

LINEA: Ingeniería Ambiental

Responsable: Diego Sales Márquez (diego.sales@uca.es)

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

1. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** Comparative studies of different membrane distillation configurations and membranes for potential use on board cruise vessels

Revista: Desalination

Año: 2018

Volumen: 429

Número:

Página inicial: 44

Página final: 51

Autores: López-Ramírez, Juan Antonio; Nebot-Sanz, Enrique; López-Ramírez, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

2. **Título:** Biochemical responses of *Solea senegalensis* after continuous flow exposure to urban effluents

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2018

Volumen: 615

Número:

Página inicial: 486

Página final: 497

Autores: Díaz, Beatriz; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio; Biel-Maeso, Miriam; Pintado-Herrera, Marina Guadalupe; Lara-Martín, Pablo Antonio; Garrido-Pérez, Carmen; Martín-Díaz, María Laura

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

3. **Título:** Evaluation of the effect of glycerol supplementation on the anaerobic digestion of real municipal solid waste in batch mode

Revista: Fuel

Año: 2017

Volumen:

Número: 193

Página inicial: 15

Página final: 21

Autores: Zahedi-Díaz, Soraya; Solera-Del, María Del Rosario; García-Morales, José Luis; Ennouri, H; Sales-Márquez, Diego

Índice de impacto (ISI): 4.601

Índice de impacto (SCImago): 1,744

Cuartil (SCImago): Q1

4. **Título:** Influence of total solids concentration on the anaerobic co-digestion of sugar beet by-products and livestock manures

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Aboudi-, Kaoutar

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,621

Cuartil (SCImago): Q1

5. **Título:** Evaluation of a biological wastewater treatment system combining an OSA process with ultrasound for sludge reduction

Revista: Ultrasonics Sonochemistry

Año: 2017

Volumen: 36

Número: 1

Página inicial: 336

Página final: 352

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Quiroga-Alonso, José María; Coello-Oviedo, María Dolores

Índice de impacto (ISI): 4.218

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

6. **Título:** Incorporating the oxic-settling-anaerobic (OSA) process into an anoxic-oxic system for sewage sludge reduction and nutrient removal

Revista: Environmental Progress & Sustainable Energy

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Romero-Pareja, Pablo María

Índice de impacto (ISI): 1.672

Índice de impacto (SCImago): 0,528

Cuartil (SCImago): Q2

7. **Título:** Accelerating the process of solar disinfection (SODIS) by using polymer bags

Revista: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Año: 2017

Volumen: 92

Número:

Página inicial: 298

Página final: 304

Autores: Gutiérrez-Alfaro, Sergio; Acevedo-Merino, Asunción; Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro; Fiqueredo-Fernandez, Manuel Alfredo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

8. **Título:** Effect of dissolved polyunsaturated aldehydes on the size distribution of transparent exopolymeric particles in an experimental diatom bloom

Revista: Marine Biology

Año: 2017

Volumen: 164

Número:

Página inicial: 120

Página final:

Autores: Bartual-Magro, Ana; Vicente-cera, Isaias; Flecha-Saura, Susana; Prieto-Galvez, Laura

Índice de impacto (ISI): 2.136

Índice de impacto (SCImago): 1,198

Cuartil (SCImago): Q1

9. **Título:** New criteria to determine the destabilization of the acidogenic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with mixed sludge (MS)

Revista: Bioresource Technology

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Índice de impacto (ISI): 5.651

Índice de impacto (SCImago): 2,191

Cuartil (SCImago): Q1

10. **Título:** Sludge Reduction and General Performance in a Combined US+OSA System

Revista:

Año: 2017

Volumen: 8

Número: 6

Página inicial: 404

Página final: 407

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Quiroga-Alonso, José María; Coello-Oviedo, María Dolores

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

11. **Título:** New criteria to determine the destabilization of the acidogenic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with mixed sludge (MS)

Revista: Bioresource Technology

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Angeriz-Campoy, Rubén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Kumar -tyagic, Vinay; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 5.651

Índice de impacto (SCImago): 2,191

Cuartil (SCImago): Q1

12. **Título:** Inhibition of the hydrolytic phase in the production of bio-hydrogen by dark fermentation of organic solid waste

Revista: Energy & Fuels

Año: 2017

Volumen: 31

Número: 7

Página inicial: 7176

Página final: 7184

Autores: Angeriz-Campoy, Rubén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 3.091

Índice de impacto (SCImago): 1,279

Cuartil (SCImago): Q1

13. **Título:** Environmental assessment of two small scale wastewater treatment systems: SBR vs CAS

Revista: Water Practice & Technology

Año: 2017

Volumen: 12

Número: 3

Página inicial:

Página final:

Autores: Real-Jiménez, Álvaro; García-Martínez, Ana María; Pidre-Bocardo, Juan Ramon; Coello-Oviedo, María Dolores; Aragón-Cruz, Carlos Alberto

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,209

Cuartil (SCImago): Q3

14. Título: Influence os total solids concentraton on the anaerobic co-digestion of sugar beet by-products and livestock manures

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2017

Volumen: 586

Número:

Página inicial: 438

Página final: 445

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,621

Cuartil (SCImago): Q1

15. Título: Geometric-Structural Study of the Accelerated Degradation of Mold Cavities for HDPE Injection

Revista: Journal of Failure Analysis and Prevention

Año: 2017

Volumen: 13

Número: 5

Página inicial:

Página final:

Autores: Suffo-Pino, Miguel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,236

Cuartil (SCImago): Q3

16. Título: CAED interactions during a Product Life Cycle Oriented Towards the Decision-Making in the Design of Polymeric Elements

Revista: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Suffo-Pino, Miguel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,187

Cuartil (SCImago): -

17. Título: Estimating lethal dose of solar radiation for enterococcus inactivation through radiation reaching the water layer. Application to Solar Water Disinfection (SODIS)

Revista: Solar Energy

Año: 2017

Volumen:

Número: 158

Página inicial: 303

Página final: 310

Autores: Figueredo-Fernandez, Manuel Alfredo; Gutiérrez-Alfaro, Sergio; Acevedo-Merino, Asunción; Manzano-Quñones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI): 4.018

Índice de impacto (SCImago): 1,547

Cuartil (SCImago): Q1

18. Título: Optimization of the Sequence of Washing Reverse Osmosis Membranes Used for Seawater Desalination

Revista: Chemical and Biochemical Engineering Quarterly

Año: 2017

Volumen:

Número: 31

Página inicial: 21

Página final: 31

Autores: Gutierrez-Ruiz, Santiago; López-Ramírez, Juan Antonio; Hassani-Zerrouk, Mohamed; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI): 0.923

Índice de impacto (SCImago): 0,293

Cuartil (SCImago): Q3

19. Título: Irrigation of Romaine Lettuce (*Lactuca sativa*) Using Wastewater Treated by Non-Conventional Technologies

Revista: World Journal of Engineering and Technology

Año: 2017

Volumen:

Número: 5

Página inicial: 1

Página final: 11

Autores: LOPEZ-SEPULVEDA, MANUEL ENRIQUE; Gutierrez-Ruiz, Santiago; Liñeiro-Bullón, Antonio; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

20. Título: Effect of temperature on biohydrogen and biomethane productions by anaerobic digestion of sugar beet by-products.

Revista: International Journal of Environmental Science and Development

Año: 2017

Volumen: 8

Número: 11

Página inicial:

Página final:

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Quiroga-Alonso, José María; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

21. Título: Analysis of the configuration and the location of thermographic equipment for the inspection in photovoltaic systems

Revista: Infrared Physics & Technology

Año: 2017

Volumen: 87

Número:

Página inicial: 40

Página final: 46

Autores: Alvarez-Tey, Germán; Jiménez-Castañeda, Rafael; Carpio-Ibañez, Jose

Índice de impacto (ISI): 1.713

Índice de impacto (SCImago): 0,622

Cuartil (SCImago): Q2

22. Título: Influence of total solids concentration on the anaerobic co-digestion of sugar beet by-products and livestock manures

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2017

Volumen: 586

Número:

Página inicial: 438

Página final: 445

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,621

Cuartil (SCImago): Q1

23. Título: UV-based technologies for marine water disinfection and the application to ballast water: Does salinity interfere with disinfection processes?

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2017

Volumen: 581-582

Número:

Página inicial: 144

Página final: 152

Autores: Moreno-Andrés, Javier; ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,621

Cuartil (SCImago): Q1

24. Título: Biomethanization of sugar beet byproduct by semi-continuous single digestion and co-digestion with cow manure

Revista: Bioresource Technology

Año: 2016

Volumen: 200

Número:

Página inicial: 311

Página final: 319

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 5.651

Índice de impacto (SCImago): 2,191

Cuartil (SCImago): Q1

25. Título: Evaluation of methane generation and process stability from anaerobic co-digestion of sugar beet byproduct and cow manure

Revista: Journal of Bioscience and Bioengineering

Año: 2016

Volumen: 121

Número: 5

Página inicial: 566

Página final: 572

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 2.240

Índice de impacto (SCImago): 0,733

Cuartil (SCImago): Q2

26. Título: Semicontinuous Temperature-phased anaerobic digestion (TPAD) of Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW). Comparison with single-stage processes.

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 285

Número:

Página inicial: 409

Página final: 416

Autores: Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,745

Cuartil (SCImago): Q1

27. Título: Impact of lignocellulosic-waste intermediates on hydrolysis and methanogenesis

under thermophilic and mesophilic conditions

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 295

Número:

Página inicial: 181

Página final: 191

Autores: Aboudi-, Kaoutar

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,745

Cuartil (SCImago): Q1

28. Título: Determining disinfection efficiency on *E. faecalis* in saltwater by photolysis of H₂O₂: Implications for ballast water treatment

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 283

Número:

Página inicial: 1339

Página final: 1348

Autores: Moreno-Andrés, Javier; ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Acevedo-Merino, Asunción

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,745

Cuartil (SCImago): Q1

29. Título: Effect of thermal pretreatment on the biogas production and microbial communities balance during anaerobic digestion of urban and industrial waste activated sludge

Revista: Bioresource Technology

Año: 2016

Volumen: 214

Número:

Página inicial: 184

Página final: 191

Autores: Ennouri, Hajer ; Miladi, Baligh ; Zahedi -diaz, Soraya ; Solera-del Río, Rosario; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Hamdi, Moktar

Índice de impacto (ISI): 5.651

Índice de impacto (SCImago): 2,191

Cuartil (SCImago): Q1

30. Título: Evaluation of ultraviolet disinfection of microalgae by growth modeling: Application to ballast water treatment

Revista: Journal of Applied Phycology

Año: 2016

Volumen: 28

Número: 5

Página inicial: 2831

Página final: 2842

Autores: ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Moreno-Andrés, Javier; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.616

Índice de impacto (SCImago): 0,755

Cuartil (SCImago): Q1

31. Título: Determining disinfection efficiency on *E. faecalis* in saltwater by photolysis of H₂O₂: Implications for ballast water treatment

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 283

Número:

Página inicial: 1339

Página final: 1348

Autores: ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,745

Cuartil (SCImago): Q1

32. Título: Changes in microbial community during hydrogen and methane production in two-stage thermophilic anaerobic co-digestion process from biowaste

Revista: Waste Management and Research

Año: 2016

Volumen: 49

Número:

Página inicial: 40

Página final: 46

Autores: Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 1.803

Índice de impacto (SCImago): 0,655

Cuartil (SCImago): Q2

33. Título: Toxicity and Degradation Study of Clofibrac Acid by Treatment with Ozone in Water

Revista: Ozone: Science & Engineering

Año: 2016

Volumen: 38

Número: 6

Página inicial:

Página final:

Autores: Quero-Pastor, María José; Garrido-Pérez, Carmen; Acevedo-Merino, Asunción; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI): 0.892

Índice de impacto (SCImago): 0,378

Cuartil (SCImago): Q3

34. Título: Thermophilic and mesophilic temperature phase anaerobic codigestion (TPAcD) compared with single-stage co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation

Revista: Biomass & Bioenergy

Año: 2016

Volumen: 93

Número:

Página inicial: 107

Página final: 115

Autores: Montañés-Alonso, Rocío; Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat

Índice de impacto (ISI): 3.219

Índice de impacto (SCImago): 1,188

Cuartil (SCImago): Q1

35. Título: Effect of the addition of glycerol on hydrogen production from industrial municipal solid waste

Revista: Fuel

Año: 2016

Volumen: 180

Número:

Página inicial: 343

Página final: 347

Autores: Zahedi-Díaz, Soraya; Solera-Del, Maria Del Rosario; García-Morales, José Luis; Sales-Márquez, Diego

Índice de impacto (ISI): 4.601

Índice de impacto (SCImago): 1,744

Cuartil (SCImago): Q1

36. Título: Characterization studies of a new ceramic nanofiltration membrane with fouling resistant properties for efficient water treatment

Revista: Environmental Engineering and Management Journal

Año: 2016
Volumen: 15
Número: 7
Página inicial: 1629
Página final: 1634
Autores: Dascalu, Mihaela-elena ; Amaya-vías, David; Nedeff, Valentin; López-Ramírez, Juan Antonio
Índice de impacto (ISI): 1.096
Índice de impacto (SCImago): 0,341
Cuartil (SCImago): Q3

37. Título: TG₂FTIR analysis on pyrolysis and combustion of marine sediment

Revista:
Año: 2016
Volumen: 78
Número:
Página inicial: 268
Página final: 274
Autores: Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; Quiroga-Alonso, José María; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

38. Título: Decadal evolution of coastline armouring along the Mediterranean Andalusia littoