

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 1.** Título: Evaluación hidráulica en laboratorio de goteros de bajo caudal usados en cultivos intensivos bajo plástico. Revista: Ingeniería del Agua. 27 (1): 1 – 12. Año: 2023. DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2023.18144>. Reyes Requena,R.; Baeza Cano, R.J.; Roldán Cañas, J.; Canovas Fernández, G.; Moreno Pérez, M.F.
- 2.** Título: Diseño de un aforador modular de estrechamiento largo en un canal de desagüe para recirculación de agua en un campo de arroz. Revista: Ingeniería del Agua. 27 (4): 237 - 251. DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2023.20043>. Roldán Cañas, J.; Pérez Ardoy, F.J.; Moreno Pérez, M.F.
- 3.** Título: Comparison of Irrigation Management in Water User Associations of Italy, Spain and Turkey Using Benchmarking Techniques. Revista: Water Resources Management, 37 (1), pp. 55-74. DOI: 10.1007/s11269-022-03355-2. Arslan, F., Córcoles Tendero, J.I., Rodríguez Díaz, J.A., Zema, D.A.
- 4.** Título: Decision Support Tool for the Optimal Sizing of Solar Irrigation Systems. Revista: Processes, 11 (3), art. no. 942. DOI: 10.3390/pr11030942. Sarr, A., Mérida-García, A., Diop, L., Mateos, L., Lamaddalena, N., Rodríguez-Díaz, J.A.
- 5.** Título: Exploring the optimal location of pump as turbines withing branched irrigation networks by global optimization. Revista: Water resoruces Research, 59 (39). DOI: 10.1029/2022WR033317. Morani, M.C., Crespo Chacón, M., García Morillo, J., McNabola, A., Fecarotta, O.
- 6.** Título: New memory-based hybrid model for middle-term water demand forecasting in irrigated áreas. Revista: Agricultural Water Management, 284, art. no. 108367. DOI: 10.1016/j.agwat.2023.108367. González Perea, R., Fernández García, I., Camacho Poyato, E., Rodríguez Díaz, J.A.
- 7.** Título: NITRINET: A predictive model for nitrification in reclaimed water distribution in pressurised irrigation networks. Revista: Agricultural Water Management, 302, art. no. 108982. DOI: 10.1016/j.agwat.2024.108982. Gómez-Lucena I., Camacho Poyato E., Martín García I., Fahd Draissi K., Rodríguez-Díaz J.A.
- 8.** Título: Defining the optimization strategy for solar energy use in large water distribution networks: A case study from the Valle Inferior irrigation system, Spain. Revista: Renewable Energy, 228, art. no. 120610. DOI: 10.1016/j.renene.2024.120610. Van de Loo M., Camacho Poyato E., van Halsema G., Rodríguez Díaz J.A
- 9.** Título: Multi-Objective and Multi-Variable Optimization Models of Hybrid Renewable Energy Solutions for Water–Energy Nexus. Revista: Water (Switzerland), 16 (17), art. no. 2360. DOI: 10.3390/w16172360. Coelho J.S.T., van de Loo M., Rodríguez Díaz J.A., Coronado-Hernández O.E., Perez-Sanchez M., Ramos H.M.
- 10.** Título: Attention is all water need: Multistep time series irrigation water demand forecasting in irrigation disctrics. Revista: Computers and Electronics in Agriculture, 218, art. no. 108723. DOI: 10.1016/j.compag.2024.108723. González Perea R., Camacho Poyato E., Rodríguez Díaz J.A.
- 11.** Título: Life cycle assessment of large-scale solar photovoltaic irrigation. Revista: Science of the Total Environment, 954, art. no. 176813. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.176813. Cayuela J.A.F., García A.M., García I.F., Rodríguez Díaz J.A.
- 12.** Título: An economic and environmental optimization model for sizing a hybrid renewable energy and battery storage system in off-grid farms. Revista: Renewable

Energy, 220, art. no. 119588. DOI: 10.1016/j.renene.2023.119588. Mérida García A., Gallagher J., Rodríguez Díaz J.A., McNabola A.

