

Parte A. DATOS PERSONALES

Fechas del CVN 01/01/2007 - 30/09/2025

Nombre y apellidos	JOSÉ ANTONIO GÁZQUEZ PARRA		
nº/ DNI ó pasaporte	27248526N	Fecha de nacimiento	
Género (**)	Masculino		
Núm. Identificación del investigador/a	ID de investigador de WoS (*)	L-9069-2014	
	SCOPUS ID de autor (*)	6602849007	
	ID de investigador (ORCID) **	0000-0002-2605-7692	

(*) En al menos uno de los dos Es Obligatorio . (**) Requerido

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD de ALMERÍA		
Dpto./ Facultad	INGENIERÍA / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA		
Dirección	Ctra. de SACRAMENTO s/n - ALMERÍA - ESPAÑA		
Teléfono	950015074	Correo electrónico	jgazquez@ual.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha:2018	Prof.Titular desde 1993
Palabras clave	Instrumentación Electrónica, Telemetría, Sensorización Electromagnética, Control de Energía.		

A.3. Títulos universitarios (título , institución , fecha)

Licenciatura / Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	Universidad de Málaga - España	2002
Ingeniero en Electrónica	Universidad de Granada - España	1996
Ingeniero Técnico de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid - España	1983

A.4. Indicadores generales de la calidad de la producción científica

Méritos de investigación/transferencia (Sexenios)	5 (máximo = 6)
Tramos Autonómicos concedidos	5 (máximo = 5)
Número de tesis doctorales dirigidas:	7; (2 desde 2018)
Citas totales	1082 (Scopus); 1711 (G. Scholar)
Promedio de citas/año (últimos 5 años)	122 citas/año (Scopus)
Publicaciones en el primer cuartil (Q1):	26 (Journal Citations Report)
índice h	17 (Scopus) 21 (G.Scholar)

Parte B RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Inició su vida laboral en la empresa privada: General Electric Radiocomunicaciones e INTAL en 1984 como Ingeniero de Telecomunicación, y como Profesor de Educación Secundaria en el Ministerio de Educación y Ciencia en 1986. Fué Profesor Titular de Escuela Universitaria en la Universidad de Granada de 1990 a 1993, donde se inició como investigador en un proyecto del Ministerio del programa PETRI en 1993 (PTR90-0040). Comenzó a trabajar en la Universidad de Almería como Profesor Titular de Escuela Universitaria en 1993. Es Doctor Ingeniero de Telecomunicación en 2002, fue Profesor Titular de Universidad en 2008 y Catedrático de Universidad en 2018. Ha impartido docencia más de 7.000 horas de docencia reglada en la universidad pública. Recibió la mención de excelencia en el programa Docencia en 2010. Ha sido miembro de la Comisión Académica de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería (con mención de calidad), desde 2012 hasta 2022). Es responsable del área de Tecnología Electrónica de la Universidad de Almería desde 2012 hasta la actualidad. Ha trabajado y redactado diversos proyectos de ingeniería, como la Red Sísmica de Andalucía, la Automatización de la Red de Agua Potable de Granada (EMASAGRA), proyecto pionero en el campo del telecontrol industrial vía radio y en el proyecto de Telemetría y Telecontrol de Aguas del Levante Almeriense (GALASA).

Ha tenido una línea de investigación centrada en instrumentación electrónica y electromagnetismo, principalmente en sistemas de medida y sistemas de comunicación aplicados a la medida de campos electromagnéticos y del medio ambiente.

Ha formado a 7 investigadores como director de su tesis doctoral, de los cuales 4 han conseguido plazas fijas en la Universidad Pública (TU, PCD), otro investigador está trabajando en una universidad extranjera y otro en la Sanidad Pública española y el último está en el Centro de Supercomputación de Barcelona.

Principales méritos de la investigación:

- Investigador responsable y fundador del grupo de investigación: Electrónica Comunicaciones y Telemedicina, [TIC-019](#) (desde 2010), Programa Andaluz de Investigación, última evaluación en 2017, 14,2 puntos.
- Investigador principal en 7 proyectos de investigación con financiación pública (4 Plan I+D+I del Ministerio Nacional, 1 de excelencia de la Junta de Andalucía, otros UAL- FEDER, y proyecto puente UAL).
- Investigador principal en 10 contratos de investigación y participación como investigador en otros 10.
- Ha gestionado como investigador principal 850.000 euros en fondos de investigación.
- Distinción en el IEEE de Senior Member en 2012, (por acreditación internacional).
- 5 patentes concedidas, 1 por examen previo y 4 en explotación..
- Artículos indexados: 62 (Web of Science); 26 artículos en el primer cuartil Q1, de los cuales 11 en el primer decil D1.
- Ha evaluado 75 proyectos desde 2006 en convocatorias del Ministerio: Sistema de Gestión de Evaluación de la Subdirección de Coordinación y Evaluación (antes ANEP).
- Revisor de 9 revistas en el JCR, 55 revisiones por pares (verificadas en Web of Science).
- Editor asociado de la revista Q1: IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, desde de 2022. <https://ieee-ims.org/contact/jose-gazquez-parra>
- Investigador fundador del Instituto Andaluz de Geofísica desde 1999.

Parte C. MÉRITOS RECIENTES MÁS RELEVANTES. *(ordenados por tipología) (Fechas de indicios: citas 29/07/2024 y de factores de impacto, la fecha de la publicación)*

C.1. Publicaciones en revista (36 mas relevantes desde 2011 en el JCR, citas de Scopus)

1. Domingo, C.C., Stoean R., G. Joya, N. Novas, Fernandez-Ros M. and Jose A. Gazquez. "A hybrid deep learning approach for enhancing the Lorentzian curve fit algorithm for Schumann resonance". Expert Systems With Applications, (ISSN: 0957-4174) 2025, 328. 114166 . JCR JIF: 7,6 – Q1-D1 [1 cita]
<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2025.128681>
<http://hdl.handle.net/10835/19478>
<https://zenodo.org/records/15790923>
<https://ssrn.com/abstract=5335951>
2. Domingo, C.C., Stoean R., M. Soler, ,N. Novas, Fernandez-Ros M. G. Joya and Jose A. Gazquez. "Deep learning event detector from long-term signal variation for seismic activity warning out of Schumann resonance". Knowledge-Based Systems, (ISSN: 0950-7051) 2025, 293. 128681 . JCR JIF: 7,5 – Q1-D1.
<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2025.114166>
3. F. Portillo, A. Alcayde, R.M. Garcia, M. Fernandez-Ros, Jose A. Gazquez and N.Novas "Life Cycle Assessment in Renewable Energy: Solar and Wind Perspectives". Environments, (ISSN: 2076-3298) 2024, 11, 147 . JCR JIF: 3,7 – Q2 [18 citas]
<https://doi.org/10.3390/environments11070147>
<https://hdl.handle.net/10835/16371>
<https://zenodo.org/records/10887291>

4. Portillo, F., Alcayde, A., García, R.M., Novas N., Gázquez, J.A., Fernández-Ros, M. "Estimation of the total current harmonic distortion using an ELF magnetometer". *Sensors and Actuators A: Physical*. 2024, 371, 115255. JCR JIP:4.1-Q1 [1 cita]
<https://doi.org/10.1016/j.sna.2024.115255>
<https://repositorio.ual.es/handle/10835/16371>
<https://zenodo.org/records/10887291>
5. Manuel Soler-Ortiz, Manuel Fernandez Ros, Nuria Novas Castellano and Jose A. Gazquez Parra. "Quantifying Schumann Resonances Variation Over Time Through Statistical Differences". *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. (ISSN 1364-6826), 2023, 246,106058.
JCR JIF: 1,90 - Q3
<https://doi.org/10.1016/j.jastp.2023.106058>
<http://hdl.handle.net/10835/15243>
<https://zenodo.org/records/6981542>
6. Manuel Soler-Ortiz, Manuel Fernandez Ros, Nuria Novas Castellano and Jose A. Gazquez Parra. "Study of the Statistical Footprint of Lightning Activity on the Schumann Resonance" *Advances In Space Research*. (ISSN: 0273-1177). 2023, 73, 2387-2403.
JCR JIF: 2,60 - Q1
<https://doi.org/10.1016/j.asr.2023.11.050>
<http://hdl.handle.net/10835/15242>
<https://zenodo.org/records/10591901>
7. Novas Castellano N., García Salvador R.M., Portillo, F. Fernandez-Ros M. and Jose A. Gazquez. "Global Perspectives on and Research Challenges for Electric Vehicles". *Vehicles*, (ISSN: 2624-8921). 2022, 4(4), pp.124-1276
JCR JIF: 2.20 - Q2 [19 citas]
<https://doi.org/10.3390/vehicles4040066>.
<https://core.ac.uk/works/133712626>
<http://hdl.handle.net/10835/14080>
<https://zenodo.org/records/10607604>
8. Domingo, C.C., Stoean R. Castellano, Joya G., Novas Castellano N., Fernandez-Ros M. and Jose A. Gazquez. "A Machine Learning Hourly Analysis on the Relation the Ionosphere and Schumann Resonance Frequency". *Measurement*, (ISSN: 0263-2241) 2023, 208. 112426 .
JCR JIF: 5,6 – Q1 [4 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.112426>
<http://hdl.handle.net/10835/15731>
<https://zenodo.org/records/10590848>
9. Domingo, C.C., Castellano, N.N., Fernandez-Ros, Stoean R. and Jose A. Gazquez. "Schumann Resonances Modes and Ionosphere Parameters". *IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement* (ISSN: 0018-9456). 2022, 71, 6005410.
JCR IP: 5,60 - Q1 [3 citas]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9849421>
<http://hdl.handle.net/10835/15692>
<https://zenodo.org/records/10592097>
10. Domingo, C.C., Novas N., Ros, M, J. A. Gazquez. "Segmentation and Characteristic Extraction for Schumann Resonance Transient Events". *Measurement*, (ISSN: 0263-2241) 2022, 194, 110957.
JCR JIF: 5,60 - Q1 [5 citas].
<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.110957>
<http://hdl.handle.net/10835/15693>
<https://zenodo.org/records/10591626>

11. Portillo F., Alcayde A., Garcia R.M, Novas N., J. A. Gazquez and M Fernandez. "Grid Frequency Measurement through a PLHR Analysis Obtained from an ELF Magnetometer". *Sensors* (ISSN: 1424-8220). 2022, 22(8), 2954;
JCR JIF: 3,847 - Q2 [2 citas]
<https://doi.org/10.3390/s22082954>
<https://core.ac.uk/works/46828257>
<http://hdl.handle.net/10835/13632>
<https://zenodo.org/records/10607707>
12. González-Revuelta, M.E., Novas, N., Gázquez, J.A., Rodríguez-Maresca, M.A., García-Torrecillas, J.M. "User Perception of New E-Health Challenges: Implications for the Care Process". *International Journal of Environmental Research and Public Health*. (ISSN: 1660-4601), 2022, 19(7), 3875.
JCR JIF: 4.614 - Q2. [4 citas]
<https://doi.org/10.3390/ijerph19073875>
<https://core.ac.uk/works/4682711>
<http://hdl.handle.net/10835/13601>
<https://zenodo.org/records/10613214>
13. Domingo, C.C., Ros, M.F., Castellano, N.N., Parra, J.A.G. "Diurnal and Seasonal Results of the Schumann Resonance Observatory in Sierra de Filabres, Spain". *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, (ISSN: 0018-926X) , 2021, 69(10), pp. 6680–6690.
JCR JIF: 5,70 - Q1 [9 citas]
<https://doi.org/10.1109/tap.2021.3069537>
<http://hdl.handle.net/10835/15656>
<https://zenodo.org/records/10581921>
14. Manuel Soler-Ortiz, Manuel Fernandez Ros, Nuria Novas Castellano and Jose A. Gazquez Parra. "A New Way of Analyzing the Schumann Resonances: A Statistical Approach" *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (ISSN: 0018-9456) 1/1/2021.
JCR JIF: 5,332 - Q1 [7 citas]
<https://doi.org/10.1109/tim.2021.3073435>
<http://hdl.handle.net/10835/15240>
<https://zenodo.org/records/10581987>
15. Gazquez, J.A., Fernandez-Ros, M., Torrecillas, B., Carmona, J., Novas, N. "New Approximate Analytical Solution of the Diode-Resistance Equation". *AEU International Journal of Electronics and Communications*. (ISSN: 1434-8411), 2021, 133, 153665.
JCR JIF: 3,169 - Q2 [3 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153665>
<http://hdl.handle.net/10835/15587>
<https://zenodo.org/records/10592645>
16. Portillo, F., García, R.M., Alcayde, A. Fernández-Ros, M., Novas, N. "Prospective Environmental and Economic Assessment of a Sensor Network". (Switzerland) *Sustainability*, (ISSN: 2071-1050). 2021, 13(18), 10306.
JCR JIF: 3,889 - Q2 1 cita]
<https://doi.org/10.3390/su131810306>
<http://hdl.handle.net/10835/12380>
<https://zenodo.org/records/10612132>
17. Garcia R.M., Novas, N., Alcayde A., Fernandez-Ros M. El Khaled D. and Gázquez, J.A. "Progress in the Knowledge, Application and Influence of Extremely Low Frequency Signals". *Applied Sciences-Basel* (ISSN: 2076-3417), 2020, 10(10), art. no. 3494.
JCR JIP: 2.474 - Q2 [10 citas]

<https://doi.org/10.3390/app10103494>
<https://core.ac.uk/works/46729174>
<http://hdl.handle.net/10835/8266>
<https://zenodo.org/records/10607830>

18. Novas, N., Alvarez-Bermejo, J.A., Valenzuela, J.L., Gázquez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. "Development of a Smartphone Application for Assessment of Chilling Injuries in Zucchini". *Biosystems Engineering* (ISSN: 1537-5110), 2019, vol 181, pp 114-127. JCR JIP: 3,215 - Q1 [13 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2019.03.009>
<http://hdl.handle.net/10835/15757>
<https://zenodo.org/records/10600967>
19. El Khaled, D., Castellano, N.N., Gazquez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. "Microwave Dielectric Heating: Applications on Metals Processing". *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (ISSN: 1364-0321), Feb. 2018, vol 82, pp. 2880-2892. JCR JIP: 10,556 - Q1, D1. [189 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.10.043>
<http://hdl.handle.net/10835/15763>
<https://zenodo.org/records/10601472>
20. Gazquez, J.A., Garcia, R.M., Castellano, N.N., Fernandez-Ros, M., Perea-Moreno, A.-J., Manzano-Agugliaro, F. *Applied Engineering Using Schumann Resonance for Earthquakes Monitoring* (2017) *Applied Sciences-Basel (Switzerland)* (ISSN: 2076-3417), 7 (11), art. no. 1113. JCR JIF: 1,679 Q2. [16 citas]
<https://doi.org/10.3390/app7111113>
<http://hdl.handle.net/10835/7346>
<https://zenodo.org/records/10607920>
21. Novas, N., Gázquez, J.A., MacLennan, J., Fernández-Ros, M., Manzano-Agugliaro, F. "A real-time underground environment monitoring system for sustainable tourism of caves" *Journal of Cleaner Production* (ISSN: 0959-6526), Vol. 142, 20 January 2017, Pages 2707-2721. JCR JIF: 4.91 Q1. [52 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.11.005>
<http://hdl.handle.net/10835/15590>
<https://zenodo.org/records/10602350>
22. El Khaled, D., Castellano, N.N., Gazquez, J.A., García Salvador, R.M., Manzano-Agugliaro, F. "Cleaner quality control system using bioimpedance methods: a review for fruits and vegetables" *Journal of Cleaner Production* (ISSN: 0959-6526), Vol 140, 1 January 2017, Pages 1749-1762 DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.10.096. JCR JIF: 4.91 Q1. [71 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.10.096>
<http://hdl.handle.net/10835/15766>
<https://zenodo.org/records/10602381>
23. D. El Khaled, N. Novas, J.A. Gázquez, R.M. García, F. Manzano "Alcohols and alcohols mixtures as liquid biofuels: A review of dielectric properties" *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (ISSN: 1364-0321), 2016, vol 66 pp 556-571 D.O.I.: 10.1016/j.rser.2016.08.032. JCR JIF: 5.901 Q1. [40 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.08.032>
<http://hdl.handle.net/10835/15764>
<https://zenodo.org/records/10602240>
24. Dalia El Khaled, Nuria Novas, Jose A. Gázquez, Alberto Perea and Francisco Manzano "Dielectric Spectroscopy in Biomaterials: Agrophysics" *Materials* (ISSN: 1996-1944), 2016 vol 9 no310, pp1-26. JCR JIF: 2,728 Q1. [55 citas]
<https://doi.org/10.3390/ma9050310>

<http://hdl.handle.net/10835/7399>
<https://zenodo.org/records/10614291>

25. Jose A. Gazquez, Nuria Novas and Francisco Manzano "Intelligent Low Cost Telecontrol Systems for Agricultural Vehicles in Harmful environments" Journal of Cleaner Production (ISSN: 0959-6526) , 2016, no 11pp 204-215. JCR JIF: 4.959 Q1. [29 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.11.015>
<http://hdl.handle.net/10835/15772>
<https://zenodo.org/records/10602406>
26. Adel Juaidi, Francisco G. Montoya, José A. Gázquez, Francisco Manzano "An overview of energy balance compared to sustainable energy in United Arab Emirates" Renewable and Sustainable Energy Reviews (ISSN: 1364-0321), 2016, vol 55 pp1195-1209. JCR JIF: 5.901 Q1. [66 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.07.024>
27. Manuel Fernandez-Ros, Jose A. Gázquez, Rosa Garcia, and Nuria Novas "Optimization of the periodogram average for the estimation of the power spectral density (PSD) of weak signals in the ELF band ", Measurement (ISSN: 0263-2241) 2016 no78 pp207-218, D.O.I.: 10.1016/j.measurement.2015.10.006. JCR JIF: 1.742, Q1. [14 citas]
<http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.10.006>
<http://hdl.handle.net/10835/15736>
<https://zenodo.org/records/10610701>
28. Dalia El Khaled, Nuria Novas, Jose A. Gazquez, Rosa M. Garcia and Francisco Manzano-Agugliaro "Fruit and Vegetable Quality Assessment via Dielectric Sensing" Sensors (ISSN 1424-8220), vol 15, no7, 2015 DOI:10.3390/s150715363. JCR JIF: 2.245, Q1. [82 citas]
<https://core.ac.uk/works/46728088>
<http://hdl.handle.net/10835/7388>
<https://zenodo.org/records/10607747>
29. J.A. Gazquez, M. Fernandez, N.Novas, R. Garcia "Techniques for Schumann Resonance Measurements: A Comparison of Four Amplifiers with a Noise Floor Estimate" IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement (ISSN: 0018-9456), 2015. JCR JIF: 1.71 Q1. [17 citas]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7123630>
<http://hdl.handle.net/10835/15754>
<https://zenodo.org/records/10610214>
30. N.Novas, J.A. Gazquez, A. Gracia, R. Garcia, M. Fernandez, F. Manzano "Design of a Real Time Emergency Telemedicine System For Remote Medical Diagnosis" Biosystems Engineering (ISSN: 1537-5110), 2015, vol 138, pp 23-32. JCR JIF: 1.997 Q1. [21 citas]
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2015.03.017>
<http://hdl.handle.net/10835/15760>
<https://zenodo.org/records/10601114>
31. N.Novas, J.A. Gazquez, F. Valls, F. Manzano "Optimal Displacement of Photovoltaic Array's Rows Using a Novel Shading Model", Applied Energy, (ISSN: 0306-2619) vol 144, pp 1-9, 2015, JCR JIF: 5.26 Q1 [72 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.01.060>Get rights and content
<http://hdl.handle.net/10835/15758>
<https://zenodo.org/records/10605587>

32. J. Clement, N. Novas, J. Gazquez and F. Manzano "An Active Contour Computer Algorithm for the Classification of Cucubers", Computers and Electronics in Agriculture (ISSN: 0168-1699), Vol 92 (2013) pp 75-81. JCR JIF: 1.486 - Q1 [40 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2013.01.006>
<http://hdl.handle.net/10835/15769>
<https://zenodo.org/records/10607393>
33. R. Garcia, J. Gazquez, N. Novas "Characterization and Modeling of High-Value Inductor in ELF Band Using a Vector Network Analyzer" IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456), 2013. JCR JIF: 1.710 - T1, Q2 [12 citas]
<http://hdl.handle.net/10835/15755>
<https://zenodo.org/records/10581784>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6316171>
34. N. Novas, J. Gazquez, F.F. Lopez, F. Manzano "Telemetry System for Transmission Data from an Ambulance" DYNA (ISSN 0012-7353), nº 175, Octubre 2012, pp 43-51. JCR JIF: 0.201 - Q4 [5 citas]
<http://hdl.handle.net/10835/15771>
<https://zenodo.org/records/10619549>
35. J. Clement, N. Novas, J. Gazquez, F. Manzano. "High Speed Intelligent Classifier of Tomatoes by Colour, Size and Weight" Spanish Journal of Agricultural Research (ISSN: 1695-971X), vol 10, no 2 -2012, pp 314-325. JCR JIF: 0.615 - Q2 [48 citas]
<https://doi.org/10.5424/sjar/2012102-368-11>
<http://hdl.handle.net/10835/15736>
<https://zenodo.org/records/10619364>
36. Q. Hernandez, F. Manzano, J.A. Gázquez y A. Zapata. "Is the Wind a Periodical Phenomenon? The Case of the Mexico" Renewable and Sustainable Energy Reviews (ISSN: 1364-0321), 2011, vol15, pp 721-728. JCR JIF: 6.018 - Q1 [46 citas]
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2010.09.023>

C.2. Proyectos como investigador principal

1. Campo Electromagnético Generado por Redes Eléctricas Monitorizado, Ref : UAL18-TIC-A025-A. Fondos FEDER. Universidad de Almería. Investigador Principal: N. Novas y J.A Gázquez. Fechas: 01/01/2020 a 31/12/2021. Número de investigadores participantes: 6. Importe: 40.000,00 €.
2. Red de Observatorios de Señales Activas en la banda ELF, Ref: PPUENTE-2021/001. Universidad de Almería-FEDER. Fechas: 2021 a 2022. Investigador Principal: José A. Gázquez. Número de investigadores participantes: 6. Importe concedido: 10.000,00 €.
3. Avances en Sensorización y Procesamiento de Señales Naturales en banda ELF. Ref. TEC2014-60132P. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad- Funda FEDER, Plan Nacional I+D+I, Entidades: Universidad de Almería. Número de investigadores: 6. Fechas: del 01/01/2015 al 31/12/2019. Investigador Principal: José A. Gázquez Parra. Cantidad concedido 89.540 €.
<http://www2.ual.es/te/ASEPEN.html>
4. Estudio de Fenómenos Electromagnéticos Naturales para el Diagnóstico de la Ambiente. Ref FQM-03280. Fondos FEDER, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Entidades: Universidad de Almería y Universidad de Granada. Fechas: del 28/10/2008 al 18/01/2013. Investigador Principal (en la Universidad de Almería): José A. Gázquez Parra. Número de investigadores: 4. Cantidad concedida: 230.597,66 € (a U. Almería)

5. Redes de Arquitectura Mallada para Aplicaciones Sociosanitario. Proyecto Coordinado. Ref. TEC2009-13763-C02-02. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional de I+D+I. Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Málaga, con la colaboración del Hospital Provincial de Torrecárdenas (SAS). Desde 01/01/2010 al 31/12/2012. Investigador Principal: J.A. Gázquez Parra. Nº investigadores: 9. Importe concedido: 66.066€.
6. Aplicaciones Biomédicas en Redes Inalámbricas Heterogéneas. Proyecto coordinado. Ref. TEC2006-12211-C02-02. Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional de I+D+I.. Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Málaga, con la colaboración del Hospital Provincial de Torrecárdenas (SAS). Desde 01/10/2006 al 31/12/2009. Investigador Principal: J.A. Gázquez Parra. Nº investigadores: 12. Importe concedido: 42.350€.
7. Sistema Inalámbrico de Monitorización Aplicado a los Servicios Móviles de Emergencias Sanitarias. Proyecto Coordinado. Ref. TIC2003-07953-C02-02. Ministerio de Ciencia y Tecnología – Plan Nacional I+D+I. Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Málaga, con la colaboración del Hospital Provincial de Torrecárdenas (SAS). Desde 01/12/2003 al 30/11/2006. Investigador Principal: J.A. Gázquez Parra. Nº investigadores: 5. Importe concedido: 45.080€.

C.4. Congresos y capítulos de libro, (mas importantes de los últimos 10 años)

1. Novas, N. García Salvador, R., Portillo, F., Fernández-Ros, M., & A. Gazquez, J. “Renewable energy: The future of photovoltaic energy”. Living with Climate, pp 373-397 Change, Elsevier, 2024.
<http://hdl.handle.net/10835/15770>
<https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18515-1.00002-2>
2. Novas, N., El-Khaled, D., M. García Salvador, R., Portillo, F., Fernández-Ros, M., & A. Gazquez, J. Dielectric Spectroscopy for the Non-Destructive Characterization of Biomaterials: Fundamentals, Techniques, and Experimentations. IntechOpen, 2023.
<https://www.intechopen.com/online-first/1142293>
<http://hdl.handle.net/10835/15762>
3. Cano-Domingo, C.; Stoean R.; Novas-Castellano, N.; Fernández-Ros, M.; Joya , G.; Gázquez-Parra, JA “On the Prospective Use of Deep Learning Systems for Earthquake Forecasting over Schumann Resonances Signals”. Eighth International Conference on Time Series and Prediction, date: 30/06/2022 Lugar: Gran Canaria, España. *Ing. Proc.* 2022, 18, (1) no 15. oral presentation: C. Cano.
<https://doi.org/10.3390/engproc2022018015>
<https://core.ac.uk/works/128585159>
<http://hdl.handle.net/10835/13865>
<https://zenodo.org/records/10613243>
4. Gázquez José A.; Novas N. Fernández M; García R. Mc Lennan J. “El Soplao , 15 años Telemonitoreados en Tiempo Real”. CUEVATUR 2022, España, octubre 2022. J. Gazquez fue invitado a la conferencia y miembro del comité científico. Actas Cuevatur 2022, págs. 211-223. (ISBN: 978-84-123288-2-0). Presentación oral: José A. Gázquez.
https://www.cuevasturísticas.es/documentos-ap/cuevatur/ActasCUEVATUR2022Pulp_compressed_compressed.pdf
<http://hdl.handle.net/10835/15738>
<https://zenodo.org/records/10616253>

5. Capítulo de libro titulado: Real-Time Biomedical Telemetry System for Ambulances.
Autores: Nuria Novas, Jose A. Gazquez, Marina Noguerol.
Título del libro: Healthcare Administration.
ISBN: 978-1-4666-6342-8
Editorial: IGI Global – Estado Unidos de América - 2015
Páginas: 537-558. D.O.I.: 10.4018/978-1-4666-6339-8.ch027
<http://hdl.handle.net/10835/15913>
<https://zenodo.org/records/10624767>
6. Capítulo de libro titulado: Telecontrol ambiental en tiempo real de la cueva de El Soplo
Autores: Jose A. Gázquez, Nuria Novas, Jaime MacLennan, Rosa Garcia, Manuel F. Ros
Título del libro: Cuevatur 2014 Iberoamérica Subterránea
ISBN: 978-84-617-1908-2. Editorial: Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)
Páginas: 215-2
<http://hdl.handle.net/10835/15761>
<https://zenodo.org/records/10616287>
7. Capítulo de libro titulado: Power Spectral Density estimation of ELF signals by averaged of peridograms
Autores: J.A. Gázquez, N.Novas, R. García, M. Fernandez
Título del libro: 2013 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. ISBN: 978-84-616-2723-3
Editorial: Ian Hamilton and J. Vigo. Páginas: 590-600
[URI: http://hdl.handle.net/10835/15768](http://hdl.handle.net/10835/15768)
<https://zenodo.org/records/10616305>
8. Capítulo de libro titulado: Conservando la cueva de El Soplo para el futuro: control de parámetros ambientales
Autores: Calaforra-Chordi, J.M., Fernández-Cortes, A., Gázquez-Parra, J.A., Novas-Castellano, N
Título del libro: El Soplo: una ventana a la ciencia subterránea.
ISBN: 978-84-95210-52-4 Editorial: Creática Ediciones - 2011
Páginas: 52-57
9. Ponencia presentada en congreso: Analysis of a Telemonitoring System based on a Bluetooth Body Area Network using Smartphones.
Autores: M.J. Morón, A. Gómez, J.R. Luque, E. Casilari, J.A. Gázquez
Título del congreso: Recent Researches in Applied Informatics AICT-11
ISBN: 978-1-61804-034-3. Lugar de celebración: Praga- República Checa – septiembre de 2011
Páginas: 17-22
<https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/2047895.2047899>
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Prague/AICT/AICT-01.pdf>
10. Capítulo de libro titulado: Wireless Teleoperation System for Vehicles Based on Automaton and Secure Communications. Autores: J.A. Gázquez, N.Novas, J.A. López
Título del libro: 2010 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering ISBN: 978-84-613-5510-5
Editorial: J. Vigo Páginas: 1118-1129

C.5. Méritos contractuales, tecnológicos o de transferencia

C.5. 1 Gestión y participación en contratos de investigación

1. Investigación en la telemetría y control de parámetros ambientales en la Cueva-Mina de El Soplo. Referencia: 001719. Entidad financiadora: Turismo del Nansa S.L. (Concesión de explotación otorgada por la Consejería de Turismo de Cantabria). Duración: 10/10/2022 al 10/10/2024. Cuantía: 27.104,00 €. Investigadores principales: N. Novas y José A. Gazquez. Número de Investigadores participantes: 5.

2. Investigación en la telemetría y control de parámetros ambientales en la Cueva-Mina de El Sopla. Referencia: 001319. Entidad financiadora: Turismo del Nansa S.L. (Concesión de explotación otorgada por la Consejería de Turismo de Cantabria) Duración: 01/01/2018 al 31/12/2020. Importe: 27.104,00 €. Investigadora principal: N. Novas. Número de investigadores participantes: 5.
3. Telemedida y Control de Parámetros Ambientales en la Cueva-Mina de el Sopla (Ref. 401124). Entidad financiadora: Turismo del Nansa, S.L. Entidades participantes: Universidad de Almería. Desde: 28/02/2014 al: 27/02/2015. Investigador Principal: Jose A. Gázquez Parra. Nº investigadores: 5. Importe: 13.552 Euros.
4. Mantenimiento de las Instalaciones de Telemedida y Control instaladas por la Universidad de Almería (ref 000959). Entidades: Universidad de Almería, Turismo del Nansa, Cantabria. Desde el 06/09/2012 al 05/09/2013. Investigador Principal Nuria Novas Castellano. Numero de Investigadores 5. Importe: 13.552 Euros.
5. Mantenimiento de las Instalaciones de Telemedida y Control instaladas por la Universidad de Almería (ref 000876). Entidades: Universidad de Almería, Turismo del Nansa, Cantabria. Desde el 01/02/2010 al 01/02/2011. Investigador Principal: José Antonio Gázquez Parra. Numero de Investigadores 5. Importe: 13.552 Euros.
6. Desarrollo de un Radiomodem Específico para funcionamiento en Red y como Unidad de Captura de Información de Sensores (Ref: 000595). Entidades: Universidad de Almería e Industria de Telecomunicación y Control. Desde el 01/07/2006 al 31/02/2007. Investigador Principal: José Antonio Gázquez Parra. Importe 69.600 Euros.
7. Desarrollo de un Sistema de Comunicación Sin Hilos para Control de Helióstatos (ref: 000452). Entidades: Universidad de Almería – Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas “CIEMAT”. Desde 15/09/1998 al 12/12/1998. Investigador principal: José Antonio Gázquez Parra. Importe: 12.197 Euros.

C.5.2 Patentes

1. Gázquez, J.A.; Novas, N.; García Salvador, R. M.; Fernández Ros, M. Nº de publicación: ES2557702. “Magnetómetro para Medida de Campos Electromagnéticos débiles en la Banda ELF”. Fecha de concesión por EXAMEN PREVIO 11/10/2016. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Almería. Protección Nacional
2. Gázquez, J.A.; Novas, N.; Noguerol, M.; Berenguel, M. y Lorente, M. Nº: ES 2 253 080. “Sistema y Método de transmisión de Datos entre una Unidad Móvil y una Unidad Receptora”. País de prioridad: España. Concesión: 22/06/2007. Entidad: Universidad de Almería. Explotación: CETICOM Technology, S.L. 17/05/2012, mediante contrato de cesión de explotación.
3. Novas, Nuria; López, Juan A. Gázquez, José A.; Peralta J. Nº de publicación ES 2272130. “Unidad cifradora/descifradora de mensajes con información digital, sistema y método de cifrado/descifrado para comunicaciones digitales en tiempo real”. Fecha de concesión 21/02/2008. Entidad: Universidad de Almería. En Explotación Handscan Spain S.A. 09/10/2009 mediante contrato de venta de patente.
4. García G.; Egea, A. y Gazquez J.A. Nº de publicación ES2155031. “Campo de Helóstatos Autónomos y Método de Operación”, Fechas de concesión 01/012/2001. Entidad Centro de Investigaciones Energéticas y Tecnológicas (C.I.E.M.A.T.) en explotación Plataforma Solar de Almería 2002.
5. Olivares Gonzalo, Gómez Francisco, Gázquez José A., Prieto Alberto. Nº de publicación:WO9202106 “Telemetry And Telecontrol Network For Monitoring Water Supply Networks” Fecha de publicación: 06/02/1992. Entidad: Universidad de Granada. En explotación: Ingeniería y Control Remoto S.A. Granada.

C.5 Dirección de Tesis Doctorales

1. Título : Análisis Estadístico de Segmentos Temporales de Señales ELF Obtenidas en Estación de Alta Sensibilidad. Doctorando: Manuel Soler Ortiz. Programa de Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental, Universidad de Almería. Directores: José A. Gázquez Parra y Manuel Fernández Ros. Fecha de la defensa: 25 de abril de 2023. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
<http://hdl.handle.net/10835/14282>
2. Título: Análisis de las Resonancias Tierra-Ionosfera y su Aplicación al Estudio de Otros Fenómenos Naturales. Doctorando: Carlos Cano Domingo. Programa de Doctorado : Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental, Universidad de Almería . Directores: José A. Gázquez Parra y Nuria de Novas Castellano. Fecha de la defensa: 24 de abril de 2023. Calificación: Sobresaliente.
<http://hdl.handle.net/10835/14094>
3. Título: Dielectric Spectroscopy for the non destructive characterization of biomaterials Autor: Dalia Bassem El Khaled, fecha de la defensa: 28/06/2017. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial. Directores: Nuria Novas Castellano, José Antonio Gázquez Parra, Francisco Manzano Agugliaro.
4. Título: Técnicas para la Adquisición y Tratamiento Optimizado de Señales Débiles Enmascaradas con Ruido en la Banda ELF. Autor: Manuel Fernández Ros, fecha de la defensa: 29/07/2015. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Informática. Directores: José A. Gázquez Parra, Nuria Novas Castellano.
5. Título: Aportaciones al Primer Observatorio de Ondas ELF en España. Autor: Rosa García Salvador, fecha de la defensa: 19/10/2012. Calificación: Apto Cum Laude. Programa de Doctorado en Informática. Directores: José Antonio Gázquez Parra y Nuria Novas Castellano.
6. Título: Utilidad Clínica de un Sistema de Telemetría a Larga Distancia. Autora: Marina Noguero Gutiérrez, fecha de la defensa: 19/11/2008. Calificación Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Medicina, Universidad de Granada. Directores: Blas Gil Extremera, Manuel Martín González y José Antonio Gázquez Parra.
7. Título: Sistema de Telemetría a Larga Distancia de Monitores Médicos en Vehículos. Autora: Nuria Novas Castellano, fecha de la defensa: 04/09/2007. Calificación Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Informática (Mención de excelencia) de la Universidad de Almería. Directores: José Antonio Gázquez Parra y Juan Antonio López Ramos.