

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. **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-Díaz, Juan Antonio

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

2. **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):**

3. **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-Díaz, Juan Antonio

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

4. **Título:** Forecasting of applied irrigation depths at farm level for energy tariff periods using Coactive neurogenetic fuzzy system

**Revista:** Agricultural Water Management

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

Año: 2021

Volumen: 256

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

**5. 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-Díaz, Juan Antonio; Caravetta, A.; Mcnabola, A.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

**6. 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):

**7. 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):

**8. 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):

**9. 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):

**10. 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-Diaz, Juan Antonio; Mcnabola, Aonghus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

**11. 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):

**12. 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):

**13. 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):

**14. 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:

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

Autores: Zapata-Sierra, Antonio Jesus; Moreno-pérez, María Fátima; Reyes, Rafael; Manzano-Agugliaro, Francisco

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

15. **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):

16. **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; Montesinos-Barrios, María Pilar;

Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 4.021

Índice de impacto (SCImago): 1,369

Cuartil (SCImago): Q1

17. **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):

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

18. **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):

19. **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

20. **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, Victor Manuel ; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio;

Hernández- Hernández, Leticia

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

21. **Título:** Generating Hydrants¿ Configurations for Efficient Analysis and Management of Pressurized Irrigation Distribution Systems

Revista: Water

Año: 2020

Volumen: 12

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

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

**22. 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

**23. 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

**24. 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

25. **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

26. **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

27. **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):

28. **Título:** REUTIVAR: Model for Precision Fertigation Scheduling for Olive Orchards Using ReclaimedWater

Revista: Water

Año: 2019

Volumen: 11

Número: 2632



## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

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

29. **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;  
Montesinos-

Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 6.274

Índice de impacto (SCImago): 2,052

Cuartil (SCImago): Q1

30. **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):

31. **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

32. **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

33. **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):

34. **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; Camacho-Poyato, Emilio;

Montesinos-Barríos, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.544

Índice de impacto (SCImago): 0,657

Cuartil (SCImago): Q1

35. **Título:** Prediction of irrigation event occurrence at farm level using optimal decision trees

Revista: Computers and Electronics in Agriculture

Año: 2019

Volumen: 157

Número:

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

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

36. **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):

37. **Título:** Multi-objective optimization model based on localized loops for the rehabilitation of pressurized irrigation networks. Water

Revista: Water Resources Management

Año: 2018

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 465

Página final: 480

Autores: Fouial, Abdelouahid ; Fernández-garcía, Irene; Bragalli, Cristiana; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.987

Índice de impacto (SCImago): 1,097

Cuartil (SCImago): Q1

38. **Título:** Optimisation of water demand forecasting by artificial intelligence with short data sets

Revista: Biosystems Engineering

Año: 2018

Volumen: 177

Número:

Página inicial: 59

Página final: 66

Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.983

Índice de impacto (SCImago): 0,834

Cuartil (SCImago): Q1

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

39. **Título:** Hydro-power energy recovery in pressurized irrigation networks: A case study of an Irrigation District in the South of Spain

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2018

Volumen: 204

Número:

Página inicial: 17

Página final: 27

Autores: García-morillo, Jorge; Mcnabola, Aonghus; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barríos, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.542

Índice de impacto (SCImago): 1,403

Cuartil (SCImago): Q1

40. **Título:** Study of vertical water flows contribution to the crop water consumption in suka kollus using a mixed drainage system

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2018

Volumen: 206

Número:

Página inicial: 86

Página final: 94

Autores: Serrano-coronela, Genaro ; Chipana-rivera, René ; Moreno-pérez, María Fátima; Roldán-Cañas, José

Índice de impacto (ISI): 3.542

Índice de impacto (SCImago): 1,403

Cuartil (SCImago): Q1

41. **Título:** Potential Energy Recovery Using Micro $\zeta$ Hydropower Technology in Irrigation Networks:

Real $\zeta$ World Case Studies in the South of Spain

Revista: Proceedings

Año: 2018

Volumen: 2

Número: 679

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Crespo, Miguel; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García-morillo, Jorge; Gallagher, J.; Coughlan,

Paul; Mcnabola, Aonghus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

42. **Título:** Reducing the Energy Dependency of Water Networks in Irrigation, Public Drinking Water, and Process Industry: REDAWN Project

Revista: Proceedings

Año: 2018

Volumen: 2

Número: 681

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Carravetta, A.; Fecarotta, O.; Ramos, H.; Mello, M.; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; García Morillo, Jorge; Adeyeye, K.; Coughlan, P.; Gallagher, J.; McNabola, Aonghus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

43. **Título:** Modelling impacts of precision irrigation on crop yield and in-field water management

Revista: Precision Agriculture

Año: 2018

Volumen: 19

Número:

Página inicial: 497

Página final: 512

Autores: González-Perea, Rafael; DACCACHE-, ANDRE; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Camacho-

Poyato, Emilio; Knox, J.w.

Índice de impacto (ISI): 3.356

Índice de impacto (SCImago): 0,729

Cuartil (SCImago): Q1

44. **Título:** Energy Saving Measures in Pressurized Irrigation Networks: A New Challenge for Power

Generation

Revista: Proceedings

Año: 2018

Volumen: 2018.2

Número: 1440

Página inicial: 1

Página final: 5

Autores: García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Crespo, M.; McNabola, Aonghus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

45. **Título:** Multi-Objective Optimization Model Based on Localized Loops for the Rehabilitation of Gravity-fed Pressurized Irrigation Networks

Revista: Water Resources Management

Año: 2018

Volumen: 32

Número: 2

Página inicial: 465

Página final: 480

Autores: Fouial, A.; Fernández-garcía, Irene; Bragalli, C.; Lamaddalena, N.; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.987

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

Índice de impacto (SCImago): 1,097

Cuartil (SCImago): Q1

46. **Título:** Coupling irrigation scheduling with solar energy production in a smart irrigation management system

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2018

Volumen: 175

Número:

Página inicial: 670

Página final: 682

Autores: Mérida, Aida; Fernández-garcía, Irene; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 6.395

Índice de impacto (SCImago): 1,620

Cuartil (SCImago): Q1

47. **Título:** Assessing telemetry and remote control systems for water users associations in Spain

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2018

Volumen: 202

Número:

Página inicial: 89

Página final: 98

Autores: Playán, Enrique; Salvador, R.; Bonet, L.; Camacho-Poyato, Emilio; Intrigliolo, D.; MORENOHIDALGO, MIGUEL ÁNGEL; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Tarjuelo, J.m.; Zazo, T.; Sánchez De Ribera,

A.; Cervantes, A.; Zapata, N.

Índice de impacto (ISI): 3.542

Índice de impacto (SCImago): 1,403

Cuartil (SCImago): Q1

48. **Título:** Measures in Pressurized Irrigation Networks: A New Challenge for Power Generation

Revista: Proceedings

Año: 2018

Volumen: 2

Número: 1440

Página inicial: 1

Página final: 5

Autores: García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Crespo, Miguel; Mcnabola, Aonghus

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

49. **Título:** Influence of interannual rainfall variability on the interception process in a continental Mediterranean climate

## Publicaciones grupo AGR-228 Hidráulica y Riegos

---

Revista: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias

Año: 2018

Volumen: 2

Número: 50

Página inicial: 139

Página final: 154

Autores: Moreno-pérez, María Fátima; Pérez-arellano,, Rafael ; Roldán-Cañas, José

Índice de impacto (ISI): 1.158

Índice de impacto (SCImago): 0,229

Cuartil (SCImago): Q3

**50. Título:** Prediction of applied irrigation depths at farm level using artificial intelligence techniques

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2018

Volumen: 206

Número:

Página inicial: 229

Página final: 240

Autores: González-Perea, Rafael; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barríos, Maria Pilar; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.542

Índice de impacto (SCImago): 1,403

Cuartil (SCImago): Q1

## 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-Barríos, 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 Andalusi**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**9. Título del capítulo:** Water-Energy Nexus in Irrigated Areas. Lessons From Real Case Studies**Autores del capítulo:** Fernández-garcía, Irene; Mérida, Aida; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio;

Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Camacho-Poyato, Emilio

**Título del libro:** Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. Tools, strategies and challenges in woody crops**Autores del libro:** García-Tejero, Iván; Durán-Zuazo, Victor Hugo**Página inicial:** 41**Página final:** 59**Lugar:****Editorial:** Academic Press (Elsevier)**ISBN:** 9780128131640**Año:** 2018**10. Título del capítulo:** Water Footprint Accounting for Improving Irrigation Management in Olive Trees**Autores del capítulo:** González-Perea, Rafael; García-morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar; Camacho-Poyato, Emilio**Título del libro:** Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. Tools, strategies and challenges in woody crops**Autores del libro:** García-Tejero, Iván; Durán-Zuazo, Victor Hugo**Página inicial:** 60**Página final:** 72

**Lugar:**

**Editorial:** Academic Press (Elsevier)

**ISBN:** 9780128131640

**Año:** 2018

## **LIBROS**

1. **Título:** CIENTÍFICOS CORDOBESES DE AYER Y HOY

**Lugar:** CÓRDOBA

**Editorial:** REAL ACADEMIA DE CÓRDOBA

**Año:** 2021

**Nº 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

**Nº de páginas:** 385

**ISBN:** 97884120698-6-0

**Autores:** Roldán-Cañas, José; Moreno-pérez, María Fátima