

**Publicaciones Grupo AGR-127 Hidrología e Hidráulica Agrícola**

---

1. **Título:** A multi-millennial reconstruction of gully erosion in two contrasting Mediterranean catchments

**Revista:** Catena

**Año:** 2023

**Volumen:** 220

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Peñuela, Andres; Hayas, Antonio; Infante-Amate, Juan; Temme, Arnaud; Reinmann, Tony; Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

2. **Título:** High-order shallow water expansions in free surface flows: Application to steady overflow processes

**Revista:** Ocean Engineering

**Año:** 2022

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

9. **Título:** Permanent grasslands in Europe: Land use change and intensification decrease their multifunctionality

**Revista:** Agriculture, Ecosystems & Environment

**Año:** 2022

**Volumen:** 330

**Número:** 107891

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Schils, René; Bufe, Conny; Rhymer, Caroline; Francksen, Richard M.; Klaus, Valentin H.; Abdalla, Mohamed ; Milazzo, Filippo; Lellei-kovács, Eszter ; Berge, Hein Ten; Bertora, Chiara ; Chodkiewicz, Anna ;Damatirca, Claudia ; Feigenwinter, Iris ; Fernandez-Rebollo, Maria Del Pilar; Shiva Ghiasi, Shiva ; Hejduk, Stanislav ; Hiron, Matthew ; Janicka, Maria ; Pellaton, Raoul ; Smith, Kate E.; Thorman, Rachel ;Vanwalleghem-, Tom; Williams, John ; Zavattaro, Laura ; Kampen, Jarl ; Derkx, Ria ; Whittingham, Mark J.;Buchmann, Nina ; Newell Price, J. Paul

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

11. **Título:** Modelling the effect of catena position and hydrology on soil chemical weathering

**Revista:** Soil

**Año:** 2022

**Volumen:** 8

**Número:** 1

**Página inicial:** 319

**Página final:** 335

**Autores:** García-Gamero, Vanesa; Vanwalleghem-, Tom; Peña-Acevedo, Adolfo; Román-Sánchez, Andrea; Finke, Peter A.

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

13. **Título:** The resilience of soil erosion rates under historical land use change in agroecosystems of Southern Spain

**Revista:** Science of the Total Environment

**Año:** 2022

**Volumen:** 822

**Número:** 153672

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Milazzo, Filippo; Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

15. **Título:** Shallow Flows over Curved Beds: Application of the Serre-Green-Naghdi Theory to Weir Flow

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2022

**Volumen:** 148

**Número:** 1

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar; Hager, Willi; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

17. **Título:** Simulated event-scale flow and sediment generation responses to agricultural land cover change in lowland UK catchments

**Revista:** Hydrological Processes

**Año:** 2022

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Escobar-ruiz, Veronica; Smith, Hugh; Macdonald, Neil; Peñuela, Andres

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

18. **Título:** Free surface profiles of near-critical instabilities in open channel flows: Undular hydraulic jumps

**Revista:** Environmental Fluid Mechanics

**Año:** 2022

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

20. **Título:** Shallow-water lee-side waves at obstacles: Experimental characterization and turbulent nonhydrostatic

modeling using weighted-averaged residual equations

**Revista:** Environmental Modelling & Software

**Año:** 2022

**Volumen:** 155

**Número:** 105422

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Gamero-Ojeda, Pedro Pablo; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Bergillos, Rafael Jesús; Castro-Orgaz, Oscar; Dey, Subhasish

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

23. **Título:** Dead or Alive: Drivers of Wind Mortality Initiate Multiple Disturbance Regime in a Temperate

Primeval Mountain Forest

**Revista:** Forests

**Año:** 2021

**Volumen:** 12

**Número:** 1599

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

**Publicaciones Grupo AGR-127 Hidrología e Hidráulica Agrícola**

---

24. **Título:** Discussion of Comparison between hydrostatic and total pressure simulations of dam-break flows

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2021

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

25. **Título:** Correspondence between de Saint-Venant and Boussinesq 5: Viscosity and hydraulic resistance

**Revista:** Comptes Rendus - Mecanique

**Año:** 2021

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 145

**Página final:** 166

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

26. **Título:** Charles Bresse: Hydraulician and textbook author

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2021

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

27. **Título:** Temporal evolution of clear-water local scour at bridge piers with flow-dependent debris accumulations

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2021

**Volumen:** 147

**Número:** 10

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; De Almeida, Gustavo; Manes, Costantino

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

28. **Título:** An open-source package with interactive Jupyter Notebooks to enhance the accessibility of reservoir operations simulation and optimisation

**Revista:** Environmental Modelling & Software

**Año:** 2021

**Volumen:** 145

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Peñuela, Andres; Hutton, Christopher; Pianosi, Francesca

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

29. **Título:** Factors controlling the asymmetry of soil moisture and vegetation dynamics in a hilly Mediterranean catchment

**Revista:** Journal of Hydrology

**Año:** 2021

**Volumen:** 598

**Número:** 1

**Página inicial:** 126207

**Página final:**

**Autores:** García-Gamero, Vanesa; Peña-Acevedo, Adolfo; Laguna-Luna, Ana María; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

30. **Título:** Climate and Land Use Change Effects on Sediment Production in a Dry Tropical Forest Catchment

**Revista:** Water

**Año:** 2021

**Volumen:** 13

**Número:** 16

**Página inicial:** 2233

**Página final:** 2244

**Autores:** García, Juan Pablo ; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

35. **Título:** Concurrent variability of soil moisture and apparent electrical conductivity in the proximity of olive trees

**Revista:** Agricultural Water Management

**Año:** 2021

**Volumen:** 245

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Martínez-García, Gonzalo; Laguna-Luna, Ana María; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanderlinden-, Karl

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

36. **Título:** Effects of two water regimes on morphological traits, nutritive value and physiology of three

Bituminaria bituminosa varieties from the Canary Islands

**Revista:** Journal of Agronomy and Crop Science

**Año:** 2021

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Fernández-habas, Jesus; Hidalgo, María Teresa; Leal-Murillo, José Ramón; Fernandez-Rebollo, Maria Del Pilar; Vanwalleghem-, Tom; Quero-Pérez, José Luis

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

38. **Título:** Water retention and field soil water states in a vertisol under Long-Term direct drill and conventional tillage

**Revista:** European Journal of Soil Science

**Año:** 2020

**Volumen:** 71

**Número:** 3

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Vanderlinden-, Karl; Pachepsky , Yakov ; Pedrera -parrilla, Aura; Martínez-García, Gonzalo; Espejo-Perez, Antonio Jesus; Perea-Torres, Francisco; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):** 3.742

**Índice de impacto (SCImago):** 1,267

**Cuartil (SCImago):** Q1

39. **Título:** A MATLAB software platform for modelling vertically-integrated non-hydrostatic flows with moment equations

**Revista:** Environmental Modelling & Software

**Año:** 2020

**Volumen:** 127

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Gamero-Ojeda, Pedro Pablo; Bergillos, Rafael Jesús; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 4.807

**Índice de impacto (SCImago):** 1,896

**Cuartil (SCImago):** Q1

40. **Título:** Nearshore coastal flow processes using weighted-averaged equations

**Revista:** Ocean Engineering

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Bergillos, Rafael Jesús; Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 3.068

**Índice de impacto (SCImago):** 1,281

**Cuartil (SCImago):** Q1

41. **Título:** Assessing the value of seasonal hydrological forecasts for improving water resource management: insights from a pilot application in the UK

**Revista:** Hydrology and Earth System Sciences

**Año:** 2020

**Volumen:** 24

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Peñuela, Andres; Hutton, Christopher; Pianosi, Francesca

**Índice de impacto (ISI):** 5.153

**Índice de impacto (SCImago):** 2,092

**Cuartil (SCImago):** Q1

44. **Título:** The fingerprints of weathering: grain size distribution changes along weathering sequences indifferent lithologies

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 4.848

**Índice de impacto (SCImago):** 1,727

**Cuartil (SCImago):** Q1

48. **Título:** Vertically averaged and moment equations for dam-break wave modeling: Shallow water hypotheses

**Revista:** Water

**Año:** 2020

**Volumen:** 12

**Número:** 11

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Bergillos, Rafael Jesús; Gamero-Ojeda, Pedro Pablo; Castro-Orgaz, Oscar; Cea, Luis; Hager, Willi

**Índice de impacto (ISI):** 2.544

**Índice de impacto (SCImago):** 0,657

**Cuartil (SCImago):** Q1

51. **Título:** Alfred Aimé Flamant: Hydraulician and textbook author

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.993

**Índice de impacto (SCImago):** 0,902

**Cuartil (SCImago):** Q1

52. **Título:** Undular and broken surges in dam-break flows: A review of wave breaking strategies in a Boussinesq-type framework

**Revista:** Environmental Fluid Mechanics

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.512

**Índice de impacto (SCImago):** 0,522

**Cuartil (SCImago):** Q2

53. **Título:** Correspondence between de Saint-Venant and Boussinesq 3: de Saint Venant's professional career and private life

**Revista:** Comptes Rendus - Mecanique

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 245

**Página final:** 273

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.509



**Índice de impacto (SCImago):** 0,466

**Cuartil (SCImago):** Q2

54. **Título:** Correspondence between de Saint-Venant and Boussinesq 4: The role of Frédéric Reech

**Revista:** Comptes Rendus - Mecanique

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 705

**Página final:** 727

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.509

**Índice de impacto (SCImago):** 0,466

**Cuartil (SCImago):** Q2

55. **Título:** Evaluation of Drought Stress in Cereal through Probabilistic Modelling of Soil Moisture Dynamics.

**Revista:** Water

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 2.544

**Índice de impacto (SCImago):** 0,657

**Cuartil (SCImago):** Q1

56. **Título:** Impact of Climate Change on Agricultural Droughts in Spain

**Revista:** Water

**Año:** 2020

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 2.544

**Índice de impacto (SCImago):** 0,657

**Cuartil (SCImago):** Q1

57. **Título:** Turbulent length scales and anisotropy in submerged turbulent plane offset jets

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2019

**Volumen:** 145

**Número:** 2

**Página inicial:** 04018085

**Página final:**

**Autores:** Dey, S.; Galla, R.k.; Castro-Orgaz, Oscar; Ali, S.z.

**Índice de impacto (ISI):** 1.993

**Índice de impacto (SCImago):** 0,902

**Cuartil (SCImago):** Q1

58. **Título:** Discussion of Vertical 2D Nonhydrostatic model using mode splitting for dam-break flows.

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2019

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.993

**Índice de impacto (SCImago):** 0,902

**Cuartil (SCImago):** Q1

59. **Título:** Bioturbation and erosion rates along the soil-hillslope conveyor belt, part 2: quantification using an analytical solution of the diffusion-advection equation

**Revista:** Earth Surface Processes and Landforms

**Año:** 2019

**Volumen:** 44

**Número:**

**Página inicial:** 2066

**Página final:** 2080

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea; Laguna-Luna, Ana María; Reimann, T; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwallegghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 3.694

**Índice de impacto (SCImago):** 1,300

**Cuartil (SCImago):** Q1

60. **Título:** Long term experimental analysis of thermal performance of extensive green roofs with different substrates in Mediterranean climate

**Revista:** Energy and Buildings

**Año:** 2019

**Volumen:** 197

**Número:**

**Página inicial:** 18

**Página final:** 34

**Autores:** Comino-Montilla, Francisco; Ruiz De Adana-Santiago, Manuel; Peña-Acevedo, Adolfo; Ruiz-de Adana, Manuel; Vanwallegghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 4.867

**Índice de impacto (SCImago):** 2,061

**Cuartil (SCImago):** Q1

61. **Título:** Predicting gully width and widening rates from upstream contribution area and rainfall: A case study in SW Spain

**Revista:** Geomorphology

**Año:** 2019

**Volumen:** 341

**Número:**

**Página inicial:** 130

**Página final:** 139

**Autores:** Hayas, Antonio; Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 3.819

**Índice de impacto (SCImago):** 1,384

**Cuartil (SCImago):** Q1

62. **Título:** Bioturbation and erosion rates along the soil-hillslope conveyor belt, part 1: Insights from singlegrain feldspar luminescence

**Revista:** Earth Surface Processes and Landforms

**Año:** 2019

**Volumen:** 44

**Número:** 10

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea; Reimann, Tony; Wallinga, Jakob; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 3.694

**Índice de impacto (SCImago):** 1,300

**Cuartil (SCImago):** Q1

63. **Título:** The effect of fragmentation on the distribution of hillslope rock size and abundance: Insights from contrasting field and model data.

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2019

**Volumen:** 352

**Número:**

**Página inicial:** 228

**Página final:** 240

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea; WILLGOOSE, GARRY; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 4.848

**Índice de impacto (SCImago):** 1,727

**Cuartil (SCImago):** Q1

65. **Título:** Vertically-averaged and moment equations for flow and sediment transport

**Revista:** Advances in water resources

**Año:** 2019

**Volumen:** 132

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Castro-Orgaz, Oscar; Aziz-khan, Abdul

**Índice de impacto (ISI):** 4.016

**Índice de impacto (SCImago):** 1,536

**Cuartil (SCImago):** Q1

66. **Título:** Hydrodynamic modelling of overtopping flow over granular dikes

**Revista:** Ingeniería del Agua

**Año:** 2019

**Volumen:** 24

**Número:** 2

**Página inicial:** 215

**Página final:** 227

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Bergillos, Rafael Jesús; Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

67. **Título:** Non-linear shallow water flow modelling over topography with depth-averaged potential equations

**Revista:** Environmental Fluid Mechanics

**Año:** 2019

**Volumen:** 20

**Número:**

**Página inicial:** 261

**Página final:** 291

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás

**Índice de impacto (ISI):** 1.512

**Índice de impacto (SCImago):** 0,522

**Cuartil (SCImago):** Q2

68. **Título:** Innovative Student Response System Methodologies for Civil Engineering Practical Lectures

**Revista:** Technology, Knowledge and Learning

**Año:** 2019

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Díaz-Martin , Cristina; Estévez-Gualda, Javier; García-Marín, Amanda Penélope

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0,534

**Cuartil (SCImago):** Q1

69. **Título:** Geomorphology

**Revista:** Geomorphology

**Año:** 2019

**Volumen:** 341

**Número:**

**Página inicial:** 130

**Página final:** 139

**Autores:** Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 3.819

**Índice de impacto (SCImago):** 1,384

**Cuartil (SCImago):** Q1

70. **Título:** Predicting gully width and widening rates from upstream contribution area and rainfall: A case study in SW Spain

**Revista:** Geomorphology

**Año:** 2019

**Volumen:** 341

**Número:**

**Página inicial:** 130

**Página final:** 139

**Autores:** Peña-Acevedo, Adolfo; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 3.819

**Índice de impacto (SCImago):** 1,384

**Cuartil (SCImago):** Q1

75. **Título:** Prediction of Overtopping Dike Failure: Sediment Transport and Dynamic Granular Bed Deformation Model

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2019

**Volumen:** 145

**Número:** 6

**Página inicial:**

**Página final:**

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Castro-Orgaz, Oscar; Dey, Subhasish

**Índice de impacto (ISI):** 1.993

**Índice de impacto (SCImago):** 0,902

**Cuartil (SCImago):** Q1

76. **Título:** Modelización hidrodinámica del flujo sobre diques de materiales sueltos

**Revista:** Ingeniería del Agua

**Año:** 2019

**Volumen:** 23

**Número:** 3

**Página inicial:** 215

**Página final:** 227

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Bergillos, Rafael Jesús; Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

80. **Título:** Correspondence between de Saint-Venant and Boussinesq 1: Birth of Shallow Water Equations

**Revista:** Comptes Rendus - Mecanique

**Año:** 2019

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 632

**Página final:** 662

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar

**Índice de impacto (ISI):** 1.509

**Índice de impacto (SCImago):** 0,466

**Cuartil (SCImago):** Q2

81. **Título:** Determination of environmental flows for the Barbuda stream un the municipality of Olaya, Antioquia, Colombia

**Revista:** Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia

**Año:** 2019

**Volumen:** 91

**Número:**

**Página inicial:** 9

**Página final:** 23

**Autores:** García , Juan Pablo ; Vanwalleghem-, Tom; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0,142

**Cuartil (SCImago):** Q3

84. **Título:** Controls on soil carbon storage from topography and vegetation in a rocky, semi-arid landscapes

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2018

**Volumen:** 311

**Número:**

**Página inicial:** 159

**Página final:** 166

**Autores:** Román-Sánchez, Andrea; Vanwalleghem-, Tom; Peña-Acevedo, Adolfo; Laguna-Luna, Ana María; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):** 4.336

**Índice de impacto (SCImago):** 1,618

**Cuartil (SCImago):** Q1

88. **Título:** Risk assessment by percolation leaching tests of extensive green roofs with fine fraction of mixed recycled aggregates from construction and demolition waste

**Revista:** Environmental Science and Pollution Research

**Año:** 2018

**Volumen:** 25

**Número:** 36

**Página inicial:** 36024

**Página final:** 36034

**Autores:** López-uceda, Antonio; Perez-Galvin, Adela; Ayuso-Muñoz, Jesús; Jiménez-Romero, José Ramón; Vanwalleghem-, Tom; Peña-Acevedo, Adolfo

**Índice de impacto (ISI):** 2.914

**Índice de impacto (SCImago):** 0,828

**Cuartil (SCImago):** Q1

92. **Título:** Efficiency of four different seeded plants and native vegetation as cover crops in the control of soil and carbon losses by water erosion in olive orchards

**Revista:** Land Degradation & Development

**Año:** 2018

**Volumen:** 29

**Número:**

**Página inicial:** 2278

**Página final:** 2290

**Autores:** Repullo, Miguel Ángel; Ordoñez-Fernández, Rafaela; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Márquez-García, Francisco Javier; Laguna-Luna, Ana María; Carbonell-Bojollo, Rosa Maria

**Índice de impacto (ISI):** 4.275

**Índice de impacto (SCImago):** 1,437

**Cuartil (SCImago):** Q1

93. **Título:** European long-term field experiments: knowledge gained about alternative management practices

**Revista:** Soil Use and Management

**Año:** 2018

**Volumen:** 34

**Número:**

**Página inicial:** 167

**Página final:** 176

**Autores:** Guzmán-, M<sup>a</sup> Gema; Vanderlinden-, Karl; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):** 1.958

**Índice de impacto (SCImago):** 0,753

**Cuartil (SCImago):** Q1

94. **Título:** Pre-Solutrean rock art in southernmost Europe: Evidence from Las Ventanas Cave (Andalusia, Spain)

**Revista:** PLoS ONE

**Año:** 2018

**Volumen:** 13

**Número:** 10

**Página inicial:** 1

**Página final:** 23

**Autores:** Cortes-Sanchez, Miguel; Riquelme-Cantal, Jose Antonio; Simon-Vallejo, María Dolores; Parrilla-Giráldez, Rubén ; Odriozola, Carlos P.; Calle-Román, Lydia; Carrión-García, José Sebastián; Monge-Gómez, M<sup>a</sup> Guadalupe; Rodríguez-Vidal, Joaquín; Moyano-Campos, Juan José; Rico-Delgado, Fernando; Nieto-Julian, Juan Enrique; Antón, Daniel; Jiménez, Fernando; Martínez-Aguirre, Aranzazu; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás

**Índice de impacto (ISI):** 2.776

**Índice de impacto (SCImago):** 1,100

**Cuartil (SCImago):** Q1

103. **Título:** Aprendizaje liderado por los estudiantes mediante elaboración de vídeos colaborativos sobre hidrología y erosión

**Revista:** Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

**Año:** 2018

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 5

**Autores:** Vanwalleghem-, Tom; Martínez-García, Gonzalo; Román-Sánchez, Andrea; García-Gamero, Vanesa; Laguna-Luna, Ana María; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Peña-Acevedo, Adolfo

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

105. **Título:** Potential to predict depth-specific soil water content beneath an olive tree using electromagnetic conductivity imaging

**Revista:** Soil Use and Management

**Año:** 2018

**Volumen:** 34

**Número:**

**Página inicial:** 236

**Página final:** 248

**Autores:** Martínez-García, Gonzalo; Huan, Jing Yi; Vanderlinden-, Karl; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Triantafyllis, John

**Índice de impacto (ISI):** 1.958

**Índice de impacto (SCImago):** 0,753

**Cuartil (SCImago):** Q1

109. **Título:** A mechanistic model to predict soil thickness in a valley area of Rio Grande do Sul, Brazil

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2018

**Volumen:** 309

**Número:**

**Página inicial:** 17

**Página final:** 31

**Autores:** Bonfatti, Benito; Hartemink, Alfred; Vanwalleghem-, Tom; Minasny, Budiman; Giasson, Elvio

**Índice de impacto (ISI):** 4.336

**Índice de impacto (SCImago):** 1,618

**Cuartil (SCImago):** Q1

110. **Título:** Advances in pedometrics: Special issue of Pedometrics 2015, Cordoba

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2018

**Volumen:** 311

**Número:**

**Página inicial:** 91

**Página final:** 92

**Autores:** Vanwalleghem-, Tom; Tarquis, A.m.; Minasny, B.

**Índice de impacto (ISI):** 4.336



**Índice de impacto (SCImago):** 1,618

**Cuartil (SCImago):** Q1

111. **Título:** Soil erosion control, plant diversity, and arthropod communities under heterogeneous cover crop in an olive orchard

**Revista:** Environmental Science and Pollution Research

**Año:** 2018

**Volumen:** 25

**Número:**

**Página inicial:** 977

**Página final:** 989

**Autores:** Gómez-Calero, José Alfonso; Guzmán-, M<sup>a</sup> Gema; Castillo-Llanque, Franco Julio Cesar; Vanwalleghem-, Tom; Lora-Gonzalez, Angel; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):** 2.914

**Índice de impacto (SCImago):** 0,828

**Cuartil (SCImago):** Q1

112. **Título:** Controls on soil carbon storage from topography and vegetation in a rocky, semi-arid landscapes

**Revista:** Geoderma

**Año:** 2018

**Volumen:** 311

**Número:**

**Página inicial:** 159

**Página final:** 166

**Autores:** Román-sánchez, A.; Vanwalleghem-, Tom; Peña, A.

**Índice de impacto (ISI):** 4.336

**Índice de impacto (SCImago):** 1,618

**Cuartil (SCImago):** Q1

113. **Título:** Experimental analyses of the evaporation dynamics in bare soils under natural conditions Water Resour

**Revista:** Water Resources Management

**Año:** 2018

**Volumen:** 32

**Número:** 3

**Página inicial:** 1153

**Página final:** 1166

**Autores:** Flammini, A.; Corradini, C.; Morbidelli, R.; Saltalippi, C.; Picciafuoco, T.; Giraldez-Cervera, Juan Vicente

**Índice de impacto (ISI):** 2.987

**Índice de impacto (SCImago):** 1,097

**Cuartil (SCImago):** Q1

114. **Título:** Depth-integrated nonhydrostatic free-surface flow modelling using weighted-averaged equations

**Revista:** International Journal for Numerical Methods in Fluids

**Año:** 2018

**Volumen:** 87

**Número:** 1

**Página inicial:** 27

**Página final:** 50

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Castro-Orgaz, Oscar; Khan, A.a.

**Índice de impacto (ISI):** 1.631

**Índice de impacto (SCImago):** 0,886

**Cuartil (SCImago):** Q1

115.**Título:** Reynolds stress in submerged turbulent plane offset jets: Mathematical model

**Revista:** Journal of engineering mechanics

**Año:** 2018

**Volumen:** 144

**Número:** 6

**Página inicial:** 06018001

**Página final:**

**Autores:** Dey, S.; Galla, R.k.; Castro-Orgaz, Oscar; Ali, S.z.

**Índice de impacto (ISI):** 2.264

**Índice de impacto (SCImago):** 1,056

**Cuartil (SCImago):** Q1

116.**Título:** Depth-averaged modelling of granular dike overtopping

**Revista:** Journal of Hydraulic Research

**Año:** 2018

**Volumen:** 56

**Número:** 4

**Página inicial:** 537

**Página final:** 550

**Autores:** Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Castro-Orgaz, Oscar; Schmocker, L.; Hager, Willi H

**Índice de impacto (ISI):** 2.974

**Índice de impacto (SCImago):** 0,994

**Cuartil (SCImago):** Q1

117.**Título:** Boris A. Bakhmeteff and the development of the specific energy and momentum concepts

**Revista:** Journal of Hydraulic Engineering

**Año:** 2018

**Volumen:** 144

**Número:** 12

**Página inicial:** 025180004

**Página final:**

**Autores:** Castro-Orgaz, Oscar; Sturm, T.w.

**Índice de impacto (ISI):** 2.206

**Índice de impacto (SCImago):** 0,828

**Cuartil (SCImago):** Q1

120.**Título:** MULTIMEDIA PLATFORM FOR THE EFFICIENT MANAGEMENT OF WATER AND THE USE OF HYDRIC RESOURCES FROM A MULTIDISCIPLINARY POINT OF VIEW IN ENGINEERING DEGREES

**Revista:** Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

**Año:** 2018

**Volumen:**

**Número:** 7

**Página inicial:** 82

**Página final:** 92

**Autores:** SÁEZ-BASTANTE, JAVIER; Román-Sánchez, Andrea; Vanwalleghem, Tom ; Olmedo-Cortés, Inés; Aparicio-Martinez, Pilar; Pinzi-, Sara

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

122. **Título:** USO DE HERRAMIENTAS CLICKERS EN SESIONES PRÁCTICAS EN LOS GRADOS DE INGENIERÍA CIVIL Y DE HISTORIA

**Revista:** Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

**Año:** 2018

**Volumen:** 6

**Número:** 6

**Página inicial:** 85

**Página final:** 90

**Autores:** Estévez-Gualda, Javier; Cantero-Chinchilla, Francisco Nicolás; Riquelme-Cantal, Jose Antonio; Sanchidrian-Torti, Jose Luis

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

123. **Título:** A model for catchment soil erosion management in humid agricultural environments

**Revista:** Earth Surface Processes and Landforms

**Año:** 2018

**Volumen:** 43

**Número:** 3

**Página inicial:** 608

**Página final:** 622

**Autores:** Peñuela, Andres; Sellami, Haykel; Smith, Hugh

**Índice de impacto (ISI):** 3.598

**Índice de impacto (SCImago):** 1,358

**Cuartil (SCImago):** Q1

124. **Título:** Simulating a century of soil erosion for agricultural catchment management

**Revista:** Earth Surface Processes and Landforms

**Año:** 2018

**Volumen:** 43

**Número:** 10

**Página inicial:** 2089

**Página final:** 2105

**Autores:** Smith, Hugh; Peñuela, Andres; Sangster, Heather; Sellami, Haykel; Boyle, John; Chiverrell, Richard; Schillereff, Daniel; Riley, Mark

**Índice de impacto (ISI):** 3.598

**Índice de impacto (SCImago):** 1,358

**Cuartil (SCImago):** Q1

**126. Título:** Soil erosion control, plant diversity, and arthropod communities under heterogeneous cover crops in an olive orchard

**Revista:** Environmental Science and Pollution Research

**Año:** 2018

**Volumen:** 25

**Número:**

**Página inicial:** 977

**Página final:** 989

**Autores:** Gómez-Calero, José Alfonso; Campos-Aranda, Mercedes; Guzmán-, M<sup>a</sup> Gema; Castillo-Ilanque, Francisco; Vanwalleghem-, Tom

**Índice de impacto (ISI):** 2.914

**Índice de impacto (SCImago):** 0,828

**Cuartil (SCImago):** Q1