- 13.** Título: Sistema de riego subsuperficial a demanda mediante vasos comunicantes: estudio de caso cultivo de col rizada. Revista: Ingeniería del Agua. 28 (3): 185 – 197. DOI: <https://doi.org/10.4995/ia.2024.21483>. Chipana-Rivera, R.; Luna-Calle, V.; Blanco-Villacorta, W.; Moreno-Pérez, M.F.; Roldán-Cañas, J.
- 14.** Título: Hybrid Energy Solution to improve Irrigation Systemas: HY4RES vs Homer Optimization Models. Revista: Energies volume 17, issue 16. August 2024, article number 4037. DOI: 10.3390/en17164037. Coelho J.S.T., Alves, A.B., Morillo, J.G., Coronado-Hernández, Oscar.E., Pérez-Sanchez, M., Ramos, H.
- 15.** Título: Integrating FMI and ML/AI models on the open-source digital twin framework OpenTwins. Revista: Software: Practice and Experience,2024;1–21.DOI: 10.1002/spe.3322. Sergio Infante, Cristian Martín, Julia Robles, Bartolomé Rubio,Manuel Díaz, Rafael González Perea, Pilar Montesinos, Emilio Camacho Poyato.
- 16.** Título: Spatio-temporal analysis of nitrogen variations in an irrigation distribution network using reclaimed water for irrigating olive trees Revista: Agricultural Water Management Año: 2022 Volumen: 262 Número: Página inicial: Página final: Autores: Alcaide-zaragoza, Carmen; Fernández-garcía, Irene; Martin-Garcia, Isabel; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Diaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 17.** Título: Estudio del atascamiento de goteros mediante distintos índices de calidad del riego usando aguas regeneradas Revista: Ingeniería del Agua Año: 2022 Volumen: 26 Número: 1 Página inicial: 19 Página final: 36 Autores: Reyes-requena, Rafael; Roldán-Cañas, José; Baeza-Cano, Rafael Joaquín; Contreras-París, Juana Isabel; López-Segura, José Gabriel; Moreno-pérez, María Fátima Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 18.** Título: Prediction of Global Efficiency and Economic Viability of Replacing PRVs with Hydraulically Regulated Pump-as-Turbines at Instrumented Sites within Water Distribution Networks Revista: Journal of Water Resources Planning and Management Año: 2022 Volumen: 148 Número: 1 Página inicial: Página final: Autores: Mitrovic, Djordje; Novara, Daniele; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Diaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 19.** Título: Forecasting of applied irrigation depths at farm level for energy tariff periods using Coactive neurogenetic fuzzy system Revista: Agricultural Water Management. Año: 2021 Volumen: 256 Número: Página inicial: Página final: Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Diaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 20.** Título: Sustainable water-energy nexus towards developing countries; water sector efficiency Revista: Energies Año: 2021 Volumen: 14 Número: 12 Página inicial: 3525 Página final: Autores: Ramos, H.m.; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Diaz, Juan Antonio; Caravetta, A.; Mcnabola, A. Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

- 21.** Título: Water and Irrigation Management in Arid and Semiarid Zones Revista: Water Año: 2021 Volumen: 13 Número: 17 Página inicial: 2446 Página final: Autores: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 22.** Título: Study of the wet bulb in stratified soils (sand-covered soil) in intensive greenhouse agriculture under drip irrigation by calibrating Hydrus-3D model Revista: Water Año: 2021 Volumen: 13 Número: 5 Página inicial: 600 Página final: Autores: Zapata-Sierra, Antonio Jesus; Roldán-Cañas, José; Reyes-requena, Rafael; Moreno-pérez, María Fátima Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 23.** Título: Calibración del Modelo Hydrus-3D para el riego localizado en suelos estratificados con cultivo intensivo (enarenado) Revista: Ingeniería del Agua Año: 2021 Volumen: 25 Número: 1 Página inicial: 1 Página final: 14 Autores: Zapata-Sierra, Antonio Jesus; Roldán-Cañas, José; Reyes-requena, Rafael; Moreno-pérez, María Fátima Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 24.** Título: Distribution Uniformity in Intensive Horticultural Systems of Almería and Influence of the Production System and Water Quality Revista: Sustainability Año: 2021 Volumen: 13 Número: 2 Página inicial: 233 Página final: Autores: Contreras-París, Juana Isabel; Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima; Gavilán-Zafra, Pedro Domingo; Lozano-Pérez, David; Baeza, Rafael Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 25.** Título: Optimization-Based Methodology for Selection of Pump-as-Turbine in Water Distribution Networks: Effects of Different Objectives and Machine Operation Limits on Best Efficiency Point Revista: Journal of Water Resources Planning and Management Año: 2021 Volumen: 147 Número: 5 Página inicial: 1 Página final: 16 Autores: Mitrovic, D; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; McNabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 26.** Título: Energy Recovery Potential in Industrial and Municipal Wastewater Networks Using Micro-Hydropower in Spain Revista: Water Año: 2021 Volumen: 13 Número: 691 Página inicial: 1 Página final: 14 Autores: Mérida, Aida; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; McNabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

- 27.** Título: Multi-Country Scale Assessment of Available Energy Recovery Potential Using Micro-Hydropower in Drinking, Pressurised Irrigation and Wastewater Networks, Covering Part of the EU Revista: Water Año: 2021 Volumen: 13 Número: 889 Página inicial: 1 Página final: 13 Autores: Mitrovic, D.; Crespo-chacón, Miguel; Mérida, Aida; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Ramos, Helena M.; Adeyeye, Kemi; Carravetta, Armando; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 28.** Título: Open-Source Application for Water Supply System Management: Implementation in a Water Transmission System in Southern Spain Revista: Water Año: 2021 Volumen: 13 Número: 24 Página inicial: 3652 Página final: Autores: Pérez-padillo, José M.; García-morillo, Jorge; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 29.** Título: Root distribution with the use of drip irrigation on layered soils at greenhouses crops Revista: Science of the Total Environment Año: 2021 Volumen: 768 Número: Página inicial: 144944 Página final: Autores: Zapata-Sierra, Antonio Jesus; Moreno-pérez, María Fátima; Reyes, Rafael; Manzano-Agugliaro, Francisco Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 30.** Título: Evaluation of the design and performance of a micro hydropower plant in a pressurised irrigation network: Real world application at farm-level in SOUTHERN Spain Revista: Renewable Energy Año: 2021 Volumen: 169 Número: Página inicial: 1106 Página final: 1120 Autores: Crespo-chacón, Miguel; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 31.** Título: Comprehensive sizing methodology of smart photovoltaic irrigation systems Revista: Agricultural Water Management Año: 2020 Volumen: Número: 229 - 105888 Página inicial: Página final: Autores: Mérida, Aida; González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; MontesinosBarrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 4.021 Índice de impacto (SCImago): 1,369 Cuartil (SCImago): Q1
- 32.** Título: Recuperación de energía hidráulica turbinando agua en redes de riego a la demanda Revista: Tierras de Castilla y León. Agricultura Año: 2020 Volumen: 288 Número: Página inicial: 84 Página final: 90 Autores: Crespo-chacón, Miguel; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 33.** Título: Reutivar-App: aplicación para el fertirriego de precisión del olivar con agua regenerada Revista: Tierras de Castilla y León. Agricultura Año: 2020 Volumen: 290 Número: Página inicial: 98 Página final: 106 Autores: Alcaide-zaragoza, Carmen; González-Perea, Rafael; Fernández-garcía, Irene; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

- 34.** Título: Design and Implementation of a Pressure Monitoring System Based on IoT for Water Supply Networks Revista: Sensors Año: 2020 Volumen: 20 Número: 15 Página inicial: 4247 Página final: Autores: Pérez-padillo, José M.; García-morillo, Jorge; Ramírez-Faz, José Cristóbal; Torres-Roldán, Manuel; Montesinos-Barrios, Maria Pilar Índice de impacto (ISI): 3.275 Índice de impacto (SCImago): 0,653 Cuartil (SCImago): Q1
- 35.** Título: Efficient use of irrigation water in Irrigation District No. 041 Yaqui River, Sonora, Mexico Revista: Revista de Geografía Agrícola Año: 2020 Volumen: 64 Número: Página inicial: 33 Página final: 52 Autores: Olmedo -vázquez, Víctor Manuel ; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Hernández- Hernández, Leticia Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
- 36.** Título: Generating Hydrants; Configurations for Efficient Analysis and Management of Pressurized Irrigation Distribution Systems Revista: Water Año: 2020 Volumen: 12 Número: 204 Página inicial: 1 Página final: 15 Autores: Fouial, A.; Lamaddalena, Nicola; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1
- 37.** Título: Hydropower energy recovery in irrigation networks: Validation of a methodology for flow prediction and pump as turbine selection Revista: Renewable Energy Año: 2020 Volumen: 147 Número: Página inicial: 1728 Página final: 1738 Autores: Crespo-chacón, Miguel; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): 6.274 Índice de impacto (SCImago): 2,052 Cuartil (SCImago): Q1
- 38.** Título: Modelling and Management of Irrigation System Revista: Water Año: 2020 Volumen: 12 Número: 297 Página inicial: 1 Página final: 4 Autores: Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; González-Perea, Rafael; MORENO-HIDALGO, MIGUEL ÁNGEL Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1
- 39.** Título: Estimating regional potential for micro-hydropower energy recovery in irrigation networks on a large geographical scale Revista: Renewable Energy Año: 2020 Volumen: 155 Número: Página inicial: 396 Página final: 406 Autores: Crespo-chacón, Miguel; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): 6.274 Índice de impacto (SCImago): 2,052 Cuartil (SCImago): Q1
- 40.** Título: Trends and Challenges in Irrigation Scheduling in the Semi-Arid Area of Spain Revista: Water Año: 2020 Volumen: 12 Número: 3 Página inicial: 785 Página final: Autores: Fernández-garcía, Irene; Lecina, Sergio; Ruiz-sánchez, M. Carmen; Vera, Juan ; Conejero, Wenceslao ; R.-conesa, María ; Domínguez, Alfonso ; Pardo, José J.; Léllis, Bruno C.; Montesinos-Barrios, Maria Pilar Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1

- 41.** Título: Open source application for optimum irrigation and fertilization using reclaimed water in olive orchards Revista: Computers and Electronics in Agriculture Año: 2020 Volumen: 173 Número: Página inicial: Página final: Autores: Alcaide-zaragoza, Carmen; González-Perea, Rafael; Fernández-garcía, Irene; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 3.858 Índice de impacto (SCImago): 1,058 Cuartil (SCImago): Q1

- 42.** Título: Riego capilar por mecha en el cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en sistema combinado de solución hidropónica y suelo, como alternativa en la agricultura urbana de Bolivia. Revista: Ingeniería del Agua Año: 2019 Volumen: 23 Número: 1 Página inicial: 53 Página final: 63 Autores: Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

- 43.** Título: REUTIVAR: Model for Precision Fertigation Scheduling for Olive Orchards Using Reclaimed Water Revista: Water Año: 2019 Volumen: 11 Número: 2632. Página inicial: Página final: Autores: Alcaide-zaragoza, Carmen; Fernández-garcía, Irene; González-perea, Rafael ; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1

- 44.** Título: Comparing the environmental and economic impacts of onor off-grid solar photovoltaics with traditional energy sources for rural irrigation systems Revista: Renewable Energy Año: 2019 Volumen: 140 Número: Página inicial: 895 Página final: 904 Autores: Mérida, Aida; Gallagher, John; Mcnabola, Aonghus ; Camacho-Poyato, Emilio; MontesinosBarrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 6.274 Índice de impacto (SCImago): 2,052 Cuartil (SCImago): Q1

- 45.** Título: Aplicaciones de la inteligencia artificial para la predicción de la demanda de agua en Comunidades de Regantes Revista: Tierras de Castilla y León. Agricultura Año: 2019 Volumen: 271 Número: Página inicial: 116 Página final: 121 Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

- 46.** Título: Pump-as-Turbine Selection Methodology for Energy Recovery in Irrigation Networks: Minimising the Payback Period Revista: Water Año: 2019 Volumen: 11 Número: 149 Página inicial: 1 Página final: 20 Autores: Crespo-chacón, Miguel; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; Mcnabola, Aonghus Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1

47. Título: Environment control with low-cost microcontrollers and microprocessors: application for green walls Revista: Sustainability Año: 2019 Volumen: 11 Número: 3 Página inicial: Página final: Autores: Rivas-sánchez, Y.a.; Moreno-pérez, María Fátima; Rivas-sánchez, Yair A. Índice de impacto (ISI): 2.576 Índice de impacto (SCImago): 0,581 Cuartil (SCImago): Q2
48. Título: Study of the uniformity of emitters in drip irrigation using regenerated wastewater under different management practices Revista: Geophysical Research Abstracts Año: 2019 Volumen: 21 Número: Página inicial: Página final: Autores: Baeza-Cano, Rafael Joaquín; Contreras-París, Juana Isabel; Canovas , Gema; Alonso-López, Francisca; Reyes, Rafael; Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):
49. Título: Middleware to Operate Smart Photovoltaic Irrigation Systems in Real Time Revista: Water Año: 2019 Volumen: Número: Página inicial: Página final: Autores: González-Perea, Rafael; Mérida, Aida; Fernandez -garcía, Irene; CamachoPoyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 2.544 Índice de impacto (SCImago): 0,657 Cuartil (SCImago): Q1
50. Título: Prediction of irrigation event occurrence at farm level using optimal decision trees Revista: Computers and Electronics in Agriculture Año: 2019 Volumen: 157 Número: Página inicial: 173 Página final: 180 Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Índice de impacto (ISI): 3.858 Índice de impacto (SCImago): 1,058 Cuartil (SCImago): Q1
51. Título: Mejora en la retención y distribución de agua en muros verdes usando materiales alternativos como medio de crecimiento. Revista: Ingeniería del Agua Año: 2019 Volumen: 23 Número: 1 Página inicial: 19 Página final: 31 Autores: Rivas-sánchez, Y.a.; Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Índice de impacto (ISI): Índice de impacto (SCImago): Cuartil (SCImago):

CAPITULOS DE LIBROS

1. Título del capítulo: Verifiable Water Use Inventory Using ICTs in Industrial Agriculture Autores del capítulo: Flores, Carmen María; González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar Título del libro: Water Footprint Assessment and Case Studies Autores del libro: Página inicial: 1 Página final: 34 Lugar: Singapore Editorial: Springer ISBN: 978-981-33-4377-1 Año: 2021
2. Título del capítulo: Fernán Pérez de Oliva y la Navegabilidad del Guadalquivir Autores del capítulo: Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Título del libro: CIENTÍFICOS CORDOBESES DE AYER Y HOY Autores del libro: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima Página inicial: 47. Página final: 80 Lugar: CÓRDOBA Editorial: REAL ACADEMIA DE CÓRDOBA ISBN: 978-84-124797-3-7 Año: 2021

- 3.** Título del capítulo: El Maestro Juan de Ávila y sus Máquinas Hidráulicas Autores del capítulo: Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Título del libro: CIENTÍFICOS CORDOBESES DE AYER Y HOY Autores del libro: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima Página inicial: 81 Página final: 109 Lugar: CÓRDOBA Editorial: REAL ACADEMIA DE CÓRDOBA ISBN: 978-84-124797-3-7 Año: 2021
- 4.** Título del capítulo: José María Rey y Heredia (1818-1861), filósofo y matemático Autores del capítulo: Roldán-Cañas, José Título del libro: Académicos en el recuerdo 4 Autores del libro: Página inicial: 51 Página final: 85 Lugar: Córdoba Editorial: REAL ACADEMIA DE CIENCIAS, BELLAS LETRAS Y NOBLES ARTES DE CÓRDOBA ISBN: 978-84-122980-6-2 Año: 2020
- 5.** Título del capítulo: "Uso de la energía en el regadío. Medidas de ahorro energético y energía solar fotovoltaica para el suministro de riego" Autores del capítulo: Rodríguez-Díaz, Juan Antonio Título del libro: El regadío en el Mediterráneo español. Una aproximación multidimensional Autores del libro: Página inicial: 125 Página final: 144 Lugar: Editorial: Publicaciones Cajamar (Caja Rural) ISBN: 978-84-95531-93-3 Año: 2020
- 6.** Título del capítulo: DESARROLLO DE UN SOPORTE DIGITAL COMO BASE DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Autores del capítulo: Pérez-padillo, José; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Pérez-lucena, Jorge; García-morillo, Jorge Título del libro: Evolução do conhecimento científico na engenharia ambiental e sanitária Autores del libro: Página inicial: 15 Página final: 27. Lugar: Editorial: Atena Editora ISBN: 978-65-5706-477-1 Año: 2020
- 7.** Título del capítulo: El Agua y el Riego Autores del capítulo: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima Título del libro: Las Ciencias en la Córdoba Andalusí Autores del libro: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima Página inicial: 343 Página final: 385 Lugar: Editorial: REAL ACADEMIA DE CIENCIAS, BELLAS LETRAS Y NOBLES ARTES DE CÓRDOBA ISBN: 97884120698-6-0 Año: 2019
- 8.** Título del capítulo: The effect of green walls on buildings Autores del capítulo: Rivas-sánchez, Yair; Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José Título del libro: Buildings 2020+: Constructions, materials and installations Autores del libro: Krawczyk, Dorota Anna; Rodero-Serrano, Antonio A. Página inicial: 92 Página final: 99 Lugar: BIALYSTOK, POLONIA Editorial: Printing House of Bialystok University of Technology ISBN: 978-83- 65596-70-3 Año: 2019 .

LIBROS

1. Título: CIENTÍFICOS CORDOBESES DE AYER Y HOY Lugar: CÓRDOBA Editorial: REAL ACADEMIA DE CÓRDOBA Año: 2021 N^a de páginas: 304 ISBN: 978-84-124797-3-7 Autores: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima .

2. Título: Las Ciencias en la Córdoba Andalusí Lugar: Editorial: REAL ACADEMIA DE CIENCIAS, BELLAS LETRAS Y NOBLES ARTES DE CÓRDOBA Año: 2019 N^a de páginas: 385 ISBN: 97884120698-6-0 Autores: Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima