - 12. 2005. ISSN 1885-6403

Tipo de producción: Artículo científico



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 74** Plaza, I.; Medrano, C.; Ube, M.; Blesa, A. Quality in the Design and Development of Digital Electronics Practical Tasks. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. 42 - 2, pp. 164 - 172. 2005. ISSN 0020-7209
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.069
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.069
Posición de publicación: 191
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Num. revistas en cat.: 21
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 207
- 75** Inmaculada Plaza; Mariano Ubé; Carlos Medrano. A Methodology of Quality to implement two Engineering Educational Web Pages. IADAT JOURNAL OF ADVANCED TECHNOLOGY ON EDUCATION. 1, pp. 42 - 44. 2004. ISSN 1698-1073
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Blesa, Alfonso; Ubé, Mariano. Calidad, medioambiente y prevención en un grupo de I+D+I universitario especializado en T.I.C. (Tecnologías de la Información y la Comunicación). ALTA DIRECCIÓN. 39 - 231, pp. 17 - 24. 2003. ISSN 0002-6549
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** Plaza García, I.; Sanz Jimeno, A.; Ubé Sanjuán, M. Estudio de las empresas turolenses. FORUM CALIDAD. 14 - 139, pp. 30 - 35. 2003. ISSN 1139-5567
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** Plaza García, I.; Medrano Sánchez, C.; Ubé Sanjuán, M. Normativa sobre Gestión de la I+D+I. FORUM CALIDAD. 15 - 146, pp. 40 - 45. 2003. ISSN 1139-5567
Tipo de producción: Artículo científico
- 79** Ubé, Mariano; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Blesa, Alfonso. Pilot tutorial project as a quality action. QUALITY ASSURANCE IN EDUCATION. 11 - 1, pp. 21 - 30. 2003. ISSN 0968-4883
DOI: 10.1108/09684880310462056
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** Medrano, C.T.; Ubé, M.; Plaza, I.; Blesa, A. The Tools of Quality in Electronic Engineering Education. APPLIED DEVELOPMENTAL SCIENCE. 27 - 4, pp. 325 - 337. 2002. ISSN 1088-8691
DOI: 10.1080/03043790210166639
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** Plaza García, I.; Ubé Sanjuán, M.; Blesa Gascón, A. ISO 9001: 2000 aplicada a un grupo de investigación y desarrollo universitario en T.I.C. FORUM CALIDAD. 13 - 124, pp. 27 - 34. 2001. ISSN 1139-5567
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** Plaza, I.; Palacios, E.; Bartolome, J.; Rosenkranz, S.; Ritter, C.; Furrer, A. Neutron diffraction study of NdScO₃ below 1 K - Magnetic structure and hyperfine enhanced polarization of Nd. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 234-236, pp. 635 - 636. 1997. ISSN 0921-4526
DOI: 10.1016/S0921-4526(96)01067-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 0.991

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 45

- 83** Plaza, I.; Palacios, E.; Bartolome, J.; Rosenkranz, S.; Ritter, C.; Furrer, A. Neutron diffraction study of the magnetic ordered Nd³⁺ in NdCoO₃ and NdInO₃ below 1 K. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 234-236, pp. 632 - 634. 1997. ISSN 0921-4526

DOI: 10.1016/S0921-4526(96)01066-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 0.991

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 45

- 84** I. Plaza, J. Rubín, L.A. Laguna, J. Bartolomé. Optical spectroscopy of the NH₄ internal vibrations in the orthorhombic phase of NH₄MF₃ (M is Mn, Zn) perovskites. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. 234-236, pp. 635 - 636. 1996. ISSN 1386-1425

Tipo de producción: Artículo científico

- 85** Bartolome, J.; Kuzmin, M. D.; Garcia, L. M.; Plaza, I.; Fruchart, D.; Buschow, K. H. J. Dependence of Spin Reorientation Transition on Hydrogenation in the R(2)Fe(14)Zn(x) (Z=b, C) Compounds. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 140, pp. 1047 - 1048. 1995. ISSN 0304-8853

Tipo de producción: Artículo científico

- 86** Kuzmin, M. D.; Garcia, L. M.; Plaza, I.; Bartolome, J.; Fruchart, D.; Buschow, K. H. J. Spin Reorientation Transitions in R(2)Fe(14)Zn(x) (Z=b, C) Compounds. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 146 - 1-2, pp. 77 - 83. 1995. ISSN 0304-8853

Tipo de producción: Artículo científico

- 87** Mariano Ubé Sanjuán; Inmaculada Plaza García. Hacia dónde avanza la ingeniería: Mirando a nuestros estudiantes. INGENIERÍA EN TERUEL: MOMENTOS RELEVANTES. pp. p.47 - 57. Instituto de Estudios Turolenses, 2024. ISBN 9788417999803

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 88** Llamas, Martín; Mikic, Fernando; Caeiro, Manuel; Plaza, Inmaculada; Tovar, Edmundo. Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?. 2018 IEEE FRONTIERS IN EDUCATION CONFERENCE (FIE). IEEE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8658532>>. ISBN 978-1-5386-1174-6

DOI: 10.1109/FIE.2018.8658532

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 89** Llamas, Martín; Mikic, Fernando A.; Caeiro, Manuel; Castro, Manuel; Plaza, Inmaculada; Tova, Edmundo. Engineering Education in Spain: Seven years with the Bologna Process. First results. 2018 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON). pp. 1775 - 1780. IEEE, 2018. ISBN 978-1-5386-2957-4

DOI: 10.1109/EDUCON.2018.8363449

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 90** Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos; Plaza García, Inmaculada. Lab sessions of electrical circuit-analysis for blended learning education. EDULEARN18 PROCEEDINGS. pp. 6075 - 6083. 2018. ISBN 978-84-09-02709-5

DOI: 10.21125/edulearn.2018



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 91** García-Magariño García, Iván; Plaza, Inmaculada; Delgado Gracia, Jorge; Lacuesta, Raquel; Igual, Raúl; Bielsa-Hernández, Javier; Álvarez-Arguedas, Diego. Using big data for improving students' skills in the development of scalable decision support systems. EDULEARN17 PROCEEDINGS. pp. 2853 - 2862. IATED Academy, 2017. ISBN 978-84-697-3777-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 92** Rodríguez, Víctor H.; Medrano, Carlos; Plaza, Inmaculada; Corella, Cristina; Abarca Alberto; Julian, Jose A. Estimating the Physical Activity with Smartphones: Analysis of the Device Position and Comparison with GT3X+ Actigraph. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 476, pp. 49 - 56. 2016. ISBN 978-3-319-40113-3

DOI: 10.1007/978-3-319-40114-0**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 93** Igual Catalán, Raúl; Marcuello Pablo, Juan José; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Plaza García, Inmaculada; García-Magariño García, Iván; Arcega Solsona, Francisco. Experiences using free software simulation tools in engineering higher education. EDULEARN16 PROCEEDINGS. 1, pp. 8653 - 8662. IATED Academy, 2016. ISBN 978-84-608-8860-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 94** A. Sánchez; I. Plaza; C.T. Medrano; J. Garcia-Campayo. Proposal of a Mobile Application for Mindfulness Practice in Elder People. IET INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGIES FOR ACTIVE AND ASSISTED LIVING (TECHAAL). pp. 1 - 4. 2016. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/7389249>>. ISBN 978-1-78561-159-9

DOI: 10.1049/ic.2015.0143**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 95** G. Azuara, M.C. Aguilar, J. Fernández-Navajas, J.L. Salazar, I. Plaza y J.L. Tornos. LIDER: experiencia para mejorar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio. XII JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (JITEL - 2015). LIBRO DE PONENCIAS. pp. 420 - 425. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 96** Tourón, Miguel; Plaza, Inmaculada; Igual, Raúl; Sainz, Esther; Arcega, Francisco. Quality model to evaluate free educational software. A SOCIEDAD DEL APRENDIZAJE. ACTAS DEL III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD. CINAIC 2015. 2015, pp. 585 - 590. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/profile/Jose_Julian/publication/283547692_Repositorio_de_Buenas_Practicas_de_Innovacion_Docente_de_la_Universidad_de_Zaragoza/links/56483ea708ae54697fbc5beb/Repositorio-de-Buenas-Practicas-de-Innovacion-Docente-de-la-Universidad-de-Zaragoza.pdf>. ISBN 978-84-608-2907-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 97** Igual, R.; Plaza, I.; Ibañez, F.; Medrano, C.; Arcega, F. Quality and innovation. Web-based code of good teaching practice. IDEE '14 PROCEEDINGS OF THE 2014 WORKSHOP ON INTERACTION DESIGN IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS. pp. 89 - 96. ACM, 2014. ISBN 978-1-4503-3034-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 98** Plaza García, Inmaculada. Education and Training for Older People: Preparing the Future. INTERACTION DESIGN IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS. pp. 83 - 92. Scitepress, 2013. ISBN 978-989-8565-65-5

Tipo de producción: Capítulo de libro



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 99** Inmaculada Plaza García; Guillermo Azuara Guillén. La experiencia del Girl's Day en Teruel: Segunda edición : curso 2011-2012. EL MUNDO NECESITA INGENIERAS: ¿QUIERES SER UNA?. pp. P. 52 - 53.. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2013., 2013. ISBN 9788415770800
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 100** Igual, Raúl; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Mobile Ubiquitous System Adapted to Locate Disabled and Old People Living in Rural Areas. UBICOMM 2013, THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOBILE UBIQUITOUS COMPUTING, SYSTEMS, SERVICES AND TECHNOLOGIES. pp. 130 - 133. 2013. ISBN 978-1-61208-289-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 101** Igual, R.; Carro, G.; Plaza, I.; Carrasco, R. New Educational Environments: Techno-Museum, Discovering the Use of the Technology. INTERACTION DESIGN IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS. pp. 156 - 165. Scitepress, 2013. ISBN 978-989-8565-65-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 102** Igual Catalán, Raúl; Carro, Germán; Plaza, Inmaculada; Carrasco, Ramón. New educational environments: TechnoMuseum, discovering the use of the technology. INTERACTION DESIGN IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS. 1, pp. 158 - 165. SCITEPRESS, 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scitepress.org/ProceedingsDetails.aspx?ID=DOJ3i4YqK4k=&t=1>>. ISBN 978-989-8565-65-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 103** Medrano Sánchez, Carlos Tomás. Electromagnetic Compatibility: Learning from experience by means of practical cases. TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING (TAE), 2012. pp. 11 - 16. 2012. ISBN 978-1-4673-2485-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 104** Martin, L. Plaza, I. Rubio, M. And Igual, R. Localization systems for older people in rural areas. A global vision. DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING SERIES. 151, pp. 597 - 600. Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 978-3-642-28764-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 105** Plaza García, Inmaculada. Work in Progress: Preliminary Survey Results on the First Year of the Bologna Process in Engineering Education in Spain. FRONTIERS IN EDUCATION CONFERENCE (FIE), 2012. pp. 778 - 780. IEEE, 2012. ISBN 978-1-4673-1353-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 106** Ibáñez, F.; Arcega, F.; Plaza, I.; Marcuello, J.J. Code of good practice in teaching - Process map. PROMOTION AND INNOVATION WITH NEW TECHNOLOGIES IN ENGINEERING EDUCATION (FINTDI). pp. 1 - 4. IEEE, 2011. ISBN 978-1-4577-0560-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 107** Garrido, P; Martinez, F.J; Guetl, C; Plaza, I. Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual World. WORKSHOP PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS IN EDUCATION (ICE 2010). pp. 375. Faculty of Educational Studies, Universiti Putra Malaysia, 2011. ISBN 9789834251246
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 108** Arcega, F.; Plaza, I.; Medrano, C. Enseñar a gestionar la innovación en el master. I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (CINAIC 2011). V LIBERTAD: LA LIBRE CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTO. pp. 271 - 275. Universidad Politécnica de Madrid (Gabinete del Rector), 2011. ISBN 978-84-96398-50-4
Tipo de producción: Capítulo de libro

- 109** Juan Jose Marcuello; Inmaculada Plaza; Raúl Igual; Francisco Arcege; Carlos Medrano; Ana López. Generación de objetos reutilizables de aprendizaje en asignaturas de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Electrónica. EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL NUEVO CONTEXTO UNIVERSITARIO. pp. 63. Prensas Universitarias de la Universidad de Zaragoza, 2011. ISBN 978-84-15031-
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 110** Medrano, C.; Igual, R.; Orrite, C.; Plaza, I. Occlusion Management in Sequential Mean Field Monte Carlo Methods. PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 6669, pp. 444 - 451. Springer Berlin Heidelberg, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 111** I. Plaza García ... [et Al.]. Una visión global de la utilización de las TIC a lo largo de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC: EXPERIENCIAS EN 2010. pp. P. 49 - 60.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274902
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 112** Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Plaza, Inmaculada; Castro, Manuel; García-Sevilla, F.; Martínez-Calero, J.D; Pou Felix, Josep; Corbalán, Monserrat. A review of electronic engineering design free software tools. EDUCATION ENGINEERING (EDUCON), 2010 IEEE. pp. 1867 - 1871. IEEE, 2010. ISBN 978-1-4244-6568-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 113** Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Plaza, Inmaculada; Castro, Manuel; García-Sevilla, F.; Martínez-Calero, J.D; Pou Felix, Josep; Corbalán, Monserrat. A review of electronic engineering design free software tools. EDUCATION ENGINEERING (EDUCON), 2010 IEEE. pp. 1867 - 1871. IEEE, 2010. ISBN 978-1-4244-6568-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 114** Garrido, P; Hernández, L; Martínez, F.J; Naranjo, F; Tramullas, J; Plaza, I. Aplicaciones de Software Educativo para Sistemas de Gestión Empresarial. ACTAS DEL XI SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN (ADIE) SINTICE 2010. pp. 55 - 59. Garceta Publicaciones, S.L, 2010. ISBN 9788492812530
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 115** Inmaculada Plaza Et Al. Código de buenas prácticas docentes basado en criterios de calidad. JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. pp. V8: 1 - 13. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 84-92774-13-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 116** Igual Catalán, Raúl. The use of quality standards as element of innovation in Higher Education. SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO. 1, pp. 567 - 572. AISTI, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.aisti.eu/cisti2009/>>. ISBN 978-989-96247-1-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 117** Garrido, P; Tramullas, J; Coll, M; Martínez, F.J; Plaza, I. XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service. ACTAS DEL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR. pp. 407 - 411. 2008. ISBN 9788469138717
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 118** Francisco Arcega; Inmaculada Plaza Et Al. EduQTech - experiencia adquirida y futuras líneas de trabajo. INNOVACIÓN DOCENTE. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. pp. Capítulo IV - 27. Universidad de Zaragoza, 2006. ISBN 978-84-96214-
Tipo de producción: Capítulo de libro



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 119** Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Arcega, Francisco; Catro, Manuel. Quality implementation in Electronic Engineering Education. EEE 36TH ASEE. pp. T1A-1 - T1A-6. 2006. ISBN 1-4244-0256-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 120** J. Falcó; C. Muro; I. Plaza; A. Roy. Temporal Orientation Panel for Special Education. COMPUTERS HELPING PEOPLE WITH SPECIAL. pp. 831 - 838. Springer – Verlag, 2006. ISBN 978-3-540-360
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 121** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. A specific implementation on IEC61131-3 software model. INTELLIGENT AUTOMATION AND CONTROL: TRENDS, PRINCIPLES AND APPLICATIONS. pp. 223 - 230. Tsi Press Series, 2004. ISBN 1889335223
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 122** Inmaculada Plaza; Mariano Ubé. Inteligencias múltiples y categorías SICU en la enseñanza de la electrónica digital. PONENCIAS JOVENES INVESTIGADORES 2000. CUADERNOS INICE-INVESTIGACIÓN JUVENIL. pp. 227 - 235. Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas, 2000. ISBN 84-939360-4-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 123** Inmaculada Plaza. Implantación de sistemas de calidad: Formatos. PONENCIAS JOVENES INVESTIGADORES 1999. CUADERNOS DE INICE - INVESTIGACIÓN JUVENIL. pp. 215 - 222. Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas, 1999. ISBN 84-939360-3-X
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 124** Coordinadora Inmaculada Plaza García; [textos] Javier Ibáñez González... (y Otros). Ingeniería en Teruel: Momentos relevantes. pp. 59. Instituto de Estudios Turolenses, 2024. ISBN 9788417999803
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 125** [coordinación; Textos: Equipo Directivo de la Eupt]. Fragmentos de historia: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel : XXV años de enseñanza de ingeniería. pp. 106. EUPT, 2015.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 126** María Ángeles Rubio Pastor ... [et Al.]. Autonomía y calidad de vida de los mayores en El Maestrazgo: envejecer en tu propia casa. pp. 52. Asociación "La Teñada", 2011.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 127** Varios. Autonomía y Calidad de Vida en los mayores en el Maestrazgo. Envejecer en tu propia casa. pp. 52. Asociación de desarrollo rural La Teñada, 2011. ISBN DL TE-21/2011
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 128** Varios. 2011 Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education. pp. 447. IEEE Catalog Number: CFP1120P, 2011. ISBN 978-1-4577
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 129** Inmaculada Plaza García; Carlos Medrano Sánchez; Ana B. Posa Gómez. Calidad en actividades de I+D+i: aplicación en el sector de las TIC. pp. 302. RC libros, 2010. ISBN 9788493776930
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 130** I. Plaza, F. Arcega, F. Ibáñez, P. Garrido And M. Castro. Quality and innovation in Higher Education: Code of Good Practices . Frontiers in Education – International Conference. Proceedings Book. pp. 1 - 6. 2010. ISBN 978-1-4244-62
Tipo de producción: Libro o monografía científica



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 131** Carlos T. Medrano Sánchez; Inmaculada Plaza García. Software libre para cálculo numérico. pp. 178. RC libros, 2009. ISBN 9788493700829
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 132** Varios. Compatibilidad electromagnética: Conceptos básicos. pp. 51. 2008. ISBN DL TE-176-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 133** [ramón Royo Camanes ... [et Al.]. La ley de dependencia en la discapacidad intelectual. Apoyos tecnológicos. 30 cm., pp. 1 v. (pag. var.). Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel, 2008. ISBN 9788469154878
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 134** Varios. Ley de dependencia en la discapacidad intelectual: Apoyos Tecnológicos. pp. 230. 2008. ISBN 978-84-691-54
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 135** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Primeros pasos en el estudio de la electrónica digital. pp. 140. 2007. ISBN DL Te-160-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 136** Varios. Tecnología de la Información y Comunicación en la empresa. Aspectos básicos de seguridad y calidad. 2007. ISBN 84-690-4682-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 137** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Auto-cuestionario. Fundamentos de Sistemas Digitales. pp. 17. 2006. ISBN DL TE-162-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 138** Varios. Autodeterminación y Discapacidad Intelectual. Apoyos en el ciclo vital. Aportaciones de la tecnología. 1, 2006. ISBN 84-689-96-47-
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 139** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Cuaderno de prácticas. Fundamentos de Sistemas Digitales. pp. 28. 2006. ISBN DL TE-161-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 140** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano; Mariano Ubé. Guía para realizar proyectos FSD. pp. 28. 2006. ISBN DL TE-164-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 141** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano; Sebastián Cossini. Materiales de apoyo para el estudio de la electrónica digital. pp. 51. 2006. ISBN DL TE-165-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 142** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Notas informáticas - Fundamentos de Sistemas Digitales. pp. 20. 2006. ISBN DL. TE - 163-
Tipo de producción: Libro o monografía científica



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 143** Inmaculada Plaza, Carlos Medrano, Mariano Ubé. Trabajo de mejora continua. pp. 16. Inmaculada Plaza, 2006. ISBN DL. TE-170-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 144** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Visión global de la electrónica digital. pp. 139. 2006. ISBN DL TE-166-200
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 145** Varios. Aplicación en el entorno empresarial de la calidad y seguridad en las TIC. Inmaculada Plaza // Mariano Ubé, 2005. ISBN 84-689-3225-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 146** Carlos Medrano; Inmaculada Plaza; Mariano Ubé. Diseño electrónico: Materiales para el proyecto. pp. 18. 2005. ISBN DL. TE-126-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 147** Inmaculada Plaza, Carlos Medrano, Mariano Ubé. Fundamentos de sistemas digitales: materiales para el proyecto. pp. 30. 2005. ISBN DL. TE-125-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 148** Varios. Calidad y Seguridad en las TIC: Aplicación en el entorno empresarial (1). pp. 480. 2004. ISBN 84-689-0155-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 149** Inmaculada Plaza; Carlos Medrano. Experiencia de mejora continua en la asignatura de electronica digital. pp. 27. M.U.S., 2002. ISBN DL. TE-167-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 150** Inmaculada Plaza García; Carlos T. Medrano Sánchez; Mariano Ubé Sanjuán. Experiencia de mejora continua en la asignatura de electrónica digital. pp. 97. Ediciones PGI, 2002. ISBN 846880049X
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 151** Inmaculada Plaza, Carlos Medrano, Sebastian Cossini. Fundamentos de electrónica digital. Materiales de apoyo. pp. 60. MUS, 2002. ISBN DL. TE-165-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 152** Carlos Medrano; Inmaculada Plaza. Lenguaje VHDL: Elementos básicos y consideraciones de diseño. pp. 45. MUS, 2002. ISBN DL. TE-166-20
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 153** del Val Noguera, Elena; Catalan, Raul Igual; Herrando, Eduardo Gil; Guillen, Guillermo Azuara; Sanjuan, Mariano Ube; Casero, Jesus Gallardo; Garcia, Inmaculada Plaza. Expanding frontiers through marketing actions in a master's degree in technology and health. TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. pp. 1 - 5. 2022. ISSN 2573-4059
DOI: 10.1109/TAE54169.2022.9840555
Tipo de producción: Comunicación
- 154** Vanegas, Erik; Salazar, Yolocauhtli; Lerma, Pedro; Plaza, Inmaculada. Impact of the tutoring program on engineering student dropout. TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING. pp. 1 - 5. 2022. ISSN 2573-4059
DOI: 10.1109/TAE54169.2022.9840551
Tipo de producción: Comunicación



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 155** Medrano-Sanchez, Carlos; Martinez-Cesteros, Javier; Arcega-Solsona, Francisco; Plaza-Garcia, Inmaculada. The approach to the concept of measurement error in the textbooks of Electronic Instrumentation. *TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING*. pp. 1 - 7. 2022. ISSN 2573-4059
DOI: 10.1109/TAE54169.2022.9840680
Tipo de producción: Comunicación
- 156** Vanegas Vásquez, Erik; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada. Sensing Systems for Respiration Monitoring: A Technical Systematic Review. *SENSORS*. 20 - 18, pp. 5446 [84 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s20185446
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 82
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 273
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Categoría: Analytical Chemistry
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Categoría: Biochemistry
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Categoría: Information Systems
Categoría: Instrumentation
Categoría: Medicine (miscellaneous)
- 157** Plaza García, Inmaculada. Mindfulness y dispositivos móviles. *CUADERNOS DE MEDICINA PSICOSOMÁTICA Y PSIQUIATRÍA DE ENLACE*. 6, pp. 30. 2014. ISSN 1695-4246
Tipo de producción: Comunicación
- 158** Lago, A.; Plaza, I.; Caeiro, M. Editorial Especial: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012. *VAEP-RITA*. 1 - 1, pp. 59 - 60. 2013. ISSN 2255-5706
Tipo de producción: Editorial



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 159** Plaza, I.; Igual, R.; Martín, L. Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Fomento e Innovación. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE. 7 - 1, pp. 21 - 22. 2012. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Editorial
- 160** Plaza, I.; Caeiro, M. La Formación en Electrónica en los Nuevos Grados: Acercando el Futuro. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE. 6 - 1, pp. 29 - 30. 2011. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Editorial
- 161** Pollán, T.; Martín-Del-Brio, B.; Plaza, I. VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, TAE 2008. REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE. 4 - 1, pp. 25 - 26. 2009. ISSN 1932-8540
Tipo de producción: Editorial
- 162** Medrano, C.T.; Arias, I.; Blesa, A.; Plaza, I. Holographic couplers: A concrete design and experimental example. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 5036 - 1, pp. 483 - 488. 2003. ISSN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.498468
Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Signal-Processing Algorithms for Sensor Arrays: A Brief Review
Nombre del congreso: SENSORDEVICES 2024, The Fifteenth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 03/11/2025
Publicación en acta congreso: Si
Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada. "Signal-Processing Algorithms for Sensor Arrays: A Brief Review". En: Proceedings of The Fifteenth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications. 1, pp. 19 - 23. 2024. ISBN 978-1-68558-208-1
- 2** **Título del trabajo:** Fast Crosstalk Compensation in Resistive Sensor Arrays Using Feed-Forward Neural Networks
Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kobe, Japón
Fecha de celebración: 20/10/2024
Publicación en acta congreso: Si
Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos; Plaza García, Inmaculada. "Fast Crosstalk Compensation in Resistive Sensor Arrays Using Feed-Forward Neural Networks". En: 2024 IEEE SENSORS. 1, pp. 1 - 4. 2024. ISBN 979-8-3503-6351-7
- 3** **Título del trabajo:** ENHANCING TEACHING EFFICIENCY THROUGH INTERDISCIPLINARY COORDINATION IN THE COMPUTER ENGINEERING DEGREE
Nombre del congreso: Edulearn 2024 16th International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 01/07/2024

Publicación en acta congreso: Si

Azuara, Guillermo; Catalán, C.; Medrano, C.T.; Plaza, I.; Gallardo, J.; Sangüesa, J.A.; Díaz, P.; Orera, H. "ENHANCING TEACHING EFFICIENCY THROUGH INTERDISCIPLINARY COORDINATION IN THE COMPUTER ENGINEERING DEGREE". En: EDULEARN24 Proceedings. pp. 7612 - 7616. 2024. ISBN 978-84-09-62938-1

- 4 Título del trabajo:** Application of an optimization algorithm to reduce crosstalk in voltage feedback methods
Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2023
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 29/10/2023
Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada.
- 5 Título del trabajo:** ¿Influye un sistema de garantía de la calidad en la participación de los estudiantes?
Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 29/06/2022
Plaza García, Inmaculada; Ubé Sanjuán, Mariano; Gargallo Castel, Ana Felicitas.
- 6 Título del trabajo:** Implementación de prototipos de diseño de mallas sensibles a presión de bajo coste
Nombre del congreso: XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 29/06/2022
Domínguez Gimeno, Sergio; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada.
- 7 Título del trabajo:** Implementation in a Virtual Classroom of the University Orientation Programme of the Polytechnic University School of Teruel
Nombre del congreso: XI International Conference on Virtual Campus (JICV)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 30/09/2021
Publicación en acta congreso: Si
Ibarz Montaner, Elena; Domínguez Gimeno, Sergio; López Torres, Ana María; Abián Vicén, María; Azuara Guillén, Guillermo; Corral, Mercedes; Gil Herrando, Eduardo; Igual Catalán, Raúl; Lacuesta Gilaberte, Raquel; Plaza García, Inmaculada; Salinas Baldellou, Ana María. "Implementation in a Virtual Classroom of the University Orientation Programme of the Polytechnic University School of Teruel". En: 2021 XI International Conference on Virtual Campus (JICV), pp. 1-4, 2021. pp. 1 - 4.
- 8 Título del trabajo:** The effect of measurement trends in belt breathing sensors
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Sensor Science
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 17/05/2021

Forma de contribución: Artículo científico

Vanegas Vásquez, Erik; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada. "The effect of measurement trends in belt breathing sensors". En: Engineering proceedings (Basel). 6, pp. [5 pp.]. 2021. ISBN 2673-4591

DOI: 10.3390/I3S2021Dresden-10118

- 9 Título del trabajo:** Virtual pre-undergraduate course to reduce first year students' drop-out.
Nombre del congreso: EDULEARN19 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Publicación en acta congreso: Si
 López Torres, Ana María; Abián Vicén, María; Delgado Gracia, Jorge; Garrido Picazo, M. Piedad; Igual Catalán, Raúl; Medrano Sánchez, Carlos T.; Plaza García, Inmaculada. "Virtual pre-undergraduate course to reduce first year students' drop-out.". En: Edulearn19 Proceedings. pp. 3659 - 3668. 2019. ISBN 978-84-09-12031-4
- 10 Título del trabajo:** Aplicación de la práctica del mindfulness para facilitar la atención, comprensión y memoria visual en la representación gráfica de productos industriales 2D
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU2019)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 20/06/2019
 Serrano Tierz, Ana; Sebastian Lombas, Andrés; Plaza García, Inmaculada; Sainz Martín, María Esther; Medrano, Carlos.
- 11 Título del trabajo:** Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?
Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Jose, CA, USA, USA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/10/2018
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Llamas, Martín; Mikic, Fernando; Caeiro, Manuel; Plaza, Inmaculada; Tovar, Edmundo. "Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?". En: 2018 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE). 2018. ISBN 978-1-5386-1174-6
- 12 Título del trabajo:** Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?
Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Jose, CA, USA, USA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/10/2018
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Llamas, Martín; Mikic, Fernando; Caeiro, Manuel; Plaza, Inmaculada; Tovar, Edmundo. "Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?". En: 2018 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE). 2018. ISBN 978-1-5386-1174-6



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 13 Título del trabajo:** A Real-Time QRS Complex Detector Based on Discrete Wavelet Transform and Adaptive Threshold as Standalone Application on ARM Microcontrollers
Nombre del congreso: International Conference on Biomedical Engineering and Applications (ICBEA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 09/07/2018
Publicación en acta congreso: Si
 Rodríguez, Víctor H.; Medrano, Carlos; Plaza García, Inmaculada. "A Real-Time QRS Complex Detector Based on Discrete Wavelet Transform and Adaptive Threshold as Standalone Application on ARM Microcontrollers". En: 2018 International Conference on Biomedical Engineering and Applications (ICBEA). pp. null. 2018. ISBN 10.1109/ICBEA.2018.8471741
- 14 Título del trabajo:** Lab sessions of electrical circuit-analysis for blended learning education
Nombre del congreso: EDULEARN18 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 02/07/2018
 Igual, Raúl; Medrano, Carlos; Plaza, Inmaculada.
- 15 Título del trabajo:** Aprendizaje-servicio como innovación estratégica en la enseñanza de la electrónica
Nombre del congreso: Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
 Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Igual, Raúl; Serrano, Ana; Sainz, Esther; Ubé Mariano; Saz, Isabel.
- 16 Título del trabajo:** Adaptación de las prácticas de la asignatura de Instrumentación Electrónica a la modalidad semipresencial
Nombre del congreso: Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
 Medrano, Carlos; Igual, Raúl; Plaza, Inmaculada; Bono, Antonio; Martín del Brío, Bonifacio.
- 17 Título del trabajo:** Adaptación de las prácticas de la asignatura de Instrumentación Electrónica a la modalidad semipresencial
Nombre del congreso: Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
 Carlos Medrano Sánchez, Antonio Bono Nuez, Raúl Igual Catalán, Bonifacio Martín del Brío, Inmaculada Plaza García.
- 18 Título del trabajo:** Engineering Education in Spain: Seven years with the Bologna Process. First results
Nombre del congreso: 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha de celebración: 17/04/2018

Forma de contribución: Capítulo de libro

Plaza García, Inmaculada. "Engineering Education in Spain: Seven years with the Bologna Process. First results". En: 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). pp. 1775 - 1780. 2018. ISBN 978-1-5386-2957-4

- 19 Título del trabajo:** Igual, Raúl; Marcuello, Juan José; Plaza, Inmaculada; García-Magariño, Iván; Sáinz, Esther; Aragües, Rosario; Mestre, María; Javier Arcega, Francisco

Nombre del congreso: XXIV Seminario annual de automática, electrónica industrial e instrumentación, SAAEI 2017

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/07/2017

García-Magariño García, Iván.

- 20 Título del trabajo:** Using big data for improving students' skills in the development of scalable decision support systems

Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference (INTED2017)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 03/07/2017

Forma de contribución: Capítulo de libro

García-Magariño García, Iván; Plaza, Inmaculada; Delgado Gracia, Jorge; Lacuesta, Raquel; Igual, Raúl; Bielsa-Hernández, Javier; Álvarez-Arguedas, Diego. "Using big data for improving students' skills in the development of scalable decision support systems". En: EDULEARN17 Proceedings. pp. 2853 - 2862. 2017. ISBN 978-84-697-3777-4

- 21 Título del trabajo:** Tutoring and Mentoring in Engineering Higher Education: Towards a smartphone-based approach

Nombre del congreso: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Publicación en acta congreso: Si

Aragües, R.; Igual, R.; Gallardo, J.; Ibarz, E.; Gil, E.; García-Magariño, I.; Lacuesta, R.; Barón, E.; Garzón, B.; Valenzuela, C.; Maicas, R.; Plaza, I. "Tutoring and Mentoring in Engineering Higher Education: Towards a smartphone-based approach". En: ICERI2016 Proceedings. pp. 8547 - 8554. 2016. ISBN ISSN: 2340-1095 ISBN: 978-84-617-5895-1

- 22 Título del trabajo:** Proposal of a mobile application for mindfulness practice in elder people

Nombre del congreso: IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/10/2016

Forma de contribución: Capítulo de libro



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

A. Sánchez; I. Plaza; C.T. Medrano; J. García-Campayo. "Proposal of a Mobile Application for Mindfulness Practice in Elder People". En: IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living (TechAAL). pp. 1 - 4. 2016. ISBN 978-1-78561-159-9

- 23 Título del trabajo:** Experiences using free software simulation tools in engineering higher education
Nombre del congreso: 8th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN16)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/07/2016
 Igual Catalán, Raúl; Marcuello Pablo, Juan José; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Plaza García, Inmaculada; García-Magariño García, Iván; Arcega Solsona, Francisco Javier.
- 24 Título del trabajo:** Efectos físicos, psicológicos v en la calidad de vida de una intervención basada en mindfulness en pacientes con menopausia de un centro de salud: estudio piloto, controlado v randomizado
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Mindfulness
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
 Etel Carod Benedico, Cruz Bartolomé Moreno, Javier García Campavo, Rocío Romero Retes, Pilar Ínigo Gías, Francisca Zafra Corella, Inmaculada Plaza García, Concha Fernández Millian.
- 25 Título del trabajo:** Efectos físicos, psicológicos v en la calidad de vida de una intervención basada en mindfulness en pacientes con menopausia de un centro de salud: estudio piloto, controlado v randomizado
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Mindfulness
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
 Etel Carod Benedico, Cruz Bartolomé Moreno, Javier García Campavo, Rocío Romero Retes, Pilar Ínigo Gías, Francisca Zafra Corella, Inmaculada Plaza García, Concha Fernández Millian.
- 26 Título del trabajo:** Modelo de calidad para evaluar software educativo libre
Nombre del congreso: CINAIC 2015: III Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/10/2015
 Touron, Miguel; Plaza García, Inmaculada; Igual Catalán, Raúl; Sainz, Esther; Arcega Solsona, Francisco.
- 27 Título del trabajo:** LIDER: experiencia para mejorar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio.
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 14/10/2015
Forma de contribución: Capítulo de libro



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

G. Azuara, M.C. Aguilar, J. Fernández-Navajas, J.L. Salazar, I. Plaza y J.L. Tornos, 2015. "LIDER: experiencia para mejorar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio". En: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL – 2015). Libro de Ponencias.. pp. 420 - 425. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5

- 28 Título del trabajo:** Mobile Android Application to Help with Mindfulness Practice
Nombre del congreso: Medetel-2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de celebración: 22/04/2015
Publicación en acta congreso: Si
 Ortega, Antonio; Plaza, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; De-Marzo, Marcelo; García Campayo, Javier. En: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources. 8, pp. 432 - 435. 2015. ISBN 998-5509
- 29 Título del trabajo:** Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls and Mobility in Older People
Nombre del congreso: Medetel-2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de celebración: 22/04/2015
Publicación en acta congreso: Si
 Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Sánchez, Ángel; Rodríguez, Víctor; Oliván, Bárbara; Plaza, Inmaculada; Magallón, Rosa; López, Yolanda. "Building a Dataset of Smartphone Inertial Sensors Measurements to Study Falls and Mobility in Older People". En: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources. 8, 2015, pp. 405 - 408. 2015. ISBN 1998-5509
- 30 Título del trabajo:** Medio rural frente a la globalización: estrategia de un territorio
Nombre del congreso: XXVIII Congreso ASEPELT
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 24/10/2014
 Rubio Pastor, María Angeles.
- 31 Título del trabajo:** What are the ICT doing in the field of perinatal depression?
Nombre del congreso: The International Marcé Society Biennial Scientific Meeting 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wales, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/09/2014
 Osma, J.; Plaza, I.; Serrano, R.; Crespo, E.; Medrano, C.
- 32 Título del trabajo:** Quality and innovation. Web-based code of good teaching practice
Nombre del congreso: IDEE 3rd Workshop on Design in Educational Environments, 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 09/06/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Igual, R.; Plaza, I.; Ibañez, F.; Medrano, C.; Arcega, F. "Quality and innovation. Web-based code of good teaching practice". En: IDEE '14 Proceedings of the 2014 Workshop on Interaction Design in Educational Environments. pp. 89 - 96. 2014. ISBN 978-1-4503-3034-3

- 33 Título del trabajo:** Quality and innovation. Web-based code of good teaching practice
Nombre del congreso: 3rd Workshop on Interaction Design in Educational Environments

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 09/06/2014

Publicación en acta congreso: Si

Igual Catalán, Raúl; Plaza, Inmaculada; Ibañez, Francisco; Medrano, Carlos; Arcega, Francisco. "Quality and innovation. Web-based code of good teaching practice". En: Proceedings of the 3rd workshop on: Interaction Design in Educational Environments. 2014, pp. 50 - 57. ISBN 10.1145/2643604.2643610

- 34 Título del trabajo:** Personalizable smartphone application for detecting falls
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 01/06/2014

Publicación en acta congreso: Si

Medrano, C.; Igual, R.; Plaza, I.; Castro, M.; Fardoun, H.M. "Personalizable smartphone application for detecting falls". En: Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS International Conference on. pp. 169 - 172. 2014. ISBN 14484518

- 35 Título del trabajo:** Proposal of use of smartphones to evaluate and diagnose depression
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 01/06/2014

Publicación en acta congreso: Si

Osma, J.; Plaza, I.; Crespo E.; Medrano, C.; Serrano, R. "Proposal of use of smartphones to evaluate and diagnose depression". En: Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS International Conference on. pp. 547 - 550. 2014. ISBN 14484530

- 36 Título del trabajo:** Prototype of a Mobile Android App to Enhance Mindfulness Practice
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 01/06/2014

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Herrera-Mercadal, P.; García Campayo, J.; Ortega, A.; Piva Demarzo, M. "Prototype of a Mobile Android App to Enhance Mindfulness Practice". En: Proceedings of IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014. On line: <http://emb.citengine.com/event/bhi-2014/paper-details?pdID=1>. pp. null. 2014.



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 37 Título del trabajo:** Personalizable smartphone application for detecting falls
Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/06/2014
Publicación en acta congreso: Si
 Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada; Castro Gil, Manuel; Fardoun, Habib M. "Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS International Conference on". En: Personalizable smartphone application for detecting falls. pp. 169 - 172. 2014. ISBN 14484518
- 38 Título del trabajo:** Tecnologías de la Información y Comunicación en la prevención de la depresión perinatal
Nombre del congreso: III Jornada de Salud Mental Perinatal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/05/2014
 Serrano, R.; Osma, J.; Plaza, I.; Crespo, E.; Ortega, A.
- 39 Título del trabajo:** Mobile Ubiquitous System Adapted to Locate Disabled and Old People Living in Rural Areas
Nombre del congreso: UBICOMM 2013 : The Seventh International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/2013
 R. Igual, I. Plaza And C. Medrano.
- 40 Título del trabajo:** Mobile ubiquitous system adapted to locate disabled and old people living in rural areas
Nombre del congreso: UBICOMM 2013 : The Seventh International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Igual Catalán, Raúl; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Mobile Ubiquitous System Adapted to Locate Disabled and Old People Living in Rural Areas". En: UBICOMM 2013, The Seventh International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies. pp. 130 - 133. 2013. ISBN 978-1-61208-289-9
- 41 Título del trabajo:** Reduction of the Students' Evaluation of Education Quality Questionnaire
Nombre del congreso: fedCSIS - Information Systems Education & Curricula (ISEC 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 09/09/2013
Publicación en acta congreso: Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Corbalan, M.; Plaza, I.; Hervás, E.; Aldabas-Jordi Zaragoza, E.; Arcega, F. "Reduction of the Students' Evaluation of Education Quality Questionnaire". En: Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2013 Federated Conference on. pp. 695 - 701. 2013. ISBN 13884796

- 42 Título del trabajo:** New educational environments: TechnoMuseum, discovering the use of the technology
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Interaction Design in Educational Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Angers, Francia
Fecha de celebración: 05/07/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Igual Catalán, Raúl; Carro, Germán; Plaza, Inmaculada; Carrasco, Ramón. "New educational environments: TechnoMuseum, discovering the use of the technology". En: Interaction Design in Educational Environments. 1, pp. 158 - 165. 2013. ISBN 978-989-8565-65-5
- 43 Título del trabajo:** Education and Training for older people: preparing the future
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Interaction Design in Educational Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Angers, Francia
Fecha de celebración: 05/07/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Plaza, Inmaculada; Igual, Raúl; Medrano, Carlos; Sánchez, Ángel; Pérez, María; López, Cristina. "Education and Training for Older People: Preparing the Future". En: Interaction Design in Educational Environments. pp. 83 - 92. 2013. ISBN 978-989-8565-65-5
- 44 Título del trabajo:** New Educational Environments: Techno-Museum, Discovering the Use of the Technology
Nombre del congreso: Interaction Design in Educational Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Angers, Francia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Igual, R.; Carro, G.; Plaza, I.; Carrasco, R. "New Educational Environments: Techno-Museum, Discovering the Use of the Technology". En: Interaction Design in Educational Environments. pp. 156 - 165. 2013. ISBN 978-989-8565-65-5
- 45 Título del trabajo:** Education and Training for Older People: Preparing the Future
Nombre del congreso: Interaction Design in Educational Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Angers, Francia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Plaza, I.; Igual, R.; Medrano, C.; Sanchez, A.; Pérez, Mp.; López, C. "Education and Training for Older People: Preparing the Future". En: Interaction Design in Educational Environments. pp. 83 - 92. 2013. ISBN 978-989-8565-65-5
- 46 Título del trabajo:** Engineering Education in Spain: One year with the Bologna Process
Nombre del congreso: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE
Ámbito geográfico: Internacional no UE



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 13/03/2013

Publicación en acta congreso: Si

Llamas-Nistal, M.; Caeiro, M.; Castro, M.; Plaza, I. Et Al."Engineering education in Spain: One year with the Bologna process". En: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE. pp. 566 - 572. 2013. ISBN 978-1-4673-61

47 Título del trabajo: Teaching technology with CLIL methodology: A case study

Nombre del congreso: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 13/03/2013

Publicación en acta congreso: Si

Blazquez, M.; Santos, J.; Carro, G.; Diaz, G.; Castro, M.; Latorre, M.; Plaza, I.; Arcega, F."Teaching technology with CLIL methodology: A case study". En: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE. pp. 581 - 590. 2013. ISBN 978-1-4673-61

48 Título del trabajo: Work in Progress: Using Mobile Phones to Accomplish an Audience Response System with iGoogle Home Page

Nombre del congreso: 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education - Soaring to New Heights in Engineering Education

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seattle, Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/10/2012

Publicación en acta congreso: Si

Llamas, M. Caeiro, M; Plaza, I. Et Tovar, E."Work in Progress: Using Mobile Phones to Accomplish an Audience Response System with iGoogle Home Page". En: Proceedings book. pp. null. 2012. ISBN 978-1-4673-13

49 Título del trabajo: Work in Progress: Preliminary Survey Results on the First Year of the Bologna Process in Engineering Education in Spain

Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education - Soaring to New Heights in Engineering Education

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seattle, Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/10/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro

Llamas, M.; Caeiro, M.; Castro, M.; Plaza, I. Et Al."Work in Progress: Preliminary Survey Results on the First Year of the Bologna Process in Engineering Education in Spain". En: Frontiers in Education Conference (FIE), 2012. pp. 778 - 780. 2012. ISBN 978-1-4673-1353-7

50 Título del trabajo: Localization systems for older people in rural areas. A global vision

Nombre del congreso: DCAI Distributed Computing and Artificial Intelligence

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 28/03/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Martin, L. Plaza, I. Rubio, M. And Igual, R. "Localization systems for older people in rural areas. A global vision.". En: Distributed Computing and Artificial Intelligence. Advances in Intelligent and Soft Computing Series.. 151, pp. 597 - 600. 2012. ISBN 978-3-642-28764-0

51 Título del trabajo: Localization systems form older people in rural area. A global vision

Nombre del congreso: DCAI Distributed Computing and Artificial Intelligence

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 28/03/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martín Sancho, Lourdes; Plaza García, Inmaculada; Rubio Pastor, M^a Ángeles; Igual Catalán, Raúl. "Localization systems for older people in rural areas. A global vision.". En: Distributed Computing and Artificial Intelligence. Advances in Intelligent and Soft Computing Series.. 151, pp. 597 - 600. 2012. ISBN 978-3-642-28764-0

52 Título del trabajo: Use of LMS Functionalities in Engineering Education

Nombre del congreso: Frontiers in Education Conference 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rapid City, South Dakota, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/10/2011

Publicación en acta congreso: Si

Llamas, M.; Caeiro, M.; Castro, M.; Plaza, I.; El Tovar. pp. null. ISBN 1-61284-467-1

53 Título del trabajo: Designing an R&D&i Project Management Software for Business Environment: GIDIX

Nombre del congreso: Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS 2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Algarve, Portugal

Fecha de celebración: 05/10/2011

Publicación en acta congreso: Si

Naranjo, F.; Plaza, I.; Garrido, P. En: Communications in Computer and Information Science. 219, pp. 208 - 217. 2011. ISBN 3-642-24357-8

54 Título del trabajo: Designing an R&D&i Project Management for Business Environment: GIDIX

Nombre del congreso: 2011 International Conference on Enterprise Information System

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal

Fecha de celebración: 05/10/2011

Forma de contribución: Artículo científico

Naranjo, F.; Plaza, I.; Garrido, P. "Designing an R&D&i project management software for business environment: GIDIX". En: Communications in computer and information science. 219 CCIS, pp. 208 - 217. 2011. ISBN 1865-0929

DOI: 10.1007/978-3-642-24358-5_21

55 Título del trabajo: Use of elearning standards and social networks. ASurvey

Nombre del congreso: 61st International Council for Educational Media and the XIII International Symposium on Computers in Education (ICEM&SIIE'2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 28/09/2011

Publicación en acta congreso: Si

Llamas, M.; Caeiro, M.; Castro, M.; Plaza, I.; Tovar, E. "Use of elearning standards and social networks. ASurvey". En: Proceedings of the 61st International Council for Educational Media and the XIII International Symposium on Computers in Education (ICEM&SIIE ´2011). pp. null. ISBN 978-972-789-3

- 56 Título del trabajo:** Enseñar a gestionar la innovación en el master
Nombre del congreso: I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/09/2011
 Arcega, F.; Plaza, I.; Medrano, C.
- 57 Título del trabajo:** Caracterización y evolución del hardware libre: primeros pasos
Nombre del congreso: Open Source Hardware Convention 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
 Medrano, C.; Plaza, I.; Castro, M. pp. null.
- 58 Título del trabajo:** Occlusion Management in Sequential Mean Field Monte Carlo Methods
Nombre del congreso: IBPRIA 2011 : Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Publicación en acta congreso: Si
 Medrano, C.; Igual, R.; Orrite, C.; Plaza, I. "Occlusion Management in Sequential Mean Field Monte Carlo Methods". En: Conference Book.. pp. null. 2011.
- 59 Título del trabajo:** Occlusion Management in Sequential Mean Field Monte Carlo Methods
Nombre del congreso: IBPRIA 2011 : Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Medrano, Carlos; Igual, Raúl; Orrite, Carlos; Plaza, Inmaculada. "Occlusion Management in Sequential Mean Field Monte Carlo Methods". En: Pattern Recognition and Image Analysis.. 6669, pp. 444 - 451. 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
- 60 Título del trabajo:** ¿Decrecen los estudiantes de Ingeniería? España como caso de estudio
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 05/05/2011

Publicación en acta congreso: Si

Blázquez, M.; Llamas, M.; Castro, M.; Plaza, I.; Tovar, E.; Meier, R. "¿Decrecen los estudiantes de Ingeniería? España como caso de estudio". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1‐4577&

- 61 Título del trabajo:** Measurement of the time of study. Evaluation of the ECTS really devoted to study
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 05/05/2011

Publicación en acta congreso: Si

Arcega, F.; Plaza, I.; González, R. "Measurement of the time of study. Evaluation of the ECTS really devoted to study". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1‐4577&

- 62 Título del trabajo:** An approach on how to use audiovisual resources at Engineering Higher Education
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 05/05/2011

Publicación en acta congreso: Si

Corbalán, M.; Aldabas, E.; Pou, J.; Zaragoza, J.; Igual, R.; Plaza, I. "An approach on how to use audiovisual resources at Engineering Higher Education". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1‐4577&

- 63 Título del trabajo:** A Review of Teaching Power System Harmonics
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 05/05/2011

Publicación en acta congreso: Si

Marcuello, J. J.; Arcega, F. J.; Plaza, I.; Ibáñez, F. "A Review of Teaching Power System Harmonics". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1‐4577&

- 64 Título del trabajo:** Code of good practice in teaching - Process map
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 05/05/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ibáñez, F.; Arcega, F.; Plaza, I.; Marcuello, J. J. "Code of good practice in teaching - Process map". En: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education (FINTDI). pp. 1 - 4. 2011. ISBN 978-1-4577-0560-1



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 65 Título del trabajo:** An approach on how to use audiovisual resources at engineering Higher Education
Nombre del congreso: Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 05/05/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Corbalan, Montserrat; Aldabas, Emiliano; Pou, Josep; Zaragoza, Jordi; Igual Catalán, Raúl; Plaza García, Inmaculada. "HyBook: A LifeLong Learning Management System". En: 2011 Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education (FINTDI 2011). pp. 327. 2011. ISBN 9781457705595
- 66 Título del trabajo:** Are Engenieering Students Decreasing? A Spanish Case Study
Nombre del congreso: IEEE Global Engineering Education (IEEE-EDUCON)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amman, Jordania
Fecha de celebración: 04/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
 Blázquez, Manuel; Llamas, Martín; Castro, Manuel; Plaza, Inmaculada; Tovar, Edmundo; Meier, Russ. "Are Engenieering Students Decreasing? A Spanish Case Study". En: CD- Proceedings. pp. 242 - 251. 2011. ISBN 1-61284-641-5
- 67 Título del trabajo:** Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual Worlds
Nombre del congreso: 18th International Conference on Computers in Education (ICCE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Putrajaya, Malasia
Fecha de celebración: 29/11/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Garrido, Piedad; Martinez, Francisco Javier; Guelt, Christian; Plaza, Inmaculada. "Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual Worlds". pp. 11 - 18. 2010. ISBN 983-42512-5-3
- 68 Título del trabajo:** Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual World
Nombre del congreso: Workshop on Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning (ViWo 2010), held with ICCE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Putrajaya, Malasia
Fecha de celebración: 01/11/2010
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Garrido, P; Martinez, F.J; Guetl, C; Plaza, I. "Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual World". En: Workshop Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education (ICE 2010). pp. 375. 2011. ISBN 9789834251246
- 69 Título del trabajo:** Quality and innovation in Higher Education: Code of Good Practices
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Washington - EEUU, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2010
Forma de contribución: Libro o monografía científica



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

I. Plaza; F. Arcega; F. Ibáñez; P. Garrido And M. Castro. "Quality and innovation in Higher Education: Code of Good Practices . Frontiers in Education – International Conference. Proceedings Book". pp. 1 - 6. 2010. ISBN 978-1-4244-62

- 70 Título del trabajo:** Work in Progress - Ethics in Engineering: A Simple Case of Study Using Statements
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Washington - EEUU, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Inmaculada Plaza; Piedad Garrido; Carlos Medrano; Sagrario Sanchez; Martin Llamas. "Work in Progress - Ethics in Engineering: A Simple Case of Study Using Statements". En: FIE 2010 Proceedings. pp. S3E-1 - S3E-2. 2010. ISBN 978-1-4244-62
- 71 Título del trabajo:** Aplicaciones de Software Educativo para Sistemas de Gestión Empresarial
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE). Simposio dentro del Congreso Español de Informática: Nuevos retos científicos y tecnológicos en Ingeniería Informática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/09/2010
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Garrido, P; Martínez, F.J; Naranjo, F; Tramullas, J; Plaza, I. "Aplicaciones de Software Educativo para Sistemas de Gestión Empresarial". En: Actas del XI SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN (ADIE) SINTICE 2010. pp. 55 - 59. 2010. ISBN 9788492812530
- 72 Título del trabajo:** La enseñanza de los armónicos de los sistemas de potencia en estudios de grado y postgrado
Nombre del congreso: CUIEET 2010 : XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/07/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Marcuello, Jj.; Arcega, F.; Plaza, I.; Martín, L."La enseñanza de los armónicos de los sistemas de potencia en estudios de grado y postgrado". pp. null. 2010.
- 73 Título del trabajo:** Reducción y Adaptación del Cuestionario SEEQ para conocer la opinión del Alumnado sobre la docencia que recibe
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/07/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Corbalán, M; Aldabas, E; Plaza, I; Arcega, P; Garrido, P; Arias, T. "Reducción y Adaptación del Cuestionario SEEQ para conocer la opinión del Alumnado sobre la docencia que recibe". En: VI CIDUI: NUEVOS



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

ESPACIOS DE CALIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Un análisis comparado y de tendencias. pp. null. 0006. ISBN 9788484583394

- 74 Título del trabajo:** Practice and Research in Engineering Education. Activities of the CESEI Technical Committee
Nombre del congreso: IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avila – Madrid, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Caeiro, M.; Llamas, M. Et Al."Practice and Research in Engineering Education. Activities of the CESEI Technical Committee". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1-4244-6569-9
- 75 Título del trabajo:** Use of E-Learning functionalities: results of a survey along Spain
Nombre del congreso: IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avila – Madrid, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Llamas, M.; Caeiro, M. Et Al."Use of E-Learning functionalities: results of a survey along Spain". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1-4244-6569-9
- 76 Título del trabajo:** A review of electronic engineering design free software tools
Nombre del congreso: IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avila – Madrid, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Medrano, C.; Plaza, I. Et Al."A review of electronic engineering design free software tools". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1-4244-6569-9
- 77 Título del trabajo:** Engineering Education Research in Spain. A review through the Education Awards of CESEI - IEEE
Nombre del congreso: IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avila – Madrid, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, I.; Arcega, F. Et Al."Engineering Education Research in Spain. A review through the Education Awards of CESEI - IEEE". En: Conference Book. pp. null. 2010. ISBN 1-4244-6569-9
- 78 Título del trabajo:** Detección de idioma de sitios WEB mediante redes neuronales
Nombre del congreso: XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)
Ámbito geográfico: Nacional



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 01/02/2010

Publicación en acta congreso: Si

Garrido, Piedad; Martínez, Francisco Javier; Vela, Francisco Javier; Tramullas, Jesus; Plaza, Inmaculada. "Detección de idioma de sitios WEB mediante redes neuronales". pp. 61 - 66. 2010. ISBN 84-92944-02-6

79 Título del trabajo: SuiteDBDoc: Free Software for Teaching Databases

Nombre del congreso: Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDTI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 01/12/2009

Publicación en acta congreso: Si

Garrido, P.; Martínez, F.; Naranjo, F.; Plaza, I.; Tramullas, J. "SuiteDBDoc: Free Software for Teaching Databases". pp. null. 2009. ISBN 84-8158-463-9

80 Título del trabajo: Guías de apoyo para la implantación de un proceso de mejora continua en las aulas universitarias

Nombre del congreso: XVII CUIEET (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/09/2009

Publicación en acta congreso: Si

Arcega, F.; Ibañez, F.; Plaza, I.; Sánchez, S.; Sancho, T. "Guías de apoyo para la implantación de un proceso de mejora continua en las aulas universitarias". pp. null - 12. 2009. ISBN 84-613-4616-5

81 Título del trabajo: Calidad en grupos universitarios de investigación como nexo de unión empresa-universidad-sociedad

Nombre del congreso: XVII CUIEET (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/09/2009

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Naranjo, F.; Arcega, F.; Garrido, P.; Castellote, S. "Calidad en grupos universitarios de investigación como nexo de unión empresa-universidad-sociedad". pp. null - 11. 2009. ISBN 84-613-4616-5

82 Título del trabajo: Calidad en grupos universitarios de investigación como nexo de unión empresa-universidad-sociedad

Nombre del congreso: 17 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/09/2009

Publicación en acta congreso: Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Plaza, I.; Naranjo, F.; Arcega, P.; Garrido, P.; Castellote, S. "Calidad en grupos universitarios de investigación como nexo de unión empresa-universidad-sociedad". En: Actas del 17 Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas: CUIEET Valencia 2009. pp. null. ISBN 788461346172

83 Título del trabajo: Proposal of a Quality Model for Educational Software

Nombre del congreso: XX EAEEIE Annual Conference (Innovation in Education for Electrical and Information Engineering)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 22/06/2009

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Marcuello, J.; Igual, R.; Arcega, F. "Proposal of a Quality Model for Educational Software". En: Conference book. pp. null. 2009. ISBN 978-84-8363-4

84 Título del trabajo: Proposal of a quality model for educational software

Nombre del congreso: XX EAEEIE Annual Conference (Innovation in Education for Electrical and Information Engineering)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 22/06/2009

Plaza Garcia, Inmaculada; Marcuello Pablo, Juan José; Igual Catalán, Raúl; Arcega Solsona, Francisco.

85 Título del trabajo: Use of Quality Standards as Element of Innovation in Higher Education

Nombre del congreso: 4ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 17/06/2009

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Ibáñez, F.; Igual, R.; Arcega, F. "Use of Quality Standards as Element of Innovation in Higher Education". pp. 567 - 572. 2009. ISBN 989-96247-0-2

86 Título del trabajo: The use of quality standards as element of innovation in Higher Education

Nombre del congreso: 4ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 17/06/2009

Forma de contribución: Capítulo de libro

Plaza, Inmaculada; Ibáñez, Francisco; Igual, Raúl; Arcega, Francisco. "The use of quality standards as element of innovation in Higher Education". En: Sistemas e Tecnologias de Informação. 1, pp. 567 - 572. 2009. ISBN 978-989-96247-1-9

87 Título del trabajo: Diseño reutilizable dentro de una red de objetos de aprendizaje

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Telemática, CITA 2009

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 11/05/2009



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Publicación en acta congreso: Si

Latorre, Miguel; Blázquez, Manuel; Martín, Sergio; Plaza, Inmaculada Et Al. "Diseño reutilizable dentro de una red de objetos de aprendizaje". pp. 202 - 206. 2009. ISBN 84-613-2679-2

88 Título del trabajo: Recursos tecnológicos para la teleformación y el EEES: Panorámica en España

Nombre del congreso: VIII Congreso de Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la Electrónica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/07/2008

Publicación en acta congreso: Si

Pastor, R.; Castro, M.; Plaza, I. Et Al. "Recursos tecnológicos para la teleformación y el EEES: Panorámica en España". pp. null. 2008. ISBN 978-84-92-521

89 Título del trabajo: Un nuevo enfoque para introducir los Códigos de Hamming en la Ingeniería Electrónica

Nombre del congreso: VIII Congreso de Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la Electrónica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/07/2008

Publicación en acta congreso: Si

Aldabas, E.; Corbalán, M.; Arias, A.; Plaza, I. "Un nuevo enfoque para introducir los Códigos de Hamming en la Ingeniería Electrónica". pp. null. 2008. ISBN 978-84-92-521

90 Título del trabajo: Code of good teaching practices based on quality criteria

Nombre del congreso: 19th EAEEIE Annual Conference, 2008

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia

Fecha de celebración: 29/06/2008

Publicación en acta congreso: Si

Marcuello, J.J.; Plaza, I.; Arcega, F.; López, A.; Medrano, C.; Pollán, T.; Corbalán, M.; Aldabas, E.; Posa, A.B. "Code of good teaching practices based on quality criteria". En: EAEEIE 2008 Formal Proceedings. pp. 70 - 75. 2008.

91 Título del trabajo: XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service

Nombre del congreso: Interacción 08: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 09/06/2008

Forma de contribución: Capítulo de libro

Garrido, P.; Tramullas, J.; Coll, M.; Martínez, F.J.; Plaza, I. "XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service". En: Actas del IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. pp. 407 - 411. 2008. ISBN 9788469138717

92 Título del trabajo: XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service

Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albacete, España



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Si

Garrido, P.; Tramullas, J.; Coll, M.; Martínez, F.; Plaza, I. "XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service". pp. null. 2008.

93 Título del trabajo: Código de buenas prácticas docentes basado en criterios de calidad

Nombre del congreso: 2ª Jornadas de Innovación Docente, TIC e Investigación educativa en la Universidad de Zaragoza

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/02/2008

Plaza, I.; Arcega, F.; López, A.; Medrano, C.; Marcuello, J. J.; Pollán, T.; Corbalán, M.; Aldabas, E.; Posa, A. B.

94 Título del trabajo: La Sociedad de Educación del IEEE en el proceso de convergencia europea: El caso del Capítulo Español

Nombre del congreso: I Jornadas Internacionales UPM sobre innovación educativa y convergencia europea

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 11/12/2007

Publicación en acta congreso: Si

Tovar, E.; Castro, M.; Llamas, M.; Arcega, F.; Jurado, F.; Plaza, I.; Pastor, R.; Díaz, G.; Falcone, F.; Mur, F.; Sánchez, J. A.; Domínguez, D.; Carpio, J. En: La Sociedad de Educación del IEEE en el proceso de convergencia europea: El caso del Capítulo Español. pp. null. 2007. ISBN 978

95 Título del trabajo: Modeling the Best Practices Towards the Adaptation To The European Credit Transfer System in Technical Degrees Within The IEEE ES Chapter

Nombre del congreso: Frontiers in Education Conference 2007 (FIE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Milwaukee - Wisconsin, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/10/2007

Publicación en acta congreso: Si

Tovar, E.; Plaza, I. Et Al. "Modeling the Best Practices Towards the Adaptation To The European Credit Transfer System in Technical Degrees Within The IEEE ES Chapter". pp. null. 2007. ISBN 1-4244-1084-3

96 Título del trabajo: Tecnologías en la educación de niños con discapacidad intelectual: Ejemplos concretos de aplicación en la orientación temporal y en el entrenamiento multifunción

Nombre del congreso: VIII Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2007)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 11/09/2007

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Asensio, A.; Artigas, J. I.; Falcó, J.; Blasco, R. "Tecnologías en la educación de niños con discapacidad intelectual: Ejemplos concretos de aplicación en la orientación temporal y en el entrenamiento multifunción". En: Actas del SINTICE 2007. pp. 347 - 350. 0006. ISBN 9788497325974



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 97 Título del trabajo:** Tecnologías en la educación de niños con discapacidad intelectual: Ejemplos concretos de aplicación en la orientación temporal y en el entrenamiento multifunción
Nombre del congreso: CEDI – SINTICE 2007 (Congreso Español de Informática – Symposium Nacional de TIC en la Educación)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/09/2007
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Plaza, I.; Asensio, A.; Artigas, J.I.; Blasco, R.; Falcó, J. "Tecnologías en la educación de niños con discapacidad intelectual: Ejemplos concretos de aplicación en la orientación temporal y en el entrenamiento multifunción". En: Libro Thomson-Paraninfo. pp. null. 2007. ISBN 978-84-9732-5
- 98 Título del trabajo:** Evaluación de la calidad del software educativo: Revisión normativa
Nombre del congreso: CEDI – SINTICE 2007 (Congreso Español de Informática – Symposium Nacional de TIC en la Educación)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/09/2007
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Plaza, I.; Marcuello, J.; Arcega, F. "Evaluación de la calidad del software educativo: Revisión normativa". En: Libro Thomson-Paraninfo. pp. null. 2007. ISBN 978-84-9732-5
- 99 Título del trabajo:** Proyecto Código de Buenas Prácticas Docentes para la macro-área técnica basado en criterios de calidad
Nombre del congreso: 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (15º CUIEET)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 18/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
 Arcega, F.; Plaza, I.; López, A.; Medrano, C.; Marcuello, J.J.; Pollán, T.; Posa, A.B. "Proyecto Código de Buenas Prácticas Docentes para la macro-área técnica basado en criterios de calidad". pp. 87 - 96. 2007. ISBN 978-84-690-75
- 100 Título del trabajo:** Analysis of Electromagnetic Compatibility Teaching in Some Technical Engineering Degrees
Nombre del congreso: 18th EAEIE Conference. Innovation in Education for Electrical and Information Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 02/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
 Arcega, F.J.; López, A.; Marcuello, J.J.; Medrano, C.; Plaza, I.; Pollán, T.; Ramos, P.; Salinas, A. "Análisis of Electromagnetic Compatibility Teaching in Some Technical Engineering Degrees". En: Conference Proceedings. pp. null. 2007. ISBN 978-82-01-037



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 101 Título del trabajo:** Analysis of Electromagnetic Compatibility Teaching in Some Technical Engineering Degrees
Nombre del congreso: 18th EAEEIE Annual Conference Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 02/07/2007
 Arcega, F.; López, A.; Marcuello, J.J.; Medrano Sánchez, Carlos Tomás; Plaza, I.; Pollán, T.; Ramos, P.; Salinas, A.
- 102 Título del trabajo:** Work in Progress: Modeling the best practices of adaptation to European credit transfer system in technical teaching as improvement to the mobility of students
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2006
Publicación en acta congreso: Si
 Tovar, E.; Castro, M.; Llamas, M.; Arcega, F.; Jurado, F.; Mur, F.; Sanchez, J.A.; Plaza, I.; Falcone, F.; Dominguez, M."Work in Progress: Modeling the best practices of adaptation to European credit transfer system in technical teaching as improvement to the mobility of students". pp. null. 2006. ISBN 1-4244-0257-3
- 103 Título del trabajo:** WIP: Proposed Usability Model for the Analysis of Digital Electronic Educational web Pages
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2006
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, I.; Arcega, F.; Castro, M.; Tobar, E."WIP: Proposed Usability Model for the Analysis of Digital Electronic Educational web Pages". pp. null. 2006. ISBN 1-4244-0257-3
- 104 Título del trabajo:** Quality implementation in Electronic Engineering Education
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2006
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, I.; Medrano, C.; Arcega, F.; Castro, M."Quality implementation in Electronic Engineering Education". pp. null. 2006. ISBN 1-4244-0257-3
- 105 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA ASIGNATURA "FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES" A TRAVÉS DE PÁGINAS WEB DOCENTES
Nombre del congreso: VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2006)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de celebración: 12/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Moreno, J.A.; Medrano, C.; Pollán, T. "ANÁLISIS DE LA ASIGNATURA "FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES" A TRAVÉS DE PÁGINAS WEB DOCENTES". En: CD de las actas del congreso y Libro de resúmenes. pp. null. 2005. ISBN 84-689-9590-8

106 Título del trabajo: MEJORA CONTINUA COMO HERRAMIENTA DOCENTE EN FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES

Nombre del congreso: VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2006)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Medrano, C.; Arcega, F.; Pollán, T. "MEJORA CONTINUA COMO HERRAMIENTA DOCENTE EN FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES". En: CD de las actas del congreso y Libro de resúmenes. pp. null. 2006. ISBN 84-689-9590-8

107 Título del trabajo: Evaluación de herramientas de software libre para cálculo numérico

Nombre del congreso: VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2006)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Medrano, C.; Valiente, J.M.; Plaza, I.; Ramos, P. "Evaluación de herramientas de software libre para cálculo numérico". pp. null. 2006. ISBN 84-689-9590-8

108 Título del trabajo: Dispositivo de orientación temporal

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Sistemas Aumentativos de Comunicación.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 24/03/2006

Publicación en acta congreso: Si

Falcó, J.; Plaza, I.; Marcos, J.M.; Canális, C. "Dispositivo de orientación temporal". pp. null. 2006. ISBN 84-689-6856-0

109 Título del trabajo: A Programmable Logic Controller Running on POSIX Real – Time Operating System

Nombre del congreso: IADAT_aci2005. IADAT International Conference on Automation, Control and Instrumentation

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 02/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Bono, A.; Medrano, C.T.; Blesa, A. "A Programmable Logic Controller Running on POSIX Real – Time Operating System". En: Proceedings. pp. 36 - 40. 2005. ISBN 84-933971-2-1



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 110 Título del trabajo:** El modelo de software IEC61131-3: una propuesta de implementación y primera etapa del traductor asociado
Nombre del congreso: XXV Jornadas de Automática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 08/09/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "El modelo de software IEC61131-3: una propuesta de implementación y primera etapa del traductor asociado". pp. null - 7. 2004. ISBN 84-688-7460-4
- 111 Título del trabajo:** Creación de una página web de electrónica digital bajo criterios de calidad: definición de requisitos
Nombre del congreso: VI Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 14/07/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, I.; Medrano, C; Galve, E. "Creación de una página web de electrónica digital bajo criterios de calidad: definición de requisitos". pp. null - 12. 2004. ISBN 84-688-7339-X
- 112 Título del trabajo:** Quality as a Link between University and the Entrepreneurial Environment
Nombre del congreso: International Conference on Education. Innovation, Technology and Research in Education (IADAT-e2004)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/07/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Ubé, Mariano; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Quality as a Link between University and the Entrepreneurial Environment". En: Actas del Congreso. pp. 277 - 281. 2004. ISBN 84-933971-05
- 113 Título del trabajo:** Educational web page creation following quality criteria
Nombre del congreso: International Conference on Education. Innovation, Technology and Research in Education (IADAT-e2004)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/07/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, Inmaculada; Ubé, Mariano; Medrano, Carlos. "Educational web page creation following quality criteria". En: Actas del Congreso. pp. 507 - 511. 2004. ISBN 84-933971-05
- 114 Título del trabajo:** Mejora continua en las prácticas de Electrónica Digital: Metodología y evaluación
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 30/06/2004
Publicación en acta congreso: Si



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Plaza, I.; Ubé, M.; Medrano, C. "Mejora continua en las prácticas de Electrónica Digital: Metodología y evaluación". En: CD del congreso y libro de resúmenes. Primero, pp. 334. 2004. ISBN 84-88795-77-7

- 115 Título del trabajo:** El proyecto fin de carrera codirigido como enseñanza práctica interdisciplinar: experiencia al respecto
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 30/06/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Ubé, M.; Plaza, I.; Medrano, C. "El proyecto fin de carrera codirigido como enseñanza práctica interdisciplinar: experiencia al respecto". En: Libro de Resúmenes - CD del congreso. Primero, pp. 263. 2004. ISBN 84-88795-79-3
- 116 Título del trabajo:** A specific implementation of IEC 61131-3 software model
Nombre del congreso: World Automation Congress (WAC 2004)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 28/06/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "A specific implementation of IEC 61131-3 software model". 4, pp. null - 8. 2004.
- 117 Título del trabajo:** Check list for evaluation according to international standards
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/04/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Check list for evaluation according to international standards". III, pp. null - 6. 2004. ISBN ISBN:
- 118 Título del trabajo:** Implementing IEC 61131-3 Software Model using POSIX/C
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/04/2004
Publicación en acta congreso: Si
 Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Implementing IEC 61131-3 Software Model using POSIX/C". En: Actas del Congreso. II, pp. 159 - 162. 2004. ISBN 972-98947-3-6
- 119 Título del trabajo:** Integration of standards in software evaluation
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/04/2004



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Integration of standards in software evaluation". En: Actas del Congreso. II, pp. 155 - 158. 2004. ISBN 972-98947-3-6

120 Título del trabajo: A programmable logic controller under RTLinux following related standards**Nombre del congreso:** Fifth Real-Time Linux Workshop**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 09/11/2003**Publicación en acta congreso:** Si

Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos; Catalán, Carlos. "A programmable logic controller under RTLinux following related standards". En: Actas del workshop. pp. 89 - 94. 2003.

121 Título del trabajo: Organización de un autómata programable bajo RTLinux**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Automática**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** León, España**Fecha de celebración:** 10/09/2003**Publicación en acta congreso:** Si

Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Organización de un autómata programable bajo RTLinux". En: CD de Actas. pp. null - 5. 2003. ISBN 84-931846-7

122 Título del trabajo: Quality in PC Based Programmable Logic Controllers Using RTOS**Nombre del congreso:** EUROMICRO Symposium on Digital System Design (DSD 2003)**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Belek-Antalya, Turquía**Fecha de celebración:** 03/09/2003**Publicación en acta congreso:** Si

Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Quality in PC Based Programmable Logic Controllers Using RTOS". En: Actas del Congreso. pp. null. 2003. ISBN 3-902457-21-X

123 Título del trabajo: Application of the Philosophy of Quality in the Digital Electronic Matter**Nombre del congreso:** ICEE – International Conference on Engineering Education**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 21/07/2003**Publicación en acta congreso:** Si

Plaza, Inmaculada; Ubé, Mariano; Medrano, Carlos; Blesa, Alfonso. "Application of the Philosophy of Quality in the Digital Electronic Matter". pp. null - 6. 2003. ISBN 84-600-9918-0

124 Título del trabajo: Experiencias concretas de aplicación de I+D+I en la docencia**Nombre del congreso:** X CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Valencia., España**Fecha de celebración:** 01/09/2002



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Publicación en acta congreso: Si

Medrano, Carlos; Ubé, Mariano; Plaza, Inmaculada; Blesa, Alfonso; Sancho, Teresa. "Experiencias concretas de aplicación de I+D+I en la docencia". En: Actas del Congreso. pp. null - 11. 2002. ISBN 84-9705-207-2

125 Título del trabajo: Experiencia de aplicación de técnicas multimedia en la asignatura de Electronica Digital**Nombre del congreso:** Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovacion**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Tarragona, España**Fecha de celebración:** 01/07/2002**Publicación en acta congreso:** Si

Inmaculada Plaza; Carlos Medrano; Al."Actas del congreso". T4.1, pp. 1 - 14. 2002.

126 Título del trabajo: Holographic couplers: a concrete design and experimental example**Nombre del congreso:** Photonics Prague 2002, 4th International Conference on Photonics, Devices and Systems**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa**Fecha de celebración:** 26/05/2002**Publicación en acta congreso:** Si

Medrano, C.T.; Arias, I.; Blesa, A.; Plaza, I. "Holographic couplers: a concrete design and experimental example". pp. 128. 2002. ISBN 80-86114-46-5

127 Título del trabajo: Simulador de componentes y sistemas fotónicos**Nombre del congreso:** V Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España**Fecha de celebración:** 13/02/2002**Publicación en acta congreso:** Si

Blesa, Alfonso; Catalán, Carlos; Plaza, Inmaculada; Medrano, Carlos. "Simulador de componentes y sistemas fotónicos". En: Actas del Congreso. pp. 267 - 270. 2002.

128 Título del trabajo: Planteamiento estratégico y actuación relacionada en la educación superior: tutorización de alumnos**Nombre del congreso:** 3ra. Convención Internacional de Educación Superior**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba**Fecha de celebración:** 04/02/2002**Forma de contribución:** Informe científico-técnico

Ubé, M.; Medrano, C.; Plaza, I.; Blesa, A.; Fuentelsaz, L. "Planteamiento estratégico y actuación relacionada en la educación superior: tutorización de alumnos". En: CD (ref. PER 257). pp. null - 10. 2002. ISBN 959-16-0138-7

129 Título del trabajo: Herramientas de Calidad en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Aplicación en Electrónica Digital**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 13/09/2001

Publicación en acta congreso: Si

Plaza, I.; Ubé, M.; Medrano, C.T. "Herramientas de Calidad en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Aplicación en Electrónica Digital.". En: Libro de Actas (Resumen). pp. 239 - 240. 2001. ISBN 84-88783-52-3

- 130 Título del trabajo:** Programa de tutorización de alumnos de primer curso Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

Nombre del congreso: IX Congreso de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 23/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Ubé, M.; Plaza, I. "Programa de tutorización de alumnos de primer curso Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel". En: Cuaderno de Ponencias. pp. 231 - 244. ISBN 84-699-5659-0

- 131 Título del trabajo:** Diseño de un acoplador de fibra óptica a medios guiados basado en redes holográficas

Nombre del congreso: Reunión española de Optoelectrónica y Óptica integrada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 16/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Blesa, A.; Medrano, C.; Plaza, I. "Diseño de un acoplador de fibra óptica a medios guiados basado en redes holográficas". En: Actas del congreso OPTOEL 2001. pp. MOI-1 - MOI-6. 2001.

- 132 Título del trabajo:** Optical interconnection based on holographic gratings: a design example

Nombre del congreso: 4th Euro-American Workshop on Optoelectronic Information Processing: Optics for Information Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 28/05/2001

Publicación en acta congreso: Si

Blesa, A.; Medrano, C.; Plaza, I. "Optical interconnection based on holographic gratings: a design example". En: 4th Euro-American Workshop on Optoelectronic Information Processing: Optics for Information Systems. pp. 58 - 60. 2001.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comisión de Formación de la Confederación Empresarial Turolense y de la Cámara de Teruel
Entidad de afiliación: Confederación Empresarial Turolense (CEOE Teruel) y de la Cámara de Comercio de Teruel
Ciudad entidad afiliación: Teruel, España
Fecha de inicio-fin: 06/07/2015 - 20/04/2023
- 2** **Título del comité:** New Initiatives Committee of the EdSoc
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Entidad de afiliación: IEEE Education Society
Ciudad entidad afiliación: Rapid City, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 13/10/2011 - 15/10/2013
- 3** **Título del comité:** The Engineering Education Report
Entidad de afiliación: UNED, CSVE (Center Higher Virtual Ed.), IEEE Ed. Soc., MSOE (Milwaukee School of Engineering)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 16/04/2012
- 4** **Título del comité:** Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Entidad de afiliación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de inicio-fin: 14/04/2010 - 16/04/2012
- 5** **Título del comité:** Comité de miembros y relación con otras asociaciones y entidades
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Entidad de afiliación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de inicio-fin: 31/03/2004 - 16/04/2012
- 6** **Título del comité:** Comité Técnico de Acreditación y Evaluación.
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Entidad de afiliación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de inicio-fin: 31/03/2004 - 16/04/2012
- 7** **Título del comité:** Representante de la EUPT en la Sección de Tecnologías de la Información y la Comunicación
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Entidad de afiliación: Instituto de Estudios Turolenses
Ciudad entidad afiliación: Teruel, España
Fecha de inicio-fin: 10/05/2001 - 23/09/2004
- 8** **Título del comité:** Miembro Comisión Espejo evaluación sexenios de investigación
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio: 22/03/2023



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 9** **Título del comité:** Consejero de pleno derecho del Consejo Científico del Instituto de Estudios Turolenses
Entidad de afiliación: Instituto de Estudios Turolenses (IET)
Ciudad entidad afiliación: Teruel, España
Fecha de inicio: 22/07/2022
- 10** **Título del comité:** Miembro del grupo de trabajo para la preparación de la Acreditación Institucional (acreditación de centros. Programa PACE-ACPUA)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/11/2018
- 11** **Título del comité:** Permanent Committee for Academic Promotions
Entidad de afiliación: King Abdulaziz University (KAU)
Ciudad entidad afiliación: Jeddah, Arabia Saudita
Fecha de inicio: 01/10/2013
- 12** **Título del comité:** Review Projects Committee
Entidad de afiliación: Czech Science Foundation
Ciudad entidad afiliación: Prague, República Checa
Fecha de inicio: 08/07/2013
- 13** **Título del comité:** Comisión de Seguimiento de Tesis doctorales
Entidad de afiliación: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 26/02/2013
- 14** **Título del comité:** Comisión de investigación del Dpto. de Ing. Electrónica y Comunicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 27/09/2012
- 15** **Título del comité:** Grupo de Bioingeniería de CEA-IFAC
Entidad de afiliación: Comité Español de Automática-International Federation of Automatic Control
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio: 16/04/2012
- 16** **Título del comité:** IEEE Education Society Projects
Entidad de afiliación: IEEE Education Society
Ciudad entidad afiliación: Piscataway, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/09/2011
- 17** **Título del comité:** Comité Español de Automática
Entidad de afiliación: Comité Español de Automática
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio: 15/05/2009

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Girl's Day 2014
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Provincial
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/11/2014 - 05/11/2014
- 2 Título de la actividad:** XI Congreso de Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica
Tipo de actividad: Congreso de investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/06/2014 - 13/06/2014 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** 3rd Workshop on Interaction Design in Educational Environments
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/06/2014 - 09/06/2014
- 4 Título de la actividad:** Special Track "IT and Engineering Pedagogy" - IEEE EDUCON Conference
Tipo de actividad: Program Committee Member **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Program Committee Member
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 05/04/2014 **Duración:** 6 meses - 5 días
- 5 Título de la actividad:** 2nd Workshop on Information Systems Education & Curricula Workshop (ISEC 2013) in the FedCSIS Conference
Tipo de actividad: Congreso investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/09/2013 - 09/09/2013
- 6 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013 (SAAEI'13)
Tipo de actividad: Congreso de investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Miembro del Comité Científico - organización
Fecha de inicio-fin: 10/07/2013 - 12/07/2013 **Duración:** 3 días
- 7 Título de la actividad:** 2nd Workshop on Interaction Design in Educational Environments (IDEE 2013) in the ICEIS Conference
Tipo de actividad: Congreso investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 03/07/2013 - 04/07/2013 **Duración:** 2 días
- 8 Título de la actividad:** Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad
Tipo de actividad: Congreso investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Coordinadora sesión de trabajo
Fecha de inicio-fin: 10/09/2012 - 11/09/2012 **Duración:** 2 días
- 9 Título de la actividad:** Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2012)
Tipo de actividad: Miembro Comité de Dirección – **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Miembro del Comité Permanente
Modo de participación: Comité de Dirección – Comité Permanente



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 13/07/2012**Duración:** 3 días**10 Título de la actividad:** Innovación: lo que todo profesional debería conocer**Tipo de actividad:** Curso Universidad Verano de Teruel**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Directora del curso**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2012 - 13/07/2012**Duración:** 3 días**11 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012 (SAAEI'12)**Tipo de actividad:** Congreso investigación**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Miembro comité científico - permanente**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2012 - 13/07/2012**Duración:** 3 días**12 Título de la actividad:** Girl's Day 2012**Tipo de actividad:** Jornada**Ámbito geográfico:** Provincial**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2012 - 27/03/2012**13 Título de la actividad:** CINAIC 2011 - I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad**Tipo de actividad:** Miembro Comité Científico**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Miembro Comité Científico**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2011 - 28/09/2011**Duración:** 3 días**14 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2011)**Tipo de actividad:** Moderadora sesión**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Moderadora de sesión**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2011 - 08/07/2011**Duración:** 4 días**15 Título de la actividad:** Congreso Internacional FINTDI 2011**Tipo de actividad:** Coordinadora – Presidente del Congreso.**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Presidente**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2011 - 06/05/2011**Duración:** 2 días**16 Título de la actividad:** Keynote Speaker: "Caught in the Storm: Engineers, Ethics, and Hurricane Katrina" by Charles Fleddermann. Editor-in-Chief of IEEE Transactions on Education. Sponsor: IEEE-Education Society DLP (Distinguished Lecture Program).**Tipo de actividad:** Organizadora**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Presidente**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2011 - 06/05/2011**Duración:** 2 días**17 Título de la actividad:** Round table about Guidelines to publish research works in the IEEE journals and conferences. Participants: Charles Fleddermann - Editor-in-Chief of IEEE Transactions on Education, Martín Llamas – Editor in Chief of IEEE – RITA and Manuel Castro – Chair of the Spanish Section and Vice-Chair of the Ed**Tipo de actividad:** Organizadora**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Presidente**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2011 - 06/05/2011**Duración:** 2 días



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 18 Título de la actividad:** Keynote Speaker: "Developing skill to work on multidisciplinary teams: taking part in the PDT project" by Paloma Díaz. Full Professor- Computer Science Department - University Carlos III - Madrid (Spain). Sponsor: CESEI-SOLITE networks
Tipo de actividad: Organizadora **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 06/05/2011 **Duración:** 2 días
- 19 Título de la actividad:** Premios IEEE-CESEI a la mejor tesis doctoral y al mejor PFC
Tipo de actividad: Secretaria del tribunal **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 06/03/2007 - 29/03/2011 **Duración:** 4 años - 24 días
- 20 Título de la actividad:** Gestion integral de proyectos
Tipo de actividad: Curso Universidad de Verano **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 09/07/2010 **Duración:** 5 días
- 21 Título de la actividad:** IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education
Tipo de actividad: Miembro del Comité Local **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Miembro del Comité Local
Fecha de inicio-fin: 14/04/2010 - 16/04/2010 **Duración:** 3 días
- 22 Título de la actividad:** Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE).
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 16/04/2010 **Duración:** 4 días
- 23 Título de la actividad:** Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electronica
Tipo de actividad: Moderadora sesion **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Moderadora de sesion
Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 15/04/2010 **Duración:** 3 días
- 24 Título de la actividad:** Fomento e Innovacion con Nuevas Tecnologias en la Docencia de la Ingenieria
Tipo de actividad: Presidente de sesion **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 15/12/2009 **Duración:** 2 días
- 25 Título de la actividad:** Integracion y sistemas de control y comunicacion en la edificacion
Tipo de actividad: Curso Universidad de Verano **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 20/07/2009 - 22/07/2009 **Duración:** 3 días
- 26 Título de la actividad:** Desafios, Oportunidades e Novas Tendências no Ensino Superior
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 17/06/2009 - 20/06/2009 **Duración:** 4 días
- 27 Título de la actividad:** 2º Workshop de la RedOBER. Jornada de Formación sobre Objetos Educativos Reutilizables.
Tipo de actividad: Organizadora del Workshop **Ámbito geográfico:** Nacional



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Modo de participación: Organizador**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2009 - 12/04/2009**Duración:** 2 días

- 28 Título de la actividad:** VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAE 2008

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador del Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Modo de participación: Miembro Comité Organizador**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2008 - 04/07/2008**Duración:** 3 días

- 29 Título de la actividad:** Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica

Tipo de actividad: Moderadora sesión**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Moderadora de sesión**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2008 - 04/07/2008**Duración:** 3 días

- 30 Título de la actividad:** La Ley de Dependencia en la Discapacidad Intelectual. Apoyos Tecnológicos

Tipo de actividad: Coordinadora Curso Universidad de Verano de Teruel **Ámbito geográfico:** Nacional

Modo de participación: Presidente**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2008 - 27/06/2008**Duración:** 4 días

- 31 Título de la actividad:** Workshop on Engineering Education at the EHEA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador del Workshop **Ámbito geográfico:** Nacional

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2008 - 23/02/2008**Duración:** 2 días

- 32 Título de la actividad:** Introducción a las Redes Neuronales y Sistemas Borrosos

Tipo de actividad: Coordinadora, del curso Universidad de Verano de Teruel

Ámbito geográfico: Nacional**Modo de participación:** Presidente**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2007 - 18/07/2007**Duración:** 3 días

- 33 Título de la actividad:** Y yo ¿Por qué no?

Tipo de actividad: Organizadora de la Mesa redonda y exposición fotográfica de ISF

Ámbito geográfico: Local (Teruel)**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2007 - 06/06/2007**Duración:** 2 días

- 34 Título de la actividad:** Autodeterminación y discapacidad intelectual. Apoyos en el ciclo vital. Aportaciones de la tecnología.

Tipo de actividad: Coordinadora**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2006 - 30/06/2006**Duración:** 5 días

- 35 Título de la actividad:** Sistemas de gestión de la seguridad de la información: aplicación a la empresa

Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Modo de participación: Organizador**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2006 - 17/05/2006**Duración:** 2 días



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 36 Título de la actividad:** ERPs (Enterprise Resource Plannings). Situación actual y tendencias
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 26/04/2006 - 27/04/2006 **Duración:** 2 días
- 37 Título de la actividad:** Más allá de nuestras fronteras: Experiencias de cooperación de alumnos del Campus de Teruel.
Tipo de actividad: Organizadora de la mesa redonda **Ámbito geográfico:** Local (Teruel)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/04/2006 - 06/04/2006 **Duración:** 2 días
- 38 Título de la actividad:** ERP'S: Una visión actual y futura
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Local (Teruel)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/05/2005 - 13/05/2005 **Duración:** 2 días
- 39 Título de la actividad:** Y después de estudiar ¿qué?
Tipo de actividad: Organizadora de la mesa redonda **Ámbito geográfico:** Local (Teruel)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 27/04/2005 - 28/04/2005 **Duración:** 2 días
- 40 Título de la actividad:** Gestión de la Seguridad de la Información. Norma ISO/UNE 17799
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/04/2005 - 13/04/2005 **Duración:** 2 días
- 41 Título de la actividad:** Gestión de la Seguridad de la Información. Norma ISO 17799.
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 08/05/2004 - 09/05/2004 **Duración:** 2 días
- 42 Título de la actividad:** Trabajar en I+D: una perspectiva profesional
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Local (Teruel)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 27/02/2004 - 28/02/2004 **Duración:** 2 días
- 43 Título de la actividad:** La calidad en las empresas del sector electrónico. La directiva EMC. Aplicación a productos electrónicos
Tipo de actividad: Organizadora de la conferencia **Ámbito geográfico:** Local (Teruel)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/03/2002 - 07/03/2002 **Duración:** 2 días
- 44 Título de la actividad:** V Curso de introducción a las redes neuronales y sistemas borrosos
Tipo de actividad: Coordinadora curso Univ. de Verano **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/07/2001 - 06/07/2001 **Duración:** 5 días



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 45 Título de la actividad:** Jornada de Puertas Abiertas 2001
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/05/2001 - 16/05/2001

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Delegada de Dirección para Igualdad
Tipología de la gestión: Delegada de Dirección para Igualdad - Presidenta del Comité de Igualdad
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 19/06/2023
Tareas concretas: Presidenta del Comité de Igualdad
- 2 Nombre de la actividad:** Directora de la Cátedra del Colegio de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón - COGITAR
Tipología de la gestión: Dirección de cátedra empresa-universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 27/04/2023
Tareas concretas: Dirección
- 3 Nombre de la actividad:** Representante de Igualdad
Tipología de la gestión: Representante de la Dirección para temas de igualdad
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 14/07/2022 **Duración:** 11 meses - 5 días
Tareas concretas: Representante de la Dirección para temas de igualdad
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro electo Junta de Centro
Tipología de la gestión: Representante del PDI
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 12/04/2022
Tareas concretas: Representante de PDI en Junta de Centro
- 5 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión mixta de seguimiento del Acuerdo de Colaboración con el Grupo Codeoscopic
Tipología de la gestión: Representante de la Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 25/05/2021
Tareas concretas: Impulsora del Acuerdo
- 6 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión mixta de seguimiento del Acuerdo de Colaboración con Agro Intelligent S.L.
Tipología de la gestión: Representante de la Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/03/2021



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tareas concretas: Promotora del acuerdo.

- 7 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión mixta de seguimiento del Acuerdo de Colaboración con el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)
Tipología de la gestión: Representante de la Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/12/2017
Tareas concretas: Promotora del acuerdo.
- 8 Nombre de la actividad:** Plan de Orientación Universitaria (POU) de la EUTP
Tipología de la gestión: Coordinadora
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 3 años - 1 día
Tareas concretas: Coordinación
- 9 Nombre de la actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno
Tipología de la gestión: Miembro electo de Consejo de Gobierno
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 27/05/2014 **Duración:** 7 años - 10 meses - 6 días
Tareas concretas: Representación de los decanos y directores de facultades, escuelas e institutos universitarios de investigación
- 10 Nombre de la actividad:** Patrona
Tipología de la gestión: Miembro de Patronato
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Fundación Universitaria Antonio Gargallo
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Duración:** 7 años - 10 meses - 18 días
Tareas concretas: Miembro de Patronato - Representante por la Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la actividad:** Directora de acuerdo de colaboración
Tipología de la gestión: Directora de acuerdo de colaboración Universidad - Agrupación
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 25/04/2014
Tareas concretas: Acuerdo de colaboración con Agrupación Turolense de Asociaciones de Personas con Discapacidad Intelectual (ATADI)
- 12 Nombre de la actividad:** Comisión Permanente de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP).
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 11/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
- 13 Nombre de la actividad:** Miembro electo Junta de Centro
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 11/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Tareas concretas: Presidenta

- 14 Nombre de la actividad:** Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
Tipología de la gestión: Organos Unipersonales
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
Fecha de inicio: 10/04/2014 **Duración:** 7 años - 11 meses - 22 días
Tareas concretas: Dirección del centro
- 15 Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
Tareas concretas: Presidenta
- 16 Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática de la EUPT
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
Tareas concretas: Presidenta
- 17 Nombre de la actividad:** Comisión de proyectos para la proyección social de la EUPT
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
Tareas concretas: Presidenta
- 18 Nombre de la actividad:** Comisión para Evaluación y Control de la Docencia de la EUPT.
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
Tareas concretas: Presidenta
- 19 Nombre de la actividad:** Subcomisión para el reconocimiento y transferencia de créditos y para las propuestas de TFG de la EUPT
Tipología de la gestión: Presidenta
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 8 años - 1 día
Tareas concretas: Presidenta
- 20 Nombre de la actividad:** Directora del acuerdo
Tipología de la gestión: Directora acuerdo de colaboración
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio: 20/05/2013

Tareas concretas: Acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel (CEOE TERUEL), para desarrollar, de forma conjunta, actividades de I+D+i y formación relacionadas con la Innovación y Calidad Tecnológica en lo

21 Nombre de la actividad: Miembro Fundador

Tipología de la gestión: Miembro Fundador

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Asociación Tecnológica para el Desarrollo Rural (TecnoclusTER)

Fecha de inicio: 07/02/2013

Tareas concretas: Miembro Fundador, creación, apoyo y consolidación

22 Nombre de la actividad: Directora de cátedra

Tipología de la gestión: Dirección Cátedra institucional y de empresa

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Fecha de inicio: 10/12/2012

Duración: 2 años - 1 día

Tareas concretas: Dirección Cátedra Calidad e Innovación Tecnológica

23 Nombre de la actividad: Miembro fundador. Vicepresidenta.

Tipología de la gestión: Miembro fundador. Vicepresidenta.

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Entidad de realización: Asociación Hispano-Iberoamericana "Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica"

Fecha de inicio: 30/11/2012

Tareas concretas: Asociación Hispano-Iberoamericana

24 Nombre de la actividad: Investigador principal

Tipología de la gestión: Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no orientada

Ciudad entidad realización: Teruel, España

Entidad de realización: Vicerrectorado de Teruel y Escuela Universitaria Politécnica

Fecha de inicio: 31/01/2011

Duración: 8 meses - 30 días - 23 horas

Tareas concretas: Organización de congreso investigador + reuniones de comités y sociedades

25 Nombre de la actividad: Miembro equipo investigador

Tipología de la gestión: Convenio específico de colaboración: Universidad de Zaragoza y Fundación ARAID/Jóvenes Investigadores 2010

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Fecha de inicio: 01/10/2010

Duración: 2 años - 1 día

Tareas concretas: Miembro equipo investigador

26 Nombre de la actividad: Presidenta - Chairwoman

Tipología de la gestión: Presidenta de Capítulo Nacional

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Entidad de realización: IEEE Education Society - Spanish Chapter

Fecha de inicio: 14/04/2010

Duración: 2 años - 3 días

Tareas concretas: Presidencia Capítulo



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 27 Nombre de la actividad:** Miembro equipo investigador responsable
Tipología de la gestión: Acuerdo Marco de colaboracion entre la Universidad de Zaragoza y la asociación "Atenciona"
Ciudad entidad realización: Zaragoza / Teruel, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 10/06/2009 **Duración:** 5 años - 6 meses - 21 días
Tareas concretas: Miembro equipo investigador responsable acuerdo marco de colaboracion
- 28 Nombre de la actividad:** Miembro electo Junta de Centro
Tipología de la gestión: Representante del PDI
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 25/05/2008 **Duración:** 4 años - 25 días
Tareas concretas: Representante de PDI en Junta de Centro
- 29 Nombre de la actividad:** Miembro equipo investigadores responsables
Tipología de la gestión: Acuerdo de colaboración con Fundación de Disminuidos Físicos de Aragón
Ciudad entidad realización: Zaragoza / Teruel, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 05/02/2008 **Duración:** 6 años - 10 meses - 25 días
Tareas concretas: Investigadores responsables - Acuerdo de colaboración con Fundación de Disminuidos Físicos de Aragón
- 30 Nombre de la actividad:** Coordinadora grupo de investigacion
Tipología de la gestión: Coordinación grupo de I+D+i
Ciudad entidad realización: Teruel + Zaragoza + Terrassa, España
Entidad de realización: EU Politecnica de Teruel + EINA (Zaragoza) + UPC (Terrassa)
Fecha de inicio: 31/03/2006 **Duración:** 8 años - 9 meses - 1 día
Tareas concretas: Gestión de proyectos, gestión de la actividad de I+D+i, gestión de recursos humanos
- 31 Nombre de la actividad:** Directora Estudio Propio
Tipología de la gestión: Directora Estudio Propio
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: EU Politecnica de Teruel
Fecha de inicio: 08/07/2004 **Duración:** 2 años - 2 meses - 13 días
Tareas concretas: Diploma de Especialización en Calidad y Seguridad en las TIC
- 32 Nombre de la actividad:** Miembro electo Junta de Centro
Tipología de la gestión: Representante del PDI
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUTP) - Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 03/05/2001 **Duración:** 2 años - 11 meses - 20 días
Tareas concretas: Representante de PDI en Junta de Centro

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Computer Standards and Interfaces
Funciones desempeñadas: Revisora revistas internacionales
Entidad de realización: Revista Internacional
Ciudad entidad realización: Editorial Elsevier, Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 15/06/2010 - 31/12/2015
- 2** **Nombre de la actividad:** Congreso Internacional sobre el Aprendizaje, Innovación y Competitividad
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Congreso Internacional
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos
Fecha de inicio-fin: 22/08/2011 - 31/12/2014
- 3** **Nombre de la actividad:** IEEE Transactions on Education
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos técnicos
Entidad de realización: Revista Internacional
Ciudad entidad realización: New Mexico, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 02/05/2010 - 31/12/2014
- 4** **Nombre de la actividad:** Annual Global Engineering Education Conference
Funciones desempeñadas: Revisora de las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Congreso Internacional EDUCON
Ciudad entidad realización: Varios, Desconocido
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos
Fecha de inicio-fin: 16/11/2009 - 31/12/2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Computer and Electrical Engineering
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos en la revista
Entidad de realización: Revista Internacional
Ciudad entidad realización: Editorial Elsevier, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 05/10/2008 - 31/12/2014
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro Banco de Evaluadores - Investigación y docencia
Funciones desempeñadas: Evaluación: Universitaria Docencia y Universitaria Investigación
Entidad de realización: Gobierno de Aragón
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Modalidad de actividad: Miembro Banco de Evaluadores
Fecha de inicio-fin: 15/08/2008 - 31/12/2014
- 7** **Nombre de la actividad:** Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica
Funciones desempeñadas: Revisión artículos presentados en las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Congreso Nacional
Ciudad entidad realización: Varias, España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de inicio-fin: 02/07/2008 - 31/12/2014

8 Nombre de la actividad: IEEE - Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje

Funciones desempeñadas: Revisora de artículos técnicos

Entidad de realización: Revista Internacional

Ciudad entidad realización: Editorial: IEEE Education Society, España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/12/2014

9 Nombre de la actividad: Computers in Industry

Funciones desempeñadas: Revisora de artículos técnicos

Entidad de realización: Revista Internacional

Ciudad entidad realización: Editorial Elsevier, Irlanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 22/04/2005 - 31/12/2014

10 Nombre de la actividad: Miembro de tribunal de mas de 100 proyectos fin de carrera

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de mas de 100 proyectos fin de carrera

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politecnica de Teruel

Ciudad entidad realización: Teruel, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 15/06/2001 - 31/12/2014

11 Nombre de la actividad: Tesis presentada por D. Erik Aguirre Gallego

Funciones desempeñadas: Revisor externo de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Ciudad entidad realización: Pamplona, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 24/11/2014 - 24/11/2014

12 Nombre de la actividad: Tesis defendida por D. Juan Ignacio Larrauri Villamor

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Ciudad entidad realización: Bilbao, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 29/10/2014 - 29/10/2014

13 Nombre de la actividad: Tesis defendida por D. German Carro Fernández

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 26/06/2014 - 31/07/2014

14 Nombre de la actividad: Tesis defendida por D. Joaquín Cubillo Arribas

Funciones desempeñadas: Miembro del tribunal de tesis

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 26/06/2014 - 26/06/2014



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 15 Nombre de la actividad:** Sistemas y Tecnologías de Información. ISBN: 978-989-98434-3-1
Funciones desempeñadas: Miembro comité científico - Revisora
Entidad de realización: 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Modalidad de actividad: Miembro comité científico - Revisora
Fecha de inicio-fin: 18/06/2014 - 21/06/2014
- 16 Nombre de la actividad:** Tesis defendida por D. José Antonio Guallar Claver
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 22/05/2014 - 22/05/2014
- 17 Nombre de la actividad:** Tesis defendida por D. Pedro González Villanueva
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal tesis doctoral
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Albacete, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 14/05/2014 - 14/05/2014
- 18 Nombre de la actividad:** Tesis doctoral defendida por D. Sergio Albiol Pérez
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 02/05/2014 - 02/05/2014
- 19 Nombre de la actividad:** Tesis defendida por D^a Diana V. Castilla López
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Ciudad entidad realización: Castellón de la Plana, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 03/01/2014 - 03/01/2014
- 20 Nombre de la actividad:** Tesis defendida por D. Pablo Orduña Fernández
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de Deusto
Ciudad entidad realización: Bilbao, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 09/05/2013 - 09/05/2013
- 21 Nombre de la actividad:** Tesis defendida por D. Unai Hernández Jayo
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de Deusto
Ciudad entidad realización: Bilbao, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 16/03/2012 - 16/03/2012



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 22** **Nombre de la actividad:** Tesis presentada por D. Francisco David Trujillo
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Ciudad entidad realización: Málaga, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 22/12/2011 - 22/12/2011
- 23** **Nombre de la actividad:** Miembro tribunal concurso plazas de cuerpos docentes universitarios
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal concurso plazas de cuerpos docentes universitarios
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 02/06/2011
- 24** **Nombre de la actividad:** Miembro de tribunal de concurso de acceso a plaza de Titular de Universidad
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de concurso de acceso a plaza de Titular de Universidad
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 28/04/2011 - 29/04/2011
- 25** **Nombre de la actividad:** Miembro tribunal evaluacion Tesis Doctoral
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal evaluacion Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 03/03/2011 - 04/03/2011
- 26** **Nombre de la actividad:** Miembro de tribunal de Tesis Doctoral
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 21/12/2010 - 22/12/2010
- 27** **Nombre de la actividad:** Tesis de D. Jorge Ernesto Fontenla
Funciones desempeñadas: Tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 05/07/2010
- 28** **Nombre de la actividad:** Miembro tribunal de Tesis Doctoral
Funciones desempeñadas: Miembro tribunal de tesis
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 21/04/2010 - 30/04/2010



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 29** **Nombre de la actividad:** Journal of Medical Internet Research
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: JMIR Publications
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 18/07/2014
- 30** **Nombre de la actividad:** Revista Docencia Universitaria - REDU
Funciones desempeñadas: Revisora artículos
Entidad de realización: Revista Docencia Universitaria - REDU
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 31/07/2013
- 31** **Nombre de la actividad:** Recent Patents on Engineering
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: The School of Information Science and Engineering Fudan University
Ciudad entidad realización: Shanghai, China
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 18/06/2013
- 32** **Nombre de la actividad:** Experiment@ International Conferences
Funciones desempeñadas: Revisión artículos en las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Experiment@ International Conferences
Ciudad entidad realización: Azores, Portugal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos
Fecha de inicio: 14/06/2013
- 33** **Nombre de la actividad:** Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería
Funciones desempeñadas: Revisora de las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos
Fecha de inicio: 14/12/2009
- 34** **Nombre de la actividad:** Premio IEEE_ed_Soc. Spain a la mejor tesis doctoral
Funciones desempeñadas: Revisor permanente
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, España
Modalidad de actividad: Premio a la mejor tesis doctoral **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 06/03/2007
- 35** **Nombre de la actividad:** Premio IEEE_ed_Soc. Spain al mejor TFC/TFG
Funciones desempeñadas: Revisor permanente
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, España
Modalidad de actividad: Revisor TFC/TFG
Fecha de inicio: 06/03/2007



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 36 Nombre de la actividad:** Frontiers in Education Conference
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos presentados en las diferentes ediciones del congreso
Entidad de realización: Congreso Internacional
Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en congresos científicos
Fecha de inicio: 28/10/2006

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Institut Telecom TIC et Santé – Université Montpellier 2
Ciudad entidad realización: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 07/04/2013 **Duración:** 7 días
Entidad financiadora: CTP
Nombre del programa: Proyecto de investigación CTP
Objetivos de la estancia: Estancia de investigación
- 2 Entidad de realización:** University Henri Poincare Nancy 1
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 13/03/2008 - 18/03/2008 **Duración:** 6 días
Entidad financiadora: European Commission
Nombre del programa: Project Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP
Objetivos de la estancia: Representacion española en red internacional
- 3 Entidad de realización:** ID-19 (High Resolution Diffraction Microtomography and Topography). European Synchrotron Radiation F
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/07/2003 - 01/08/2003 **Duración:** 18 días
Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
Nombre del programa: Proyecto OTRI
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 4 Entidad de realización:** Universite Joseph Fourier
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 03/07/1996 - 12/07/1996 **Duración:** 10 días
Entidad financiadora: CSIC - MEC
Nombre del programa: Programme Intensif
Objetivos de la estancia: Becario de Investigación
- 5 Entidad de realización:** Berlin Neutron Scattering Center. (Hahn Meitner Institute)
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio-fin: 28/08/1995 - 14/04/1996 **Duración:** 7 meses - 18 días
Entidad financiadora: Ministerio - Beca FPU
Nombre del programa: Varias estancias cortas comprendidas entre el periodo marcado
Objetivos de la estancia: Becario investigacion



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 6** **Entidad de realización:** Institut Max Von Laue – Paul Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 28/08/1995 - 14/04/1996 **Duración:** 7 meses - 18 días
Entidad financiadora: Ministerio - Beca FPU
Nombre del programa: Varias estancias cortas comprendidas entre el periodo marcado
Objetivos de la estancia: Becario investigacion
- 7** **Entidad de realización:** CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) y Universite de Paris Sud XI.
Ciudad entidad realización: Grenoble y Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 26/02/1996 - 04/04/1996 **Duración:** 1 mes - 8 días
Entidad financiadora: CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique).
Nombre del programa: Formación sobre utilización de grandes instalaciones.
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 8** **Entidad de realización:** Paul Scherrer Institut
Ciudad entidad realización: Zuz, Suiza
Fecha de inicio-fin: 20/08/1995 - 26/08/1995 **Duración:** 7 días
Entidad financiadora: CSIC - MEC
Nombre del programa: Summer School on Neutron Scattering
Objetivos de la estancia: Becario de Investigación
- 9** **Entidad de realización:** Laboratoire de Cristallographie – CNRS.
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/07/1993 - 15/11/1993 **Duración:** 4 meses - 1 día
Entidad financiadora: Comunidad Europea
Nombre del programa: Erasmus - Trabajos de investigación
Objetivos de la estancia: Contratado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2021
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2015
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2010

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Socia de Honor de ASIRIA
 Nombrada Socia de Honor de la Asociación de Ingenieros de la Rama Industrial de Aragón (ASIRIA)
Fecha de concesión: 02/06/2023
- 2 Descripción del mérito:** Apoyo a la profesión
 Galardón: "Apoyo a la profesión"
 otorgado por la Junta de Gobierno del Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón, dentro de la III Edición de los Premios Aragoneses de Ingeniería Informática.
 14 de abril de 2023
Fecha de concesión: 14/04/2023
- 3 Descripción del mérito:** Hacer un doctorado con éxito - Claves del éxito
 AUTORES: I. Plaza
 TÍTULO: Claves del éxito
 ENTIDAD: Programa de Doctorado Interuniversitario de Computación Avanzada, Energía y Plasmas
 DENOMINACIÓN: Taller: Hacer un doctorado con éxito.
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 LUGAR CELEBRACION: Córdoba - España
 Duración: 2 horas.
 AÑO: 2022
Fecha de concesión: 02/12/2022
- 4 Descripción del mérito:** La noche de los investigadores - Malla sensible a presión.
 AUTORES: I. Plaza
 TÍTULO: Malla sensible a presión
 ENTIDAD: Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza
 DENOMINACIÓN: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) y Oficina de Proyectos Europeos (OPE)
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 LUGAR CELEBRACION: Teruel - España
 AÑO: 2022
Fecha de concesión: 30/09/2022
- 5 Descripción del mérito:** Comparecencia en el Congreso de los Diputados para informar en relación con el Proyecto de Ley Orgánica del Sistema Universitario
 AUTORES: I. Plaza
 TÍTULO: Informe en relación con el Proyecto de Ley Orgánica del Sistema Universitario (núm. expte. 121/111).
 ENTIDAD: Congreso de los Diputados
 DENOMINACIÓN: Comisión de Ciencia, Innovación y Universidades.
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada - Compareciente.
 LUGAR CELEBRACION: Madrid - España
 AÑO: 2022
Fecha de concesión: 22/09/2022
- 6 Descripción del mérito:** 2022 IEEE Women in Engineering Inspiring Member of the Year Award
 "In recognition for spreading and growing the IEEE in Spain, inspiring and encouraging female students with her example, and for her leadership in the development and teaching of engineering in unpopulated territories."
Fecha de concesión: 28/06/2022



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 7 Descripción del mérito:** Ganador Pitch Day Eco-Disruptive Pharmadron
Premio concedido por el equipo de Sanitas Transporte Sostenible y Aire Limpio.
Rol: Miembro del equipo Pharmadron.
Fecha de concesión: 16/07/2021
- 8 Descripción del mérito:** Finalista Concurso IDEA, iniciativas de empresa en Aragón
Finalista en el Concurso IDEA, Iniciativas de Empresa en Aragón
Proyecto Pharmadron
Edición 2020
Rol: miembro del equipo.
Fecha de concesión: 28/02/2021
- 9 Descripción del mérito:** Membership in IEEE-Eta Kappa Nu
Admitted in Membership in IEEE-Eta Kappa Nu in recognition of excellent scholarship and other attainments by which interest and ability in the profession of Electronical and Computer Engineering have been manifested.
By Nu Alpha Chapter
Fecha de concesión: 20/09/2020
- 10 Descripción del mérito:** Reconocimiento - Aislados pero no solos
Reconocimiento de la ciudad de Teruel por el trabajo realizado como voluntaria (ámbito de tecnología) en el programa Aislados pero no solos.
Fecha de concesión: 25/06/2020
- 11 Descripción del mérito:** Finalista Premios Emprendedor XXI-2020
Finalista Premios Emprendedor XXI-2020 de Caixa Bank
compitiendo con 1.135 empresas de España y Portugal
Proyecto Pharmadron
Edición 2020
Rol: miembro del equipo.
Fecha de concesión: 25/05/2020
- 12 Descripción del mérito:** Design for change como metodología para disponer resultados de aprendizaje de la asignatura de fotografía, composición y edición de imágenes al servicio de un fin social
TÍTULO DEL PROYECTO: Design for change como metodología para disponer resultados de aprendizaje de la asignatura de fotografía, composición y edición de imágenes al servicio de un fin social
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Grupo EduQTech y otros docentes de la Universidad de Zaragoza.
DURACIÓN: Curso académico 2019-20
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Ana Serrano Tierz
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 16/09/2019
- 13 Descripción del mérito:** Implementación en un Aula Virtual del Plan de Orientación Universitaria (POU) de la Escuela Universitaria de Teruel (EUT).
TÍTULO DEL PROYECTO: Implementación en un Aula Virtual del Plan de Orientación Universitaria (POU) de la Escuela Universitaria de Teruel (EUT).
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Tutores, mentores, coordinadora y dirección de la EUT.



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

DURACIÓN: Curso académico 2019-20
 N° TOTAL DE MESES: 9
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: Elena Ibarz
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 16/09/2019

- 14 Descripción del mérito:** Aplicación de la práctica del mindfulness para facilitar la atención, comprensión y memoria visual en la asignatura de Expresión Artística I.
TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de la práctica del mindfulness para facilitar la atención, comprensión y memoria visual en la asignatura de Expresión Artística I.
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Miembros del grupo EduQTech. Presentación de comunicación en congreso.
DURACIÓN: Curso académico 2018-19
N° TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Ana Serrano Tierz
N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 14/09/2018

- 15 Descripción del mérito:** Coordinación de contenidos en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática en la EINA y en la EUPT
TÍTULO DEL PROYECTO: Coordinación de contenidos en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática en la EINA y en la EUPT
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Representantes de las Comisiones de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura y Escuela Universitaria Politécnica de Teruel de la Universidad de Zaragoza
DURACIÓN: Curso académico 2018-19
N° TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Antonio Romeo Tello, Mariano Ubé Sanjuan
N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 14/09/2018

- 16 Descripción del mérito:** Creación de materiales virtuales para el curso cero de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Fase de consolidación
TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de materiales virtuales para el curso cero de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Fase de consolidación
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Profesores del curso cero de la EUPT. Presentación de comunicación en congreso.
DURACIÓN: Curso académico 2018-19
N° TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Ana Mª López Torres
N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 14/09/2018

- 17 Descripción del mérito:** Aplicaciones móviles para desarrollar mindfulness
AUTORES: I. Plaza
TÍTULO: Aplicaciones móviles para desarrollar mindfulness



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

ENTIDAD: Red de Investigación en Actividades de Prevención y Promoción de la Salud - Inst. Carlos III – Universidad de Zaragoza
 DENOMINACIÓN: 5º Congreso Internacional de Mindfulness
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 LUGAR CELEBRACION: Zaragoza
 AÑO: 2018
Fecha de concesión: 20/06/2018

- 18 Descripción del mérito:** La innovación tecnológica y social como herramienta dinamizadora del territorio
 AUTORES: I. Plaza
 TÍTULO: La innovación tecnológica y social como herramienta dinamizadora del territorio
 ENTIDAD: Grupo impulsor ApS Aragón – Universidad de Zaragoza
 DENOMINACIÓN: VII JORNADAS APRENDIZAJE-SERVICIO UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - Innovación, Tecnología y Responsabilidad Social
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 LUGAR CELEBRACION: Teruel
 AÑO: 2018
Fecha de concesión: 07/06/2018

- 19 Descripción del mérito:** Nuevas tecnologías - el futuro ya es presente
 AUTORES: I. Plaza
 TÍTULO: Nuevas tecnologías - el futuro ya es presente
 ENTIDAD: Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Sociedad Española de Medicina Interna
 DENOMINACIÓN: X Congreso Nacional de Atención Sanitaria al Paciente Crónico y V Conferencia Nacional del Paciente Activo
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 LUGAR CELEBRACION: Zaragoza
 AÑO: 2018
Fecha de concesión: 01/03/2018

- 20 Descripción del mérito:** Introducción a la Innovación Tecnológica y Social
 AUTORES: I. Plaza, M. Ubé e I. Saz
 TÍTULO: Introducción a la Innovación Tecnológica y Social
 ENTIDAD: EUPT
 DENOMINACIÓN: Agora de la EUPT
 TIPO PARTICIPACIÓN: Dos Ponencias
 LUGAR CELEBRACION: Teruel
 AÑO: 2018
Fecha de concesión: 21/02/2018

- 21 Descripción del mérito:** mHealth en el ámbito de la Salud Mental. Ejemplos concretos de aplicaciones
 Ponentes: I. Plaza y C. Medrano
 TÍTULO: mHealth en el ámbito de la Salud Mental. Ejemplos concretos de aplicaciones
 ENTIDAD: Hospital General Universitario de Elda. Dpto. de Salud.
 TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada junto con taller práctico
 LUGAR CELEBRACION: Elda (Alicante)
 DURACIÓN: 4 horas.
 AÑO: 2018
Fecha de concesión: 30/01/2018

- 22 Descripción del mérito:** Adaptación de las prácticas de la asignatura de Instrumentación Electrónica del grado en Ingeniería Electrónica y Automática a la modalidad semipresencial utilizando moodle para su gestión y evaluación



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

TÍTULO DEL PROYECTO: Adaptación de las prácticas de la asignatura de Instrumentación Electrónica del grado en Ingeniería Electrónica y Automática a la modalidad semipresencial utilizando moodle para su gestión y evaluación

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza

TIPO CONVOCATORIA: Universidad

ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

DURACIÓN: Curso académico 2017-18

Nº TOTAL DE MESES: 9

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Carlos Tomás Medrano Sánchez

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

Fecha de concesión: 15/09/2017

23 Descripción del mérito: Curso cero. EUPT

TÍTULO DEL PROYECTO: Curso cero. EUPT

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza

TIPO CONVOCATORIA: Universidad

ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Elaboración de material docente disponible en Moodle de Unizar. Firma de contrato de cesión de derechos a Unizar.

DURACIÓN: Curso académico 2017-2018

Nº TOTAL DE MESES: 9

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Inmaculada Plaza

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Coordinadora

Fecha de concesión: 15/09/2017

24 Descripción del mérito: Diseño y publicación en abierto de prácticas de redes resistivas en circuitos eléctricos adaptadas a su realización autónoma o semipresencial

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y publicación en abierto de prácticas de redes resistivas en circuitos eléctricos adaptadas a su realización autónoma o semipresencial

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza

TIPO CONVOCATORIA: Universidad

ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Generación de materiales disponibles en Moodle de Unizar. Firma de contrato de cesión de derechos a Unizar.

DURACIÓN: Curso académico 2017-18

Nº TOTAL DE MESES: 9

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Raul Igual Catalán

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

Fecha de concesión: 15/09/2017

25 Descripción del mérito: Innovación estratégica a través del Aprendizaje-Servicio en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Avanzando en el servicio hacia la Sociedad.

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación estratégica a través del Aprendizaje-Servicio en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Avanzando en el servicio hacia la Sociedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza

TIPO CONVOCATORIA: Universidad

ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Publicación de trabajo en congreso.

DURACIÓN: Curso académico 2017-18

Nº TOTAL DE MESES: 9

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Inmaculada Plaza García

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Coordinadora

Fecha de concesión: 15/09/2017



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 26 Descripción del mérito:** Oportunidades ApS Escuela universitaria Politécnica de Teruel PROFE UNIZAR
AUTORES: I. Plaza
TÍTULO: Oportunidades ApS Escuela universitaria Politécnica de Teruel PROFE UNIZAR
ENTIDAD: Universidad de Verano de Teruel
DENOMINACIÓN: Colabora, mira cómo caminamos
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACION: Teruel
AÑO: 2017
Fecha de concesión: 12/09/2017
- 27 Descripción del mérito:** Las nuevas tecnologías en el estudio de la fatiga crónica
AUTORES: I. Plaza
TÍTULO: Las nuevas tecnologías en el estudio de la fatiga crónica
ENTIDAD: AFIFASEN
DENOMINACIÓN: II Congreso Nacional: Avances en trastornos del dolor y fatiga crónica. Coordinación entre Atención Primaria y Especializada
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACION: Teruel (España)
AÑO: 2016
Fecha de concesión: 28/10/2016
- 28 Descripción del mérito:** Diseño de actividades de aprendizaje colaborativas con Big Data
TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño de actividades de aprendizaje colaborativas con Big Data
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dptos. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones y Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Dpo. de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza.
DURACIÓN: Curso académico 2016-2017
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Iván García-Magariño García
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2016
- 29 Descripción del mérito:** Evaluación real de un simulador libre para visualizar el efecto de los armónicos en los sistemas eléctricos
TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación real de un simulador libre para visualizar el efecto de los armónicos en los sistemas eléctricos
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dptos. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones y Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Dpo. de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza.
DURACIÓN: Curso académico 2016-2017
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Raúl Igual Catalán
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2016
- 30 Descripción del mérito:** Aplicaciones móviles como apoyo en la práctica de Mindfulness
AUTORES: I. Plaza
TÍTULO: Aplicaciones móviles como apoyo en la práctica de Mindfulness
ENTIDAD: Red de Investigación en Actividades de Prevención y Promoción de la Salud - Inst. Carlos III
DENOMINACIÓN: 3rd International Meeting on Mindfulness
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACION: Zaragoza



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

AÑO: 2016

Fecha de concesión: 09/06/2016

- 31 Descripción del mérito:** Diseño curricular de asignaturas con actividades colaborativas asistido con un simulador basado en agentes
TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño curricular de asignaturas con actividades colaborativas asistido con un simulador basado en agentes
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dio lugar a publicación en revista indexada JCR.
DURACIÓN: Curso académico 2015-2016
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Iván García-Magariño García
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2015
- 32 Descripción del mérito:** Herramienta gratuita para el aprendizaje de los factores que afectan a la calidad de la señal eléctrica
TÍTULO DEL PROYECTO: Herramienta gratuita para el aprendizaje de los factores que afectan a la calidad de la señal eléctrica
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dptos. Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, Dpto. de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Zaragoza.
DURACIÓN: Curso académico 2015-2016
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Raúl Igual Catalán
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2015
- 33 Descripción del mérito:** Nueva imagen, nuevo acceso – innovando para acercar el POU de la EUPT
TÍTULO DEL PROYECTO: Nueva imagen, nuevo acceso – innovando para acercar el POU de la EUPT
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Equipo de POU-EUPT (estudiantes mentores, y profesores tutores). Coordinadoras del POU-EUPT.
DURACIÓN: Curso académico 2015-2016
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Rosario Aragües Muñoz
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2015
- 34 Descripción del mérito:** Aplicación de la tecnología en la práctica del Mindfulness
AUTORES: I. Plaza
TÍTULO: Aplicación de la tecnología en la práctica del Mindfulness
ENTIDAD: Universidad de Verano de Teruel
DENOMINACIÓN: Mindfulness y consciencia: Teoría y práctica
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN: Teruel (España)
AÑO: 2014
Fecha de concesión: 17/09/2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 35 Descripción del mérito:** LIDER. Metodología para aumentar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio (3-6 miembros)
TÍTULO DEL PROYECTO: LIDER. Metodología para aumentar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio (3-6 miembros)
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Política Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Escuela de Ingeniería y Arquitectura, EUP Teruel
Presentación de resultados en congreso
DURACIÓN: Desde: 15/09/2014 Hasta: 15/07/2015
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Guillermo Azuara Guillen
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2014
- 36 Descripción del mérito:** Utilización de software libre para adquisición de datos en la asignatura de Instrumentación Electrónica
TÍTULO DEL PROYECTO: Utilización de software libre para adquisición de datos en la asignatura de Instrumentación Electrónica
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dptos. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones e Informática e Ingeniería de Sistemas
DURACIÓN: Desde: 15/09/2014 Hasta: 15/07/2015
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Carlos T. Medrano Sánchez
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2014
- 37 Descripción del mérito:** Cómo y dónde obtener impacto con la actividad docente
Ponente invitada y moderadora de una mesa redonda en el XI Congreso en Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica - 11-13 junio 2014 en Bilbao.
Fecha de concesión: 11/06/2014
- 38 Descripción del mérito:** Mindfulness y dispositivos móviles
Ponente invitada en el 1st International Meeting on Mindfulness. 11-14 Junio 2014.
Título de la ponencia: "Mindfulness y Dispositivos móviles"
- ENTIDAD:** Red de Investigación en Actividades de Prevención y Promoción de la Salud - Inst. Carlos III
Fecha de concesión: 11/06/2014
- 39 Descripción del mérito:** Tutora de FCT - Servicio Provincial Educación Cultura y Deporte Gobierno de Aragón
Tutora FCT - Servicio Provincial Educación Cultura y Deporte Gobierno de Aragón - desde el curso académico 2013/14.
Fecha de concesión: 03/03/2014
- 40 Descripción del mérito:** Cómo aplicar conceptos de calidad en mi labor docente
Ponente invitada - Jornada de Mejora Docente - Universidad de Jaen - Escuela Politécnica Superior de Linares. 6 horas.
Fecha de concesión: 04/02/2014



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 41 Descripción del mérito:** Tecnología para la calidad de vida en el entorno rural
Ponente invitada - VI ProCOM 2013 - Jornada Profesional de Comunicaciones.
Título de la ponencia: Tecnología para la calidad de vida en el entorno rural
Fecha de concesión: 30/10/2013
- 42 Descripción del mérito:** Evaluación de la calidad docente y análisis del grado de satisfacción percibido por estudiantes de grado en el marco de los nuevos procesos de enseñanza/aprendizaje en el ámbito de la Electrónica de Potencia
TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la calidad docente y análisis del grado de satisfacción percibido por estudiantes de grado en el marco de los nuevos procesos de enseñanza/aprendizaje en el ámbito de la Electrónica de Potencia
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Málaga
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Colaboración entre las Universidades de Málaga y Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/10/2013 Hasta: 15/09/2015
Nº TOTAL DE MESES: 23
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Francisco David Trujillo Aguilera
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/10/2013
- 43 Descripción del mérito:** Premio Asociación Cultural turolense
Investigadora responsable del grupo. Premio Asociación cultural turolense concedido al grupo EduQTech y entregado en el marco de las Fiestas del Angel (fiestas grandes de la ciudad)
Fecha de concesión: 07/07/2013
- 44 Descripción del mérito:** Conferencia invitada
Conferenciante invitada en la Universidad de Málaga - Título de la conferencia: Investigar sobre educación en Ingeniería. Una visión práctica.
Fecha de concesión: 13/06/2013
- 45 Descripción del mérito:** Apps para el apoyo en la práctica del mindfulness - Ponente invitada
Ponente invitada en las XV Jornadas de la Sociedad Aragonesa y Riojana de Psiquiatría.
Ponencia titulada: "Apps para el apoyo en la práctica del mindfulness"
Fecha de concesión: 10/05/2013
- 46 Descripción del mérito:** Calidad en las aulas. ¿Realidad o utopía? - Conferencia invitada
Conferencia invitada - VI Jornada TelGalicia - Xunta de Galicia.
Título de la conferencia: Calidad en las aulas. ¿Realidad o utopía?
Fecha de concesión: 06/05/2013
- 47 Descripción del mérito:** Especial reconocimiento por actividad gestora
Chair de Capítulo. Especial reconocimiento por actividad gestora otorgado por "IEEE Member and Geographic Activities" (New Jersey – USA).
Fecha de concesión: 09/11/2012
- 48 Descripción del mérito:** Buenas prácticas en las aulas universitarias. Apoyo informático para la aplicación de procedimientos de calidad, instrucciones y formatos en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios
TÍTULO DEL PROYECTO: Buenas prácticas en las aulas universitarias. Apoyo informático para la aplicación de procedimientos de calidad, instrucciones y formatos en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP Teruel - EINA Zaragoza



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

DURACIÓN: Desde: 15/09/2012 Hasta: 15/07/2013
 N° TOTAL DE MESES: 10
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: Don Raul Igual Catalán
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: 7
 TÍTULO DEL PROYECTO: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 16/09/2012

- 49 Descripción del mérito:** Uso de un servidor Sagemath en la docencia
 TÍTULO DEL PROYECTO: Uso de un servidor Sagemath en la docencia
 ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrector de Política Académica - Universidad de Zaragoza
 TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EU Politécnica de Teruel
 DURACIÓN: Desde: 15/09/2012 Hasta: 15/07/2013
 N° TOTAL DE MESES: 10
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: Don Jorge Delgado Gracia
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 16/09/2012
- 50 Descripción del mérito:** Premio Especial de Accesibilidad
 "Premio Especial de Accesibilidad" VI Final del Concurso Universitario de Software Libre 2012. Directora del proyecto.
Fecha de concesión: 14/05/2012
- 51 Descripción del mérito:** Premio Especial de la Comunidad
 Coordinadora del grupo de investigación. "Premio Especial de la Comunidad" VI Final del Concurso Universitario de Software Libre 2012.
Fecha de concesión: 14/05/2012
- 52 Descripción del mérito:** Primer premio local del Concurso Universitario de Software Libre
 Directora del proyecto Nela - Primer premio local del Concurso Universitario de Software Libre
Fecha de concesión: 18/04/2012
- 53 Descripción del mérito:** Ponencia invitada - Participación en mesa redonda
 Participación como ponente invitada en la Feria del Conocimiento, organizada por la Cámara de Comercio.
- Ponentes:
- TECNOEBRO (Asociación de Centros de Investigación y Desarrollo Aragoneses). D. Antonio Soriano
 CADi (Centro Aragonés de Diseño Industrial). D. Juan Manuel Ubiergo.
 ITA (Instituto Tecnológico de Aragón). D. Francisco Buil.
 OTRI Universidad de Zaragoza (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación). D^a Raquel Rodríguez.
 EDUQTECH (Education-Quality-Technology. Grupo de Investigación Universidad de Zaragoza). D^a Inmaculada Plaza.
 ARAID (Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y Desarrollo). Jorge Torres
Fecha de concesión: 14/12/2011
- 54 Descripción del mérito:** Premio recibido: "IEEE Education Society Chapter Achievement Award"
 Presidenta del Capítulo Premiado: "IEEE Education Society Chapter Achievement Award"
Fecha de concesión: 14/11/2011



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 55 Descripción del mérito:** Tutorización residencia profesional
Tutorización de Residencia Profesional a Osbaldo Aragón Banderas alumno del Instituto Tecnológico de Durango (México), de la especialidad de Ingeniería Electrónica, con número 07040571. La duración de la Residencia Profesional fue del 19/09/2011 al 19/01/2012.
Fecha de concesión: 19/09/2011
- 56 Descripción del mérito:** Tutorización residencia profesional
Tutorización de Residencia Profesional a Erik Arturo Vanegas Vásquez alumna del Instituto Tecnológico de Durango (México), de la especialidad de Ingeniería Electrónica, con número 07040607. La duración de la Residencia Profesional fue del 19/09/2011 al 19/01/2012.
Fecha de concesión: 19/09/2011
- 57 Descripción del mérito:** Búsqueda, adaptación y aplicación de herramientas de evaluación de la calidad docente, como elemento de mejora continua
TÍTULO DEL PROYECTO: Búsqueda, adaptación y aplicación de herramientas de evaluación de la calidad docente, como elemento de mejora continua
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP Teruel - Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel
DURACIÓN: Desde: 15/09/2011 Hasta: 15/07/2012
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Rubio Pastor, María Ángeles
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2011
- 58 Descripción del mérito:** Diseño e implementación de una herramienta informática para la aplicación de conceptos de calidad en las aulas universitarias en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios.
TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño e implementación de una herramienta informática para la aplicación de conceptos de calidad en las aulas universitarias en asignaturas de Grado, Máster y Estudios Propios.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUPolitécnica de Teruel - EINA Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2011 Hasta: 15/07/2012
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Ibáñez Álvarez, Francisco
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2011
- 59 Descripción del mérito:** Participante en mesa redonda
Participante en mesa redonda
Título de la mesa: Plenaria III - IEEE.
Participantes:
a) Leopoldo Garcia - Presidente de la Sociedad Industrial Electronic del IEEE
b) Francisco Javier Azcondo - Presidente del Capítulo Español de las sociedades: Power Electronic and Industrial Electronic de IEEE
c) Pilar Molina - VicePresidenta Sección Española de IEEE
d) Inmaculada Plaza - Presidenta Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE.
Fecha de concesión: 08/07/2011
- 60 Descripción del mérito:** Premio recibido: "2011 Best Large Chapter Award – IEEE Region 8"
Presidenta del Capítulo Premiado: "2011 Best Large Chapter Award – IEEE Region 8"
Fecha de concesión: 26/04/2011



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 61 Descripción del mérito:** Sientete parte activa de la Ingeniería: Conferencia Invitada + Mesa redonda
Impartición de conferencia invitada + Participación en Mesa redonda.

Lugar: Real Academia de Ingeniería. Madrid.

Título Conferencia: "Sientete parte activa de la Ingeniería. Acciones desde el IEEE destinadas a la motivación e implicación de los jóvenes".

Título Mesa Redonda: "Ciencia y Técnica para los más jóvenes".

Fecha de concesión: 22/03/2011

- 62 Descripción del mérito:** Tutorización de Residencia Profesional
Tutorización de Residencia Profesional a Álvaro Issael Puentes Rodríguez alumna del Instituto Tecnológico de Durango (México), de la especialidad de Ingeniería Electrónica, con número 06040772.

La duración de la Residencia Profesional fue de la primera semana de Febrero de 2011 a la primera semana de Abril de 2011.

Fecha de concesión: 01/02/2011

- 63 Descripción del mérito:** Tutorización de Residencia Profesional
Tutorización de Residencia Profesional a Ana María Solórzano Soria alumna del Instituto Tecnológico de Durango (México), de la especialidad de Ingeniería Electrónica, con número 07040605.

La duración de la Residencia Profesional fue de la primera semana de Febrero de 2011 a la primera semana de Abril de 2011.

Fecha de concesión: 01/02/2011

- 64 Descripción del mérito:** Tutorización Residencia Profesional
Tutorización de Residencia Profesional a Sandra Carolina Almaguer Vázquez alumna del Instituto Tecnológico de Durango (México), de la especialidad de Ingeniería Electrónica, con número 07040342.

La duración de la Residencia Profesional fue de la primera semana de Febrero de 2011 a la primera semana de Abril de 2011.

Fecha de concesión: 01/02/2011

- 65 Descripción del mérito:** Conferencia invitada+Mesa redonda: Pioneras de la Educacion en Aragón
Imparticion de una conferencia y participacion en la mesa redonda del acto inaugural de la exposicion "Pioneras de la Educacion en Aragon".

Lugar: Vicerrectorado Campus de Teruel

Fecha de concesión: 24/01/2011

- 66 Descripción del mérito:** Utilización de las TIC a lo largo de todo el proceso de enseñanza/aprendizaje.
Conferencia invitada

Impartición conferencia invitada:

Título: Utilización de las TIC a lo largo de todo el proceso de enseñanza/aprendizaje.

Una visión global.

Marco: Primera Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con apoyo de TIC.

Fecha: 16 de septiembre de 2010.

Lugar: Zaragoza

Organiza: Catedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Fecha de concesión: 16/09/2010

- 67 Descripción del mérito:** Premio recibido: Primer Accésit del Premio Cátedra Banco Santander, segunda edición. Coordinadora del grupo premiado.
Primer Accésit del Premio Cátedra Banco Santander, segunda edición. Coordinadora del grupo premiado: EduQTech.



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de concesión: 17/06/2010

- 68 Descripción del mérito:** Elaboración de un programa de software para el estudio y simulación de los armónicos en los sistemas eléctricos de potencia
TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración de un programa de software para el estudio y simulación de los armónicos en los sistemas eléctricos de potencia.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP Teruel - EINA Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2011 Hasta: 15/07/2012
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Marcuello Pablo, Juan José
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2009
- 69 Descripción del mérito:** Electrónica Digital: continuación del proyecto
TÍTULO DEL PROYECTO: Electrónica Digital: continuación del proyecto
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP de Teruel y EUITI de Zaragoza
 Se dejó como curso en el OCW de la Universidad de Zaragoza. (<http://ocw.unizar.es/ocw/> - actualmente en proceso de migración)
DURACIÓN: Desde: 15/09/2009 Hasta: 15/07/2010
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 15/09/2009
- 70 Descripción del mérito:** Herramienta de apoyo a la evaluación de la calidad del Máster en Ingeniería Electrónica
TÍTULO DEL PROYECTO: Herramienta de apoyo a la evaluación de la calidad del Máster en Ingeniería Electrónica
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EINA Zaragoza y EUPT - Teruel
DURACIÓN: Desde: 15/09/2009 Hasta: 15/07/2010
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: A. Mediano
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 30
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2009
- 71 Descripción del mérito:** Proyectos conjuntos de coordinación de asignaturas en el Máster Oficial en Ingeniería Electrónica
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyectos conjuntos de coordinación de asignaturas en el Máster Oficial en Ingeniería Electrónica
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP Teruel - EINA Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2009 Hasta: 15/07/2010
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Mediano Heredia, Arturo
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 30
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

Fecha de concesión: 15/09/2009

- 72 Descripción del mérito:** Software para Docencia de Bases de Datos
TÍTULO DEL PROYECTO: Software para Docencia de Bases de Datos
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza. Presentación de resultados en 3 congresos: FINTDI, SINTICE y Jornadas de Innovación e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2009 Hasta: 15/07/2010
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: P. Garrido
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2009

- 73 Descripción del mérito:** Introducción al concepto de calidad. Normativa y Certificación
AUTORES: I. Plaza, F. Arcega
TÍTULO: Introducción al concepto de calidad. Normativa y Certificación
ENTIDAD: Universidad de Verano de Teruel
DENOMINACIÓN: Calidad en Servicios Sociales. Experiencias en discapacidad.
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACION: Teruel (España)
FECHA: 14/09/2009
AÑO: 2009
Fecha de concesión: 14/09/2009

- 74 Descripción del mérito:** Mención especial: "Experiencia Innovadora de Especial Interés" (PIIDUZ 2008-5). Año 2009
 Proyecto "Aplicación de herramientas de toma de decisiones y de creatividad en prácticas de laboratorio". Aprobado por el Adjunto al Rector de la Universidad de Zaragoza como "Experiencia Innovadora de Especial Interés" (PIIDUZ 2008-5). Año 2009
Fecha de concesión: 15/07/2009

- 75 Descripción del mérito:** EduQTech: Aplicación de conceptos de calidad a las actividades de I+D+i y a la docencia
AUTORES: I. Plaza, F. Arcega
TÍTULO: "EduQTech: Aplicación de conceptos de calidad a las actividades de I+D+i y a la docencia"
ENTIDAD: CPS - Centro Politécnico Superior y EUITI- Universidad de Zaragoza
DENOMINACIÓN: ECI - Espacio Cooperativo de Ingeniería
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACION: Zaragoza (España)
AÑO: 2009
Fecha de concesión: 08/05/2009

- 76 Descripción del mérito:** Aplicación de herramientas de toma de decisiones y de creatividad en prácticas de laboratorio
TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de herramientas de toma de decisiones y de creatividad en prácticas de laboratorio
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunto al Rector para Innovación Docente
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza - Grupo EduQTech
 Seleccionado como "Experiencia Innovadora de Especial Interés"
 Publicación de resultados en congreso y revista internacional
DURACIÓN: Desde: 15/09/2008 Hasta: 15/07/2009
Nº TOTAL DE MESES: 10



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 15/09/2008

- 77 Descripción del mérito:** Diseño curricular de asignaturas en los ámbitos de la Electrónica y la Electricidad: aplicación del método del caso para la mejora de la docencia práctica de Compatibilidad Electromagnética
TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño curricular de asignaturas en los ámbitos de la Electrónica y la Electricidad: aplicación del método del caso para la mejora de la docencia práctica de Compatibilidad Electromagnética
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunto al Rector para Innovación Docente
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EUP Teruel y EUIT Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2008 Hasta: 15/07/2009
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Medrano Sánchez, Carlos Tomás
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2008

- 78 Descripción del mérito:** Estudio comparativo de los estilos de pensamiento de los alumnos de nuevo ingreso en el curso 2008-2009, y los egresados en el curso 2007-2008 en la Universidad de Zaragoza: implicaciones educativas en el proceso enseñanza-aprendizaje
TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio comparativo de los estilos de pensamiento de los alumnos de nuevo ingreso en el curso 2008-2009, y los egresados en el curso 2007-2008 en la Universidad de Zaragoza: implicaciones educativas en el proceso enseñanza-aprendizaje.
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunto al Rector para Innovación Docente
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: 15 centros de la Universidad de Zaragoza.
DURACIÓN: Desde: 15/09/2008 Hasta: 15/07/2009
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Allueva Torres, Pedro
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 24
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2008

- 79 Descripción del mérito:** Generación de objetos reutilizables de aprendizaje en asignaturas de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Electrónica
TÍTULO DEL PROYECTO: Generación de objetos reutilizables de aprendizaje en asignaturas de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Electrónica
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunto al Rector para Innovación Docente
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Grupo EduQTech (edutech.unizar.es), Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, EUIT de Zaragoza, UNED y RedOBER- Proyecto TSI2007-31091)
DURACIÓN: Desde: 15/09/2008 Hasta: 15/07/2009
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: Arcega Solsona, Francisco
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/09/2008

- 80 Descripción del mérito:** Red interdisciplinar sobre aplicación de normativa de calidad en las aulas universitarias
TÍTULO DEL PROYECTO: Red interdisciplinar sobre aplicación de normativa de calidad en las aulas universitarias
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunto al Rector para Innovación Docente



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Dos publicaciones en congresos internacionales ("Workshop on Challenges, Opportunities and New Trends in Higher Education" Portugal y "20th EAEEIE Annual Conference").
 DURACIÓN: Desde: 15/09/2008 Hasta: 15/07/2009
 N° TOTAL DE MESES: 10
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 15/09/2008

- 81 Descripción del mérito:** Comunicación Destacada en VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica
 Comunicación Destacada en el grupo "Metodologías Docentes y EEES". VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAE 2008.
 2-4 Julio 2008
Fecha de concesión: 04/07/2008

- 82 Descripción del mérito:** EduQTech – Aplicación de conceptos de calidad en el aula
 Impartición de la conferencia invitada:
 Título: EduQTech – Aplicación de conceptos de calidad en el aula
 Lugar: Campus de Terrassa - Universidad Politécnica de Cataluña
 En el marco de: JORNADA DE QUALITAT DOCENT UNIVERSITÀRIA
Fecha de concesión: 11/02/2008

- 83 Descripción del mérito:** Experiencia en el uso de herramientas de calidad en el aula - Conferencia Invitada
 Impartición de la conferencia invitada:
 Título: Experiencia en el uso de herramientas de calidad en el aula
 Lugar: UPC - Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa
Fecha de concesión: 20/12/2007

- 84 Descripción del mérito:** Premio recibido: "2007 IEEE Education Society Chapter Achievement Award"
 "2007 IEEE Education Society Chapter Achievement Award".- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Otorgado a los miembros de la directiva del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE.
Fecha de concesión: 12/10/2007

- 85 Descripción del mérito:** Consolidación del código de buenas prácticas docentes basado en criterios de calidad de EduQTech
 TÍTULO DEL PROYECTO: Consolidación del código de buenas prácticas docentes basado en criterios de calidad de EduQTech
 ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunta al Rector para la Convergencia Europea de la Universidad de Zaragoza
 TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EU Politécnica de Teruel y EU Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza
 DURACIÓN: Desde: 21/09/2007 Hasta: 31/07/2008
 N° TOTAL DE MESES: 10
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 21/09/2007



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 86 Descripción del mérito:** Implantación de metodologías ECTS en asignaturas de 3er curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación - Especialidad Sistemas Electrónicos
TÍTULO DEL PROYECTO: Implantación de metodologías ECTS en asignaturas de 3er curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación - Especialidad Sistemas Electrónicos
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 21/09/2007 Hasta: 15/07/2008
Nº TOTAL DE MESES: 9
RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.M. Salinas Baldellou
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 21/09/2007
- 87 Descripción del mérito:** Mención de Honor en el II Premio a la Innovación Docente
 Coordinadora del proyecto. - Mención de Honor en el II Premio a la Innovación Docente 2007, otorgado por la Consejería de Ciencia, Tecnología y Universidad y el Consejo Social del Gobierno de Aragón
Fecha de concesión: 19/09/2007
- 88 Descripción del mérito:** Diseño metodológico de asignaturas de tercer curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación
TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño metodológico de asignaturas de tercer curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza - Adjunto para Innovación Docente
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EU Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/09/2007 Hasta: 15/07/2008
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.M. Salinas
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 16/09/2007
- 89 Descripción del mérito:** Análisis de la docencia de la Compatibilidad Electromagnética en Ingenierías Técnicas
TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la docencia de la Compatibilidad Electromagnética en Ingenierías Técnicas
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Ordenación Académica - Universidad de Zaragoza
TIPO CONVOCATORIA: Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EU Politécnica de Teruel y EU Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza
DURACIÓN: Desde: 15/10/2006 Hasta: 15/07/2007
Nº TOTAL DE MESES: 10
RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.M. Lopez
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 15/10/2006
- 90 Descripción del mérito:** Proyecto para el diseño metodológico del 2º curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, como continuación del proyecto iniciado en la convocatoria del curso 2005/2006 para el 1er curso de la mencionada titulación
TÍTULO: Proyecto para el diseño metodológico del 2º curso de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, como continuación del proyecto iniciado en la convocatoria del curso 2005/2006 para el 1er curso de la mencionada titulación
ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunta al Rector para la Convergencia Europea de la Universidad de Zaragoza



baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza
 DURACIÓN: Desde: 21/09/2006 Hasta: 15/07/2007
 N° TOTAL DE MESES: 10
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: Juan Jose Marcuello Pablo
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador
Fecha de concesión: 21/09/2006

- 91 Descripción del mérito:** Uso de un temporalizador para ACNNES
 Ponente invitada por el Dpto. de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón en los CPR's de Andorra y de Teruel.
 Título de las ponencias: "Uso de un temporalizador para ACNNES"
 "Uso de un temporalizador para Alumnado de EE"

Fechas: 07 de septiembre de 2006 y 27 de octubre de 2006.

Fecha de concesión: 07/09/2006

- 92 Descripción del mérito:** Código de buenas prácticas docentes para la macro-área técnica basado en criterios de calidad
 TÍTULO DEL PROYECTO: Código de buenas prácticas docentes para la macro-área técnica basado en criterios de calidad
 ENTIDAD FINANCIADORA: Adjunta al Rector para la Convergencia Europea de la Universidad de Zaragoza
 TIPO CONVOCATORIA: Incentivación de la Innovación Docente para Adaptación al EEES (PIIDUZ-2006)
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: EU Politécnica de Teruel y EU Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza
 DURACIÓN: Desde: 21/09/2006 Hasta: 15/07/2007
 N° TOTAL DE MESES: 9
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 01/09/2006

- 93 Descripción del mérito:** Proyecto de innovación docente multidisciplinar en el diseño de productos electrónicos
 TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de innovación docente multidisciplinar en el diseño de productos electrónicos
 ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Ciencias de la Educación
 TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza ICE
 DURACIÓN: Desde: 01/05/2004 Hasta: 01/05/2005
 N° TOTAL DE MESES: 12
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 01/05/2004

- 94 Descripción del mérito:** Sistemas en Tiempo Real: Implementación basada en RTLinux
 Impartición de la conferencia invitada:
 Título: "Sistemas en Tiempo Real: Implementación basada en RTLinux"
 Lugar: Salón de actos de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de la Universidad de Zaragoza.
Fecha de concesión: 30/04/2004



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

baf8259311f518fdee0ef83cc6ec5092

- 95 Descripción del mérito:** Calidad GTA
 TÍTULO DEL PROYECTO: Calidad GTA
 ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Ciencias de la Educación
 TIPO CONVOCATORIA: Universidad
 ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS: Universidad de Zaragoza, ICE
 DURACIÓN: Desde: 01/04/2003 Hasta: 01/04/2004
 N° TOTAL DE MESES: 12
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: I. Plaza
 N° INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal
Fecha de concesión: 01/04/2003
- 96 Descripción del mérito:** Tutora de prácticas universitarias en empresa
 Tutora de prácticas universitarias en empresa a través del servicio de Universa (Universitarios en la Empresa).
 Desde el año 2002 hasta la actualidad.
Fecha de concesión: 29/07/2002