







Eduayen Echave, Belat	New Mass-Based Population Balance Model Including Shear Rate Effects: Application For Struvite Recovery	Gómez Gumbau, Paloma	Sánchez Larráona, Gorka	18/12/2020	SB Cum Laude	Título del trabajo: Effect of the shear rate and supersaturation on the nucleation and growth of struvite in batch stirred tank reactors Título de la revista: Journal of Water Process Engineering Autores: Eduayen-Echave, B., Azcona, M., Grau, P., Schneider, P.A. Volumen: 38 Número: 101657 Año de publicación: 2020. Calidad: q1	Título del trabajo: A New Mass-Based Discretized Population Balance Model for Precipitation Processes: Application to Struvite Precipitation Título de la revista: WATER RESEARCH Autores: B. Eduayen-Echave, I. Lázárrade, G.S. Larráona, E. Ayesa, P. Grau ISSN: 00431354 ISSN electrónico: WATER RESEARCH Volumen: 155 Página inicial-final: 26-41 Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: 10.1016/j.watres.2019.01.047. CALIDAD q1												
Ortega Calderón, Julio	Design and Performance Analysis of a New Catheter for Liver Radioembolization	Antón Remírez, Raúl Ramos González, Juan Carlos		22/12/2020	SB Cum Laude	Título del trabajo: Article: On the importance of spiral flow inflow boundary conditions when using idealized artery geometries in the analysis of liver radioembolization: A parametric study Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING Autores: Julio Ortega, Raúl Antón, Juan C. Ramos, Alejandro Rivas, Gorka S. Larráona, Bruno Sangro, Jose I. Bilbao, Jorge Aramburu Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1002/cnm.3337. CALIDAD Q2													
Rodríguez Sebastián, Juan Carlos	Thermodynamic and experimental investigation of the Mn-Ni-B system as a master alloy for obtaining high-performance PM Steels	Gómez Acebo, Tomás Tomás		22/12/2020	SB	Título del trabajo: Article: On the importance of spiral flow inflow boundary conditions when using idealized artery geometries in the analysis of liver radioembolization: A parametric study Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING Autores: Julio Ortega, Raúl Antón, Juan C. Ramos, Alejandro Rivas, Gorka S. Larráona, Bruno Sangro, Jose I. Bilbao, Jorge Aramburu Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1002/cnm.3337. CALIDAD Q2													
Ugarteñedua Etxarri, Axiel	Development of an upper limb rehabilitation home robotic device for post-stroke patients	Díaz Gardeñeda, Iñaki Díaz, Jorge Juan		03/03/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Article: On the importance of spiral flow inflow boundary conditions when using idealized artery geometries in the analysis of liver radioembolization: A parametric study Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING Autores: Julio Ortega, Raúl Antón, Juan C. Ramos, Alejandro Rivas, Gorka S. Larráona, Bruno Sangro, Jose I. Bilbao, Jorge Aramburu Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1002/cnm.3337. CALIDAD Q2	Título del trabajo: Active Gravity Compensation Strategies for Mechatronic Devices Título de la revista: IEEE Robotics & Automation Magazine Autores: Ayoer Ugarteñedua, Daniel Rosquete, Jorge Juan Gil, Iñaki Diaz, Borja ISSN: 1070-9934 ISSN electrónico: 1558-233X Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1109/MRA.2020.2978484 Cuartil: Q1	Título del trabajo: Evaluation of an Upper-Limb Rehabilitation Robotic Device for Home Use Título de la revista: ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING Autores: Iñaki Díaz, José María Catalán, Francisco Javier Badesa, Xabier Justo, Luis Daniel Uledo, Aixer Ugarteñedua, Jorge Juan Gil, Jorge Díez y Nicolás García-Aracil ISSN: 1687-8122 Volumen: 10 Idioma: Inglés Año de publicación: 2018 DOI: 10.1177/1687814017752302 Cuartil: Q2	Título del trabajo: Patient evaluation of an upper-limb rehabilitation robotic device for home-use Título de la revista: 7th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics. Autores: J.M. Catalán, J.V. García, D. Lopez, J. Díez, A. Bueso, F. Martínez, J.J. Badesa, A. Ugarteñedua, I. Díaz, R. Rico and N. García-Aracil ISSN: 2155-1774 Idioma: Inglés Año de publicación: 2018 DOI: 10.1199/eiorob.2018.8487203										
Azcón Irizar, Julen José	Monolithic integration of volume diffraction gratings fabricated with the femtosecond laser	Díaz Asurza, Santiago Miguel	Gómez Aranzadi, Mikel	05/03/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Patient evaluation of an upper-limb rehabilitation robotic device for home use. Título de la revista: 7th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics. Autores: J. Azkona, J.V. García, D. López, J. Díez, A. Blanco, L.D. Ledo, F.J. Badesa, A. Ugarteñedua, I. Díaz, R. Rico y N. García-Aracil ISSN: 2155-1774 Idioma: Inglés Año de publicación: 2018 DOI: 10.1199/eiorob.2018.8497201 Cuartil: Q1	Título del trabajo: Femtosecond laser fabrication of volume-phase gratings in CorSolex®-doped borosilicate glass at a low repetition rate Título de la revista: APPLIED OPTICS Autores: J. J. Azkona, M. Martínez-Caldernón, J. A. Ugarteñedua, S. M. Olazábal & E. Granados ISSN: 0003-6935 Volumen: 8 Número: 14262 Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1364/AO.58.0404220 Cuartil: Q1	Título del trabajo: Tailoring diamond optical properties via direct femtosecond laser nanotructuring Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS Autores: J. J. Azkona, A. Rodríguez, M. Martínez-Caldernón, E. Granados, N. Casquero, A. Rodríguez, Matthias Donke, M. Gómez-Aranzadi, S. M. Olazábal & E. Granados ISSN: 2045-2322 Volumen: 8 Número: 14262 Idioma: Inglés Año de publicación: 2018 DOI: https://doi.org/10.1103/1539-0109.018-32520 Cuartil: Q1											
Bultó López, Ramón	Avances en el desarrollo de un sistema de producción de serie a régimen a la fase de escalamiento de producción de un nuevo modelo en el sector de la automoción	Viles Díez, Elizabeth Mateo Díez, Ricardo Luis		22/04/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Avances en el desarrollo de un sistema de producción de serie a régimen a la fase de escalamiento de producción de un nuevo modelo en el sector de la automoción Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS Autores: M. Martínez-Caldernón, J.I. Askona, N. Casquero, A. Rodríguez, Matthias Donke, M. Gómez-Aranzadi, S. M. Olazábal & E. Granados ISSN: 2045-2322 Volumen: 8 Número: 14262 Idioma: Inglés Año de publicación: 2018 DOI: https://doi.org/10.1363/1539-0109.018-32520-D0-Categoría/cuartil: Q0/G3													
Rodríguez Lalanne, Fermín	Renewable Generation and Load Demand Forecasting Tools based on Artificial Intelligence to Improve Smart Grids Control Strategies	Fontán Aguirre, Luis	Galarza Rodríguez, Almudena	28/05/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: A Very Short-Term Probabilistic Prediction Interval Forecasting for Reducing Energy Losses During Startup Transitions in Wind Power Plants Using MLP and Support Vector Machine Models Título de la revista: ENERGY Autores: Rodriguez, F.- Martin, L.; Baumannmed, N.; Guerrero, J.M.; Galazka, A. ISSN: 2076-3417 Volumen: 116) ISSN: 0360-5422 Volumen: 239 Página inicial-final: 2538 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: https://doi.org/10.3390/app1062538 Cuartil: Q2	Título del trabajo: Ensemble of machine learning and spatiotemporal interval forecasting for reducing energy losses due to computer-controlled wind power plants output. Fecha impresión: 28/05/2021 power Título de la revista: Sustainable Energy, Peaking and Grid Integration Autores: Rodriguez, F.- Martin, L.; Fontán, L.; Galazka, A. ISSN: 2121-1388 Volumen: 45 Página inicial-final: 120647 DOI: https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120647 Cuartil: Q1	Título del trabajo: Very short-term temperature forecaster using MLP and support vector machines calculating key parameters in solar photovoltaic power generation Título de la revista: Sustainable Energy, Peaking and Grid Integration Autores: Rodriguez, F.- Martin, L.; Fontán, L.; Galazka, A. ISSN: 0960-1481 Volumen: 145 Página inicial-final: 1517-1527 DOI: 101085 idiom: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.010165 Cuartil: Q2	Título del trabajo: Very short-term wind power density forecaster using MLP and support vector machines for forecasting wind power generation in solar photovoltaic power generation Título de la revista: Sustainable Energy, Peaking and Grid Integration Autores: Rodriguez, F.- Martin, L.; Fontán, L.; Galazka, A. ISSN: 0960-1481 Volumen: 145 Página inicial-final: 1517-1527 DOI: 101085 idiom: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.010165 Cuartil: Q2										
Granada Cheverría, Imanol	Rate Compatible Joint Source-Channel Coding for Point-to-Point and Multiple Access Channels	Crespo Boilí, Pedro Insaurusti, Xabier		04/06/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Rate Compatible Modulation for Correlated Information Sources Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Imanol Granada, Pedro Crespo, Mariano Eduardo Burich, Javier García-Frías Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 Calidad: Q2	Título del trabajo: Rate Compatible Modulation for Non-Orthogonal Multiple Access Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Imanol Granada, Pedro Crespo, Javier García-Frías Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: https://ieeexplore.ieee.org/document/9288670 Calidad: Q2	Título del trabajo: Asymptotic BER EXIT chart analysis for high rate codes based on the parallel concatenation of asymmetric RCM and dRCM codes Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING Autores: Imanol Granada, Pedro Crespo y Javier García-Frías Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1109/LWC.2018.2833874 Calidad: Q3	Título del trabajo: Combining the Burrows-Wheeler Transform and RCM-LGDM Codes for the Transmission of Sources with High Rate Codes based on the Parallel Concatenation of Asymmetric RCM and dRCM Codes Título de la revista: ENTROPY Autores: Imanol Granada, Pedro Crespo y Javier García-Frías Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.3390/212104378 Calidad: Q2										
Formoso Rodríguez, Ignacio	Experimental study of the meltblowing process for adhesive applications	Rivas Nieto, Alejandro Beltrame, Gerardo		12/07/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Experimental study on the Hot-Melt Adhesive Pattern Produced by Melt Blowing Nozzle Designs Título de la revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES Autores: Ignacio Formoso, Alejandro Rivas, Gerardo Beltrame, Gorka S. Larráona, Juan Carlos Ramo, Raúl Antón, Alain Saterian Página inicial-final: 1-28 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1177/152883720987401 CALIDAD Q2	Título del trabajo: Experimental Study of Fibre Breakup and Shot Formation in Melt Blowing Nozzle Designs Título de la revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES Autores: Ignacio Formoso, Alejandro Rivas, Gerardo Beltrame, Gorka S. Larráona, Juan Carlos Ramo, Raúl Antón, Alain Saterian Página inicial-final: 1-28 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1177/1528837209492701 CALIDAD Q1												
Arteaga Querejeta, Itxaso	Estudio de la distorsión de la tensión medida en la red eléctrica de acuerdo con la norma para el desarrollo de nuevas técnicas no destructivas	Martínez de Guerrel, Aritz Elorza, Ane		15/07/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: A New Technique to Obtain an Equivalent Indirect Measurement of the Distortion of Voltage According to Standard Norms Título de la revista: IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement Autores: Itxaso Arteaga, Fernando Arizti, Ane Martínez-de-Guerrel Año de publicación: 2020 DOI: 10.1109/TIM.2020.3022444 Calidad: Q1	Título del trabajo: Analysis of the voltage drop across the excitation coil in the current transformer Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT Autores: Itxaso Arteaga, Fernando Arizti, Ane Martínez-de-Guerrel Año de publicación: 2021 DOI: https://doi.org/10.1014/j.measurement.2021.109000 Calidad: Q1	Título del trabajo: Improvement in the equivalent indirect measurement of voltage distortion according to standard norms measured in the excitation coil Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT Autores: Itxaso Arteaga, Fernando Arizti, Ane Martínez-de-Guerrel Año de publicación: Send Calidad: Q1	Título del trabajo: Ultramagnetic transverse magnetooptical detection scheme for non-destructive detection of electrical discharges Título de la revista: IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement Autores: Itxaso Arteaga, Fernando Arizti, Ane Martínez-de-Guerrel Año de publicación: Enviado Calidad: Q1										
Rodríguez Peña, Alejandro	Design and validation of microfluidic devices for the isolation, characterization and three-dimensional culture of circulating tumor cells	Ortíz de Solórzano, Aurora, Carlos	Cortés Domínguez, Iván	16/09/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Complement CSa stimulates myeloid-derived suppressor cells to promote tumor dissemination and metastasis via a NETosis-dependent process Título de la revista: JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY OF CANCER Autores: Iván Cortés Domínguez, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Urreaga, Iván Morales, Iván Ruiz, Iván Algarra, Iván Macías, Iván Ruiz, Iván Moreno, Iván Remírez, Iván Sainz, Iván Rodríguez-Peña, Iván Oyarzábal, Iván Martínez, Iván Ariza, Iván Peralta, Iván Vázquez, Iván Tejedor, Iván Roche, Iván Woodruff, Iván M. López, Iván Pérez, Iván Montaña, Iván Vivero, Iván García, Iván Kochan, Iván Escobar, Iván Luis Pérez-Gracia, Iván Lambri, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Cortés Domínguez, Iván Daniel Álvarez, Iván Rubén Pio Año de publicación: 2021 DOI10.1016/j.cancer.2021.12.027 Calidad: Q1	Título del trabajo: Design and validation of a tunable inertial microfluidic system for the efficient enrichment of circulating tumor cells in blood Título de la revista: ANALYTICAL CHEMISTRY AUTORES: Iván Cortés Domínguez, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Urreaga, Iván Morales, Iván Ruiz, Iván Algarra, Iván Macías, Iván Ruiz, Iván Moreno, Iván Remírez, Iván Sainz, Iván Rodríguez-Peña, Iván Oyarzábal, Iván Martínez, Iván Ariza, Iván Peralta, Iván Vázquez, Iván Tejedor, Iván Roche, Iván Woodruff, Iván M. López, Iván Pérez, Iván Montaña, Iván Vivero, Iván García, Iván Kochan, Iván Escobar, Iván Luis Pérez-Gracia, Iván Lambri, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Cortés Domínguez, Iván Daniel Álvarez, Iván Rubén Pio Año de publicación: 2021 DOI10.1016/j.jcis.2021.110000 Calidad: Q1	Título del trabajo: Spheroscope: A custom-made miniaturized spheroscope for tracking tumour spheroids in blood Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS Autores: Iván Cortés Domínguez, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Urreaga, Iván Morales, Iván Ruiz, Iván Algarra, Iván Macías, Iván Ruiz, Iván Moreno, Iván Remírez, Iván Sainz, Iván Rodríguez-Peña, Iván Oyarzábal, Iván Martínez, Iván Ariza, Iván Peralta, Iván Vázquez, Iván Tejedor, Iván Roche, Iván Woodruff, Iván M. López, Iván Pérez, Iván Montaña, Iván Vivero, Iván García, Iván Kochan, Iván Escobar, Iván Luis Pérez-Gracia, Iván Lambri, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Cortés Domínguez, Iván Daniel Álvarez, Iván Rubén Pio Año de publicación: 2021 DOI10.1038/s41598-020-09673-1 Calidad: Q2	Título del trabajo: The use of mixed collagen-Matrikel matrices of increasing complexity recapitulates the biphasic role of cell adhesion in cancer cell migration: ECM sensing, hyaluronan binding and protease activity Título de la revista: PLOS ONE Autores: María Arguijo, Iván Cortés Domínguez, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Urreaga, Iván Morales, Iván Ruiz, Iván Algarra, Iván Macías, Iván Ruiz, Iván Moreno, Iván Remírez, Iván Sainz, Iván Rodríguez-Peña, Iván Oyarzábal, Iván Martínez, Iván Ariza, Iván Peralta, Iván Vázquez, Iván Tejedor, Iván Roche, Iván Woodruff, Iván M. López, Iván Pérez, Iván Montaña, Iván Vivero, Iván García, Iván Kochan, Iván Escobar, Iván Luis Pérez-Gracia, Iván Lambri, Iván Ortiz de Solórzano, Iván Cortés Domínguez, Iván Daniel Álvarez, Iván Rubén Pio Año de publicación: 2020 DOI: 10.1371/journal.pone.0200399 Calidad: Q2										
Carías Alvarez, Juan Francisco	Cyber resilience operationalization framework (CR-Of) for SMEs	Hernández Apetxe, Joxane	Ariarralaga Juariñi, Saloia	17/09/2021	SB Cum Laude	Título del trabajo: Cyber Resilience Progression Model Título de la revista: APPLIED SCIENCES Autores: Juan F. Carías, Saloia Ariarralaga, Leire Labaka, and Joxane Hernández Volumen: 21 Número: 10 Año de publicación: 2020 DOI: 10.3390/app1012393 Calidad: Q2	Título del trabajo: Cyber Resilience Self-Assessment Tool (CR-SAT) Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Juan F. Carías, Saloia Ariarralaga, Leire Labaka, and Joxane Hernández Volumen: 9 Página inicial-final: 2169-2156 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3085530 Calidad: Q2	Título del trabajo: S Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Juan F. Carías, Marcos R. S. Borges, Leire Labaka, and Joxane Hernández Volumen: 8 Página inicial-final: 2169-2156 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3020653 Calidad: Q2	Título del trabajo: Defining a Cyber Resilience Investment Strategy in an Industrial Internet of Things Context Título de la revista: SENSORS Autores: Juan F. Carías, Leire Labaka, José María Sarriegi, and Joxane Hernández Volumen: 19 Número: 19 Página inicial-final: 1-18 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.3390/s19103038 Calidad: Q2	Título del trabajo: A Survey of IoT Protocols: a Comparative Analysis of Their Security and Privacy Features Título de la revista: COMPUTER SYSTEMS IN SECURITY Autores: Juan F. Carías, Marcos R. S. Borges, Leire Labaka, and Joxane Hernández Volumen: 20 Número: 1 Página inicial-final: 1-18 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.3390/csis200100138 Calidad: Q2	Título del trabajo: An Attribute-Based Access Control Model in Cloud Computing Environment Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY COMPUTING SURVEYS Autores: Santiago Figueiro-Lorenzo, Javier Afonso, and Saioa Ariarralaga Volumen: 12 Número: 1 Página inicial-final: 1-18 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.3390/ijics2020005 Calidad: Q2	Título del trabajo: IACAP: Internet-exposed Assets Configuration and Access Control Policy Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY COMPUTING SURVEYS Autores: Santiago Figueiro-Lorenzo, Javier Afonso, and Sa							

Fuentes Ugartemendia, Patricia	Error correction for reliable quantum computing	Crespo Bultí, Pedro	14/02/2022	SB Cum Laude	Titulo del trabajo: Time-varying quantum channel models for superconducting qubits Título de la revista: QUANTUM INFORMATION Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías Volumen: 7 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: 10.1039/c4ts021-00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Approach for the construction of non-Calderbank-Shor-Steane-Shor low-density-generator-matrix based quantum codes Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Approximating Decoherence Processes for the Design and Simulation of Quantum Error Correction Codes in Classical Computers Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Degeneracy and its impact on the decoding of sparse quantum codes Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Performance of non-CSZ LDCA-based quantum codes over the misaligned depolarizing channel Título de la revista: IEEE Quantum Week Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 21 Página inicial-final: 1-5 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: Sintering of WC hardmetals with Ni-Cr-Ti-Al multi-component alloys Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRactory METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria, Belén Lopez, Lorena Lozada, Steven Mosley, Patricia Alveen, Marc Esan, Andrea Grunz, Michael Magin, Ralph Usdinger, Jose M. Sanchez-Moreno ISSN: 0263-4368 Volumen: 77 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: On the Performance of Interleavers for Quantum Turbo Codes Título de la revista: ENTROPY Autores: Josu Etxezarreta, Pedro Crespo y Javier García-Frías ISSN: 1099-4300 Volumen: 21 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1			
Etxezarreta Martínez, Josu	Decoherence and quantum error correction for quantum computing and communications	Crespo Bultí, Pedro	15/02/2022	SB Cum Laude	Titulo del trabajo: Quantum Degeneracy and its impact on the decoding of time-varying quantum channel Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías Año de publicación: 2021 Calidad: Q2	Titulo del trabajo: Quantum Degeneracy and its impact on the decoding of time-varying quantum channel Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías Año de publicación: 2021 Calidad: Q2	Titulo del trabajo: Approximating Decoherence Processes for the Design and Simulation of Quantum Error Correction Codes in Classical Computers Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Degeneracy and its impact on the decoding of sparse quantum codes Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Parallel Channel Estimation Protocol for Quantum Turbo Codes Título de la revista: IEEE Quantum Week Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 2020 Página inicial-final: 00002-3 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: Performance of non-CSZ LDCA-based quantum codes over the misaligned depolarizing channel Título de la revista: IEEE Quantum Week Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 2020 Página inicial-final: 00002-3 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: On the Performance of Interleavers for Quantum Turbo Codes Título de la revista: ENTROPY Autores: Josu Etxezarreta, Pedro Crespo y Javier García-Frías ISSN: 1099-4300 Volumen: 21 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1			
Soria Blurrún, Tomás	Sintering and mechanical properties of cemented carbides based on tungsten carbide and multicomponent metallic alloys	Sánchez Moreno, José Manuel Lozada Cabezas, Lorena Josefina	11/03/2022	SB Cum Laude	Titulo del trabajo: Demise of WC-Fe-Ni-Co cemented carbides processed by HIP after sintering: effect of WC powder particle size Título de la revista: Plansee Seminar Autóres: T. Soria-Blurrún, L. Lozada Cabezas, J. Navarrete Cuadrado, F. Ibarra-López, R. Martínez-Pampillet, J. M. Sánchez-Moreno Idioma: Inglés Año de publicación: 2021	Titulo del trabajo: Effect of the particle size distribution on physical properties, composition, and quality of gas atomized Astroloy powders for HIP after sintering: effect of WC powder particle size Título de la revista: QUANTUM INFORMATION Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías Volumen: 10 Número: 1 Página inicial-final: 012432 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: Approximate Decoherence Processes for the Design and Simulation of Quantum Error Correction Codes in Classical Computers Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Degeneracy and its impact on the decoding of sparse quantum codes Título de la revista: IEEE ACCESS Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2693-623X ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 102 Página inicial-final: 00448-5 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Design of low-density-generator-matrix based quantum codes for asymmetric quantum channels Título de la revista: PHYSICAL REVIEW A Autores: Patrío Fuentes, Josu Etxezarreta Martínez, Pedro M. Crespo, Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 103 Página inicial-final: 00262-7 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Performance of non-CSZ LDCA-based quantum codes over the misaligned depolarizing channel Título de la revista: IEEE Quantum Week Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías ISSN: 2469-9323 ISSN electrónico: 2469-9334 Volumen: 2020 Página inicial-final: 00002-3 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: Sintering of WC hardmetals with Ni-Cr-Ti-Al multi-component alloys Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRactory METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria, Belén Lopez, Lorena Lozada, Steven Mosley, Patricia Alveen, Marc Esan, Andrea Grunz, Michael Magin, Ralph Usdinger, Jose M. Sanchez-Moreno ISSN: 0263-4368 Volumen: 77 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: On the Performance of Interleavers for Quantum Turbo Codes Título de la revista: ENTROPY Autores: Josu Etxezarreta, Pedro Crespo y Javier García-Frías ISSN: 1099-4300 Volumen: 21 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1			
Lomba Fernández, María de la Cinta	Guía de gobernanza de las infraestructuras críticas urbanas para municipios residentes en el contexto del cambio climático.	Labaka Zubietza, Leire Hernantes Apezetxea, Iosu	15/03/2022	Aprobado	Titulo del trabajo: URBAN CRITICAL INFRASTRUCTURE'S GOVERNANCE FRAMEWORK FOR CLIMATE RESILIENT CITIES Título de la revista: SUSTAINABILITY Autores: Cinta Lomba-Fernández, Leire Labaka y Iosu Hernantes Idioma: Inglés Año de publicación: 2019	Titulo del trabajo: Guide for climate-resilient cities: an urban critical infrastructures approach Título de la revista: SUSTAINABILITY Autores: Cinta Lomba-Fernández, Leire Labaka y Iosu Hernantes Idioma: Inglés Año de publicación: 2019	Titulo del trabajo: Demise of WC-Fe-Ni-Co cemented carbides processed by HIP after sintering: effect of WC powder particle size Título de la revista: QUANTUM INFORMATION Autores: Josu Etxezarreta Martínez, Patrío Fuentes, Pedro M. Crespo y Javier García-Frías Volumen: 10 Número: 1 Página inicial-final: 012432 CALIDAD Q2	Titulo del trabajo: Microstructure, mechanical properties and fracture behavior of NiCrTiAl and FeCrCoC cemented carbides obtained by HIP after sintering Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, Jazmina Navarrete Cuadrado, S. Biamino, D. Ugeas ISSN: 0263-4368 Volumen: 890 Página inicial-final: 1661-1670 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Effect of chromium and carbon contents on the sintering of WC-Fe-Ni-Co-C cemented carbides obtained by HIP after sintering Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, J. M. Sánchez-Moreno, Karin Frisk ISSN: 0263-4368 Volumen: 102 Página inicial-final: 105719 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Microstructure of WC-2Cr-Co-C cemented carbides obtained by HIP after sintering of WC-2Cr-Co-C cemented carbides obtained by HIP after sintering Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, J. M. Sánchez-Moreno, Karin Frisk ISSN: 0263-4368 Volumen: 890 Página inicial-final: 105719 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Reactive sintering of WC-Fe-Ni-Co-C cemented carbides obtained by HIP after sintering of WC-2Cr-Co-C cemented carbides obtained by HIP after sintering Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, J. M. Sánchez-Moreno, Karin Frisk ISSN: 0263-4368 Volumen: 890 Página inicial-final: 105719 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Effect of milling conditions and binder phase content on liquid phase sintering of heat treatable WC-Ni-Cr-Co-Al-Ti cemented carbides Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, J. M. Sánchez-Moreno, Karin Frisk ISSN: 0263-4368 Volumen: 890 Página inicial-final: 105719 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Effect of milling conditions and binder phase content on liquid phase sintering of heat treatable WC-Ni-Cr-Co-Al-Ti multi-component alloys Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS Autores: Tomas Soria-Blurrún, J. M. Sánchez-Moreno, Karin Frisk ISSN: 0263-4368 Volumen: 890 Página inicial-final: 105719 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: On the Performance of Interleavers for Quantum Turbo Codes Título de la revista: ENTROPY Autores: Josu Etxezarreta, Pedro Crespo y Javier García-Frías ISSN: 1099-4300 Volumen: 21 Página inicial-final: 1-9 CALIDAD Q1		
Pérez Mayo, Alvaro	Conversiones y estrategias de control para la integración de la energía fotovoltaica en la red eléctrica	Vadillo Asturjuela, Javier Etxeberria Ormachea, José Martín	18/03/2022	SB Cum Laude	Titulo del trabajo: A Scalable Control Strategy for Grid Converters in Photovoltaic Applications Título de la revista: Energies/MPS Autores: Alvaro Pérez Mayo, Alvaro Galarraga, Asier López Barruso, Javier Vadillo Volumen: 15(1) Página inicial-final: 208 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: https://doi.org/10.3390/m15010208	Titulo del trabajo: FOC-Group control strategy for PMSM fed paralleled multi-inverter power systems oriented to renewable applications Título de la revista: European Powder Metallurgy Autores: Alvaro Pérez Mayo, Alvaro Galarraga, Fernando Aguirre, Javier Vadillo Volumen: 15(6) Página inicial-final: 10639 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1016/j.ejm.2020.106369	Titulo del trabajo: FOC-Group control strategy for PMSM fed paralleled multi-inverter power systems oriented to renewable applications Título de la revista: European Powder Metallurgy Autores: Alvaro Pérez Mayo, Alvaro Galarraga, Fernando Aguirre, Javier Vadillo Volumen: 15(6) Página inicial-final: 10639 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: 10.1016/j.ejm.2020.106369	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: application to select the proper fragment length in an RNA-seq library Título de la revista: BIOMINFORMATICS Autores: Juan A. Ferrer-Bonsoms, Laura Jareno, Ángel Rubio Año de publicación: 2021 DOI: 10.1093/bioinformatics/btab709	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: application to select the proper fragment length in an RNA-seq library Título de la revista: BIOMINFORMATICS Autores: Juan A. Ferrer-Bonsoms, Laura Jareno, Ángel Rubio Año de publicación: 2021 DOI: 10.1093/bioinformatics/btab709	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579	Titulo del trabajo: Redesign: On the identifiability of the isoform deconvolution problem: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data Título de la revista: GENOME BIOLOGY Autores: Fernando Carazo, Marian Gimeno, Juan A. Ferrer-Bonsoms, Ángel Rubio Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: https://doi.org/10.1186/gb-2019-20-7-r579
Sánchez Martín, Sergio	Development of a thin film growth system to produce nanowires through laser interference	Olaizola Izquierdo, Santiago Miguel	01/04/2022	SB	Titulo del trabajo: Low temperature NO <sub>2</sub> gas sensing with ZnO nanostructured by laser interference lithography Título de la revista: RSC ADVANCES Autores: Sergio Sánchez-Martín, S. M. Olaizola, E. Cascales, E. G. Mandayo, I. Ayedí. Volumen: 11 Página inicial-final: 31454-31456 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Study of deposition parameters and growth kinetics of ZnO deposited by Aerosol Assisted Chemical Vapor Deposition Título de la revista: RSC ADVANCES Autores: Sergio Sánchez-Martín, S. M. Olaizola, E. Cascales, E. G. Mandayo, I. Ayedí. Volumen: 11 Página inicial-final: 31456-31457 CALIDAD Q1	Titulo del trabajo: Effect of the particle size distribution on the microstructural evolution in the production of Nb and Mo on austenitic microstructural evolution in Nb steels microalloyed with Nb and/or Mo Título de la revista: MATERIALS Autores: Irati Zurutuza, Nerea Isasti, Eric Detemple, Volker Schirrmann, Hardy Mohrbacher and Pello Uranga Número: 15 Página inicial-final: 1424 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: https://doi.org/10.3390/m1501424	Titulo del trabajo: Effect of the particle size distribution on the microstructural evolution in the production of Nb and Mo on austenitic microstructural evolution in Nb steels microalloyed with Nb and/or Mo Título de la revista: MATERIALS Autores: Irati Zurutuza								



Erdozain Ibarra, Ibon	Development of Wayside monitoring systems for condition based maintenance in railway vehicles	Nieto Fernández, Francisco Javier	Alonso Pazos, Asier	21/12/2022	SB Cum Laude	Título del trabajo: A condition monitoring approach for the detection of faults in the primary suspension of railway vehicles Título de la revista: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit 2021-2017 Autores: Erdozain, I. (Erdozain, Ibon) [1], [2], [6]; Alonso, A. (Alonso, Asier) [3]; Nieto, F. (Nieto, Javier) [1]; Lagos, R (Lagos, Rodrigo) [4]; Gómez, E (Gómez, Eduardo) [5] ISSN: 0954-4097 ISSN electrónico: 2041-3017 Idioma: Inglés Año de publicación: 2023 Índice de calidad: Q3*									
Montaña González, Yalza	Efecto de la microaleación y los elementos residuales en la ductilidad en caliente y desarrollo de tamaño de grano ultrafino mediante laminación en tío calibre en aceros microaleados	Iza Mendiola, Amaia	Arrasatebarrena Teruel, Jon	17/02/2023	SB Cum Laude	Título del trabajo: Pearlite Spheroidisation and Microstructure Refinement Through Heavy Warm Deformation of Hot Rolled SSNb Microalloyed Steels Título de la revista: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Autores: Y. MONTAÑA, Z. IDOYAGA, J. GUTIÉRREZ, and A. IZA-MENDIOLA Idioma: Inglés Año de publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11561-022-06688-0">https://doi.org/10.1007/s11561-022-06688-0</a> * CALIDAD Q2									
Gimeno Combarro, María de los Angeles	Interpretable Precision Medicine for Acute Myeloid Leukemia	Rubio Diaz-Cordovés, Ángel	Carazo Melo, Fernando	03/03/2023	SB Cum Laude	Título del trabajo: EventPointer 3.0: flexible and accurate splicing analysis that includes studying the differential usage of protein-domains Título de la revista: Frontiers in Immunology Autores: Ferrer-Bonsuñes JA, Gimeno M, Olaverri D, Sacristán P, Llorente J, Martínez F, Rubio A. ISSN electrónico: 2631-9358 Volumen: 4, Número: 3 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.977358">10.3389/fimmu.2022.977358</a> * CALIDAD Q1	Título del trabajo: Explainable artificial intelligence for precision medicine in acute myeloid leukemia Título de la revista: Cancers Autores: Gimeno, Marian, San-José-Eneriz Edurne, Villar-Sara, Agirre Kabil, Prosper Felipe, Rubio Ángel, Carazo Fernando ISSN: 1664-3224 Volumen: 12, Número: 14 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/cancers12143224">10.3390/cancers12143224</a> * CALIDAD Q2	Título del trabajo: Identifying Lethal Dependencies with HUGO Predictive Power Título de la revista: CANCERS Autores: Gimeno, Marian, Edurne San José-Enériz, Ángel Rubio, Leire Garate, Estibaliz Miranda, Carlos Castillo, Xabier Agirre, Felipe Prosper, y Fernando Carazo ISSN: 2073-4425 Volumen: 14 Número: 13 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/cancers12040997">10.3390/cancers12040997</a> * CALIDAD Q2	Título del trabajo: Erbb4 Is Required for Cerebellar Development and Malignant Phenotype of Medulloblastoma Título de la revista: CANCERS Autores: Aldaregi, J.; Errarte, P.; Olazagasti-Garmendia, A.; Gimeno, M.; Uriz, J.J.; Gershon, T.R.; García, I.; Matheu, A Número: 12, Número: 997 Año de publicación: 2020 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/cancers12120997">https://doi.org/10.3390/cancers12120997</a> * CALIDAD Q2	Título del trabajo: DrugSniper, a Tool to Explicit Loss-Of-Function Screens, Identifies CREBBP as a Predictive Biomarker of VOLASERTIB in Small Cell Lung Carcinoma (SCLC) Título de la revista: Cancers Autores: Fernando Carazo, Cristina Bértolo, Carlos Calvo, Eva Pérez-Lorenzo, Madii Artamendi, Juan Carlos Serrano, Marian Gimeno, Francisco J. Planes, Rubén Pio, Luis M Montuenga, Ángel Rubio ISSN electrónico: 2072-6664 Volumen: 12, Número: 7 Página inicial-final: 1824 Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/cancers12071824">10.3390/cancers12071824</a> * CALIDAD Q2					
Hlukhov Yatsenko, Dmytro	Análisis del funcionamiento de tanques DAF con y sin fiambras a través de la modelización de la hidrodinámica mediante técnicas CFD	Sánchez Larraona, Gorka	Rivas Nieto, Alejandro	27/04/2023	SB Cum Laude	Título del Trabajo: Mono- and multi-diameter approaches to predict stratified flow structure by means of CFD simulations in DAF systems Título de la Revista: Journal of Water Process Engineering Autores: Dmytro Hlukhov, Gorka S. Larraona, Alejandro Rivas, Juan Carlos Riera Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2022.102624">https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2022.102624</a>									
Zabalio Carrere, Jon	Diseño, fabricación, caracterización y validación de una plataforma integrada y modular para la amplificación de secuencias específicas de ADN por PCR basada en dispositivos de microfluidica digital.	Araña Alarcos, Sergio	Pérez Lorenzo, Eva	27/04/2023	SB Cum Laude	Título del Trabajo: Reduction of lactic acid bacteria and acetic acid bacteria from natural apple cider by UVC irradiation Título de la Revista: Journal of Food Processing and Preservation Autores: Eva Pérez-Lorenzo, Madii Artamendi, Jon Zabalio, Egizabith Zapatari, Jon Capaín, Sergio Arana Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/jfpp.17136">10.1111/jfpp.17136</a> Índices de Calidad: Q1, Factor de impacto: 2.5*									
De Villar Rosety, Fernando María	Low-complexity analog linear coding schemes for transmitting ARMA sources	Gutiérrez Gutiérrez, Jesús	Insaurralde, Xabier	04/05/2023	SB	Título del Trabajo: Reduction of lactic acid bacteria and acetic acid bacteria from natural apple cider by UVC irradiation Título de la Revista: Journal of Food Processing and Preservation Autores: Eva Pérez-Lorenzo, Madii Artamendi, Jon Zabalio, Egizabith Zapatari, Jon Capaín, Sergio Arana Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/jfpp.17136">10.1111/jfpp.17136</a> Índices de Calidad: Q1, Factor de impacto: 2.5*	Título del trabajo: Low-Complexity Alternatives to the Optimal Linear Coding Scheme for Transmitting ARMA Sources Título de la revista: ENTROPY Autores: Jesús Gutiérrez-Gutiérrez, Fernando M. Villar-Rosety, Marta Zárraga-Rodríguez ISSN: 1089-7788 ISBN: 1099-4300 Volumen: 24(5) Número: 669 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/entropy2022060669">10.3390/entropy2022060669</a> Índices de Calidad: curtil 2%*, Factor de impacto: 2.7*	Título del trabajo: A low-complexity analog linear coding scheme for transmitting asymptotically WSS AR sources Título de la revista: IEEE COMMUNICATIONS LETTERS Autores: Jesús Gutiérrez-Gutiérrez, Fernando M. Villar-Rosety, Marta Zárraga Rodríguez, Xabier Insaurralde ISSN: 1089-7788 ISBN: 1099-2558 Volumen: 24(5) Número: 669 Idioma: Inglés Año de publicación: 2019 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/LCOMM.2019.2903799">10.1109/LCOMM.2019.2903799</a> Índices de Calidad: curtil 2%*, Factor de impacto: 3.4*							
Ramírez Márquez, Roberto Carlos	Multi-asset configurable monitoring system for freight wagons through acceleration monitoring for digital brake test and suspension spring monitoring	Mendizábal Samper, Iñaki	Adin Marcos, Ilia	12/05/2023	SB	Título: Freight Train in the Age of Self-Driving Vehicles. A Taxonomy Review Revista: IEEE Access Autores: R. C. Ramírez, I. Adin, J. Goya, U. Alvarado, A. Brazaez, J. Mendizábal ISSN: 2169-3536 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3144602">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3144602</a> Índices de Calidad: Q2	Título: Integrated heterogeneous Multi-Processing Architecture for Digitalization of Freight Railway Transport Applications Revista: MDPI Electronics Autores: M. Lozaada, I. Adin, A. Perez, R. C. Ramirez, J. Mendizábal ISSN: 2079-9292 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/electronics11060943">https://doi.org/10.3390/electronics11060943</a> Índices de Calidad: Q2								
Mendoza García, Irati	Characterization and dynamic modeling of pneumatic suspensions of passenger rail vehicles / Caracterización y modelización dinámica de suspensiones neumáticas de vehículos ferroviarios de pasajeros	Gil Negrete Laborde, Nerea	Pradera Mallabarréna, Aina	12/06/2023	SB Cum Laude	Título: A Survey of literature Protocols/A survey on the modelling of air springs – secondary suspension in railway vehicles Título de la Revista: Journal of Sound and Vibration Autores/es (por orden de firma): Mendoza-García, N., Gil-Negrete Laborde, A., Pradera-Mallabarréna & M. Berglave (Artículo: R- review); A. Bruni, M. Gil-Negrete, I. Faccinetto, M. M. García, N. Mendoza-García, I., Faccinetto, A., Bruni, M., Gil-Negrete, N. Idioma: Inglés Revista: Índice, volumen, página inicial-final: Vehicle System Dynamics Volume60 Issue 3 Page 835-864 ISSN: 0042-3114 DOI o URL en su defecto: [obligatorio en publicación electrónica]: 10.1080/00423114.2020.1838566 Indice de Calidad: SCOPUS (SCIE, SSCI, AHCI y SSCI) Número de citas del artículo (Web of Science Collection): 3 JIF del JCR SCIE/SSCI: 4,665 Rank: 18/136 Cuartil y categoría JCR SCIE/SSCI: Q1 (Engineering, Mechanical)	Título del Trabajo: Analysis and modeling of the dynamic stiffness up to 400 Hz of an air spring with a pipeline connected to a reservoir Título de la Revista: Journal of Sound and Vibration Autores: M. Lozaada, I. Bruni, M. Gil-Negrete, I. Faccinetto, M. Mendoza-García, I., Faccinetto, A., Bruni, M., Gil-Negrete, N. Idioma: Inglés Revista: Índice, volumen, página inicial-final: Vehicle System Dynamics Volume60 Issue 3 Page 835-864 DOI o URL en su defecto: [obligatorio en publicación electrónica]: 10.1080/00423114.2020.1838566 Indice de Calidad: Q2	Título del Trabajo: Analysis of the axial and transversal stiffness of an air suspension of a railway vehicle: mathematical modelling and experiments Título de la Revista: International Journal of Rail Transportation, Autores: Mendoza-García, I., Gil-Negrete, N., Nieto, F.J., Faccinetto, A., Bruni, S. ISSN: [obligatorio en publicación electrónica]: Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/IJRT5.2022.3136276">10.1109/IJRT5.2022.3136276</a> Índices de Calidad: Q3*							
Bikuña Izagirre, María	Morphological and mechanical modulation of electrospun polymeric scaffolds for tissue engineering applications	Paredes Puente, Jacobo	Aldazabal Menas, Javier	22/06/2023	SB Cum Laude	Título del Trabajo: Nanofibrous PCL-Based Human Trabecular Meshwork in vitro models for glaucoma research Título de la Revista: ACS Biomaterials Science & Engineering, Volume 9, Issue 11 Autores: María Bikuña-Izagirre, Javier Aldazabal, Leire Ezquerri, Iñaki Moreno-Montañés, Elena Carrero, Jacobo Paredes, Iñaki Moreno-Montañés, Daniel Rullán-Hernáez, Francisco J. Planes ISSN: 2377-9878 DOI: <a href="https://doi.org/10.1021/acsm.biomat.3c00131">https://doi.org/10.1021/acsm.biomat.3c00131</a> Índices de Calidad: Q2 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS Rank: 16/45 JIF del JCR SCIE/SSCI: 4,395 / Rank: 56/159	Título del Trabajo: Technological advances in ocular trabecular meshwork in vitro models for glaucoma research Título de la Revista: Biotechnology and Bioengineering, Volume 119, Issue 10, Page 2698-2714 Autores: I. Camero, E. (* Paredes, J.) ISSN: 0006-2960 DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/bit.21828">https://doi.org/10.1002/bit.21828</a> Índices de Calidad: Q2 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	Título del Trabajo: Gelatin Blends Enhance Performance of Electrospun Polymeric Scaffolds in Comparison to Coating Protocols Título de la Revista: Polymers, Volume 14, Issue 7 Autores: Bikuña-Izagirre, M.; Aldazabal, J.; (* Paredes, J.) ISSN: 2073-4360 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/polym14071311">https://doi.org/10.3390/polym14071311</a> Índices de Calidad: Q1 POLYMER SCIENCE / JIF del JCR SCIE/SSCI: 4,957 / Rank: 16/90*							
Balseran, Francesco	Enzyme promiscuity approaches to predict metabolic pathways in the human gut microbiota	Planes Pedreiro, Francisco Javier		04/07/2023	SB Cum Laude	Título del Trabajo: Prediction of degradation pathways of phenolic compounds by the human gut microbiota through enzyme promiscuity Título de la Revista: Nature Systems Biology and Applications Autores: Francesco Balseran, Daniel Hiraiosa-Noguera, Xavier Cendoya, Telmo Blasco, Sergio Pérez-Burillo, Iñaki Apoloaza, M. Pilar Francino, José Ángel Rullán-Hernáez and Francisco J. Planes ISSN: 2056-1189 DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s43892-022-00234-9">https://doi.org/10.1038/s43892-022-00234-9</a> Índices de Calidad: 4.0 - Q1*	Título del Trabajo: Effect of Freezing on Gut Microbiota Composition and Functionality in <i>In Vitro</i> Fermentation Experiments Título de la Revista: Nature Communications Autores: Sergio Pérez-Burillo, Daniel Hiraiosa-Noguera, Beatriz Navarro-Porras, Telmo Blasco, Francisco Balseran, Alberto Lemus-Aguilar, Daniel León, Silvia Pastoriza, Iñaki Apoloaza, Francisco J. Planes, María Pilar Francino and José Ángel Rullán-Hernáez ISSN: 2056-1189 DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41563-021-01370-w">https://doi.org/10.1038/s41563-021-01370-w</a> Índices de Calidad: 6.7 - Q1*	Título del Trabajo: An extended reconstruction of human gut microbiota metabolic pathways based on enzyme promiscuity Título de la Revista: Nature Communications Autores: Telmo Blasco, Sergio Pérez-Burillo, Francesco Balseran, Daniel Hiraiosa-Noguera, Alberto Lemus-Aguilar, Silvia Pastoriza, Xavier Cendoya, Ángel Rubio, María José Gosalbes, Nuria Jiménez-Hernández, M. Pilar Francino, Iñaki Apoloaza, José Ángel Rullán-Hernáez & Francisco J. Planes ISSN: 2056-1189 DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41563-021-01372-z">https://doi.org/10.1038/s41563-021-01372-z</a> Índices de Calidad: Ingles Año Publicación: 2021 DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41467-021-25056-x">https://doi.org/10.1038/s41467-021-25056-x</a> Índices de Calidad: 17.7 - Q1*							
Estévez Hidalgo, Allyn	Rf Smart tags for wireless liquid/gas sensing and stop-band electromagnetic filtering	Perez Hernandez, Noemí	Valderrama Gómez, Daniel	07/07/2023	SB	Título del Trabajo: Low-profile PC Design Methodology to Increase Isolation between Vertical-Band Multifrequency Antennas Título de la Revista: APPLIED SCIENCES Autores: Estévez, A., Pérez, N., Valderas, D., and Sanchez, J. L. ISSN: 2076-3417 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app1307487">https://doi.org/10.3390/app1307487</a> Índices de Calidad: Q2 (ICR) y índice de impacto 2,838									

Martinez López, Iligo	Diffeomorphic Transformations for Time Series Analysis: An Efficient Approach to Nonlinear Warping	Viles Diez, Elizabeth Garcia Olazola, Igor	17/07/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo: AnchABM: An agent-based simulator of human interaction with the built environment. CO2 and viral load analysis for indoor air quality Título de la Revista: BUILDING AND ENVIRONMENT Autores: Iligo Martinez, Jan L.Bruce, Ana M.Flores-Tapia, Elizabeth Viles, Igor G.Olazola ISSN: 0360-1323 ISSN Electrónico: No proporcionado Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.108495">https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.108495</a> Índices de Calidad: ITC (2022), Impacto 7,093, Cuartil 1º C, Categoría TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN*	Titulo del Trabajo: Closed-Form Diffeomorphic Transformations for Time Series Alignment Título de la Revista: MACHINE LEARNING RESEARCH Autores: Iligo Martinez, Elisabeth Viles, Igor G.Olazola ISSN: 2152-7928 ISSN Electrónico: 1533-7928 Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.48550/arXiv.2006.08107">https://doi.org/10.48550/arXiv.2006.08107</a> Índices de Calidad: No proporcionado*	Titulo del Trabajo: On the simulation of shared autonomous micro-mobility Título de la Revista: Communications in Transportation Research Autores: Nuria Correli Sanchez, Iligo Martinez, Luis Alonso Pastor, Kent Larson ISSN: 2772-4247 ISSN Electrónico: No proporcionado Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.48550/arXiv.2006.08107">https://doi.org/10.48550/arXiv.2006.08107</a> Índices de Calidad: No proporcionado*	Titulo del Trabajo: A novel method for uncertainty analysis in radiation thermometry with application to industrial furnaces Título de la Revista: MEASUREMENT Autores: Iligo Martinez, Urtzi Otamendi, Igor G.Olazola, Sergio Sánchez, Mikel Maiza, Elisabeth Viles, Arturo Fernández, Ignacio Arza ISSN: 0263-2241 ISSN Electrónico: No proporcionado Idioma: Inglés Año Publicación: 2021 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.110646">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.110646</a> Índices de Calidad: ITC (2022), Impacto 3,739, Cuartil 2º C, Categoría INGENIERIA MULTIDISCIPLINAR*	"Publicación Indexada: Data Science Methodologies: Current Challenges and Future Approaches Título de la Revista: Data Science Methodologies: Current Challenges and Future Approaches Autores: Iligo Martinez, Elisabeth Viles, Igor G.Olazola ISSN: 2214-5796 ISSN Electrónico: No proporcionado Idioma: Inglés Año Publicación: 2021 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsm.2020.100183">https://doi.org/10.1016/j.dsm.2020.100183</a> Índices de Calidad: ITC (2021), Impacto 3,739, Cuartil 2º C, Categoría INTELIGENCIA ARTIFICIAL"								
Izquierdo Carrillo, Borja	Additive manufacturing and topology optimisation of electrical machines	Martinez-Iturralde Maiza, Miguel Borja Prieto Rocando	18/07/2023 SB	Titulo del Trabajo: Electric Aerospace Actuator Manufactured by Laser Powder Bed Fusion Título de la Revista: Aerospace Autores: B. Izquierdo, B. Prieto, M. Martinez-Iturralde, G. Artetxe ISSN: 2225-3536 ISSN electrónico: 2225-4310 Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/aerospace0908013">https://doi.org/10.3390/aerospace0908013</a> Índices de Calidad: JIF 2.8 (Q1 engineering, aerospace) 2022*	Titulo del Trabajo: Novel Topology Optimization Method for Weight Reduction of Aerospace Actuator Manufactured by Laser Powder Bed Fusion Título de la Revista: IEEE Access Autores: B. Izquierdo, B. Prieto, M. Martinez-Iturralde y G. Artetxe ISSN: 2169-3536 ISSN electrónico: 2169-3536 Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3185741">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3185741</a> Índices de Calidad: JIF 3.9 (Q2 engineering, electrical & electronic) 2022*											
Aramburu Ibarlucea, Amaya	Caracterización mecánica de prefabricados estructurales de madera ejecutados mediante la unión de segmentos impresos en 3D con armadura pasiva	Puente Urrozundi, Iñaki Calderon Uriarte-Alzaga, Iñigo	21/07/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo: Bonding strength of cedar rebars perpendicular to the hardened 3D-printed concrete layers Autores: A. Aramburu, I. Calderon-Urizar-Alzaga, I. Puente Revista: Construction and Building Materials, vol. 340, p. 127827, Jul. 2022, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2022.127827 Estado de la publicación (enviado/aceptado/publicado): Publicado. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127827">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127827</a> Índice de Impacto: 7,693 Cuartil y Área de conocimiento: 1º C. Área de Ciencia y tecnología de Materiales. Categoría: Ingeniería Civil. Ciencia materiales multidisciplinar. Tecnología de la construcción.*	Titulo del Trabajo: Wet joint performance of 3D printed concrete beam segments under flexural loading Autores: A. Aramburu, I. Calderon-Urizar-Alzaga, I. Puente Revista: Journal of Building Engineering, vol. 73, p. 106728, ago. 2023, doi: 10.1016/j.jobe.2023.106728 Estado de la publicación (enviado/aceptado/publicado): Publicado. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jobe.2023.106728">https://doi.org/10.1016/j.jobe.2023.106728</a> Índice de Impacto: 7,693 Cuartil y Área de conocimiento: 1º C. Área de Ciencia y tecnología de Materiales. Categoría: Ingeniería Civil. Ciencia materiales multidisciplinar. Tecnología de la construcción.											
Kalemkerian Tchakirian, María Florencia	Circular Value Stream Mapping Methodology for sustainability in the production process	Santos García, Javier Tanco Rainuzzo, Pablo Martín	17/10/2023 SB Cum Laude	Titulo del trabajo: Aligning the alignment between the Green Lean and Circular strategies: towards a Circular Lean approach in the context of Circular Economy and Industry 4.0 Título de la Revista: Journal of Manufacturing Technology and Management Autores: Elisabeth Viles, Florencia Kalemkerian, Jose Arturo Garza Reyes, Jiju Antonio, Javier Santos ISSN: 1741-038X ISSN electrónico: Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1108/jmtm-11-2021-0480">https://doi.org/10.1108/jmtm-11-2021-0480</a> Índice de Impacto: 8,14 Cuartil y Área de conocimiento: Q1. Engineering - Industrial and Manufacturing Engineering	Titulo del trabajo: Main challenges involved in the adoption of sustainable manufacturing in Uruguayan small and medium sized companies Título de la revista: Sustainable Production and Consumption Autores: Elisabeth Viles, Florencia Kalemkerian, Jose Arturo Garza Reyes, Jiju Antonio, Javier Santos ISSN: 2352-5509 ISSN electrónico: 2352-5509 Idioma: Inglés Año de publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.08.024">https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.08.024</a> Índice de Impacto: 2,1 Cuartil y Área de conocimiento: 1º C. Área de Ciencia y tecnología de Materiales. Categoría: Ingeniería Civil. Ciencia materiales multidisciplinar. Tecnología de la construcción.	Titulo del trabajo: A new mindset for circular economy strategies: Case studies of circularity in the use of water Título de la Revista: Sustainability Autores: Elisabeth Viles, Javier Santos, Tamara Arévalo Pérez, Martín Tanco, Florencia Kalemkerian ISSN: 2071-1050 ISSN electrónico: Idioma: Inglés Año de publicación: 2020 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/su1229781">https://doi.org/10.3390/su1229781</a> Índice de Impacto: 3,9 Cuartil y Área de conocimiento: Q1 Engineering - Industrial and Manufacturing Engineering*										
Checa Fernández, Blanca Luna	Study and optimization of a recycling process for sintered Nd-Fe-B magnets at the end of their useful life	Martin García, José Manuel Burgos García, Nerea	27/10/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo: Effect of temperatura on particle shape, size, and polycrystallinity of Nd-Fe-B powders obtained by hydrogen decarbonation Título de la Revista: Journal of Materials Research and Technology Autores: B.L. Checa Fernández, J. M. Martin, G. Sarriegui, N. Burgos ISSN: 2238-7654 ISSN electrónico: Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.03.076">https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.03.076</a> Índices de Calidad: Q1, H-index 77*												
Rodríguez Páez, Jorge Adrián	A microstructure-based constitutive model for pearlite	Alikortá, Jon Martínez Esnola, José Manuel	01/12/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo: A microstructure-based constitutive model for pearlite Título de la Revista: Acta Materialia Autores: J.R. Páez, A. Dorronsoro, J.M. Martínez-Esnola, J. Gil Sevillano, J. Alikortá ISSN: 1359-6454 ISSN electrónico: 1873-2453 Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.actamat.2023.119533">https://doi.org/10.1016/j.actamat.2023.119533</a> Índices de Calidad: JCI 1.95 JIF: 9.4 Rank by JCI: Q1*												
Velásquez San Martín, Francisco Javier	Closed-Form Solutions of the Jet Engine Fuel Consumption Problem during Take-off, Climb, Cruise and Descent	Gutiérrez Gutiérrez, Jesús Insaurrieta, Katerin Zárraga Rodríguez, Marta Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús	13/12/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo:A Mathematical Model for the Analysis of jet Engine Fuel Consumption during Aircraft Climb and Descent Título de la Revista: Transactions on Intelligent Transportation Systems Autores: Velásquez-San Martín, Francisco; Insaurrieta, Xabier; Zárraga-Rodríguez, Marta; Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús. ISSN: 1095-323X ISSN electrónico: 1558-0016 Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TITS510.2023.3333276">https://doi.org/10.1109/TITS510.2023.3333276</a> Índices de Calidad: Q1 – Transportation Science & Technol. Índice de Impacto: 4,5	Titulo del Trabajo:A Mathematical Model for the Analysis of jet Engine Fuel Consumption during Aircraft Climb and Descent Título de la Revista: 2022 IEEE Aerospace Conference (AERO) Autores: Velásquez-San Martín, Francisco; Insaurrieta, Xabier; Zárraga-Rodríguez, Marta; Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús. ISSN: 1095-323X ISSN electrónico: 1558-0016 Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/AERO5065.2022.9843276">https://doi.org/10.1109/AERO5065.2022.9843276</a> Índices de Calidad: Q1*	Titulo del Trabajo: A Mathematical Model for the Analysis of jet Engine Fuel Consumption during Aircraft Cruise Título de la Revista: Energies Autores: Velásquez-San Martín, Francisco; Insaurrieta, Xabier; Zárraga-Rodríguez, Marta; Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús. ISSN: 1996-1073 ISSN electrónico: 1996-1073 Idioma: Inglés Año de publicación: 2021 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/en14123649">https://doi.org/10.3390/en14123649</a> Índices de Calidad:Q3 – Energy & Fuels										
López Gasso, Alberto	Development of a low-power solar energy harvester PMU integrated circuit optimized for indoor environments	Berenguer Pérez, Roque José Berain Rodríguez, Andoni	15/12/2023 SB	Titulo del Trabajo: Power Management Unit for Solar Energy Harvester Assisted Batteryless Wireless Sensor Node Título de la Revista: MPD: Sensors Autores: Alberto López-Gasso, Andoni Berain, Hector Solar and Roc Berenguer ISSN: 1424-8220 ISSN electrónico: Idioma: Inglés Año Publicación: 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s2207908">https://doi.org/10.3390/s2207908</a> Índices de Calidad: Q2, 19 de 64*	Titulo del Trabajo: A 21 m Operation Range RFID Tag for Pick to Light Applications Título de la Revista: IEEE Sensors Autores: Aguirre Astigarraga, Alberto López-Gasso, Diego Gómez, Andoni Berain, Hector Solar, David del Rio, Roc Berenguer ISSN: 2072-666X ISSN electrónico: Idioma: Inglés Año Publicación: 2020 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/mi1111013">https://doi.org/10.3390/mi1111013</a> Índices de Calidad: Q2, 23 de 64*	Titulo del Trabajo: Wireless Material Identification in the Recycling Chain Using Chipless RFID Tags Título de la Revista: IEEE Sensors Journal Autores: Valera, Daniel and Villa-González, H.I.J. R.; Benítez, J.F.; Soudjouf, P.; Villa-González, P.; García-Cardellín, D.; Valera, Daniel and Olmedo, J. ISSN: 1530-437X ISSN electrónico: 1530-437X Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3279009">https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3279009</a> Índices de Calidad: Q2 (2022)*	Titulo del Trabajo: Time-Temperature Excursion Monitoring Using Chipless RFID Tags and Organic Oils Título de la Revista: IEEE Sensors Journal Autores: Valera, Daniel and Villa-González, H.I.J. R.; Benítez, J.F.; Soudjouf, P.; Villa-González, F.; Bhattacharyya, R. and Athauda, T.; and Olmedo, S.E. and Karmakar, N.C. ISSN: 1530-437X ISSN electrónico: 1530-437X Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3279656">https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3279656</a> Índices de Calidad: Q2 (2022)*	Titulo del Trabajo: Detecting Breaks in Cold Chain Integrity Using Chipless RFID Time-Temperature Sensors Título de la Revista: IEEE Sensors Journal Autores: Valera, Daniel and Villa-González, H.I.J. R.; Benítez, J.F.; Soudjouf, P.; Villa-González, F.; Bhattacharyya, R. and Athauda, T.; and Olmedo, S.E. and Karmakar, N.C. ISSN: 1530-437X ISSN electrónico: 1530-437X Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3194249">https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3194249</a> Índices de Calidad: Q2 (2022)*								
Villa González, Fátima	Low-cost wideband spectrum sensing in chipless wireless systems: A phase-enabled SDR-based reader for enhanced frequency-coded tag identification and sensing in realistic environments	Valderrama Gálvez, Daniel RAHUL BHATTACHARYA RYAA	19/12/2023 SB Cum Laude	Titulo del Trabajo: SDR-Based Monostatic Chipless RFID Reader With Vector Background Subtraction Capabilities Título de la Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement Autores: A. F. Villa-González, A. Rezola, D. del Río, R. Bhattacharyya and D. Valderrama ISSN: 0018-9456 ISSN electrónico: 1557-9670 Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TIMT510.2023.3317474">https://doi.org/10.1109/TIMT510.2023.3317474</a> Índices de Calidad: Q1 (2022)	Titulo del Trabajo: A Mathematical Model for the Analysis of jet Engine Fuel Consumption during Aircraft Climb and Descent Título de la Revista: Transactions on Intelligent Transportation Systems Autores: Velásquez-San Martín, Francisco; Insaurrieta, Xabier; Zárraga-Rodríguez, Marta; Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús. ISSN: 1095-323X ISSN electrónico: 1558-0016 Idioma: Inglés Año Publicación: 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TITS510.2023.3333276">https://doi.org/10.1109/TITS510.2023.</a>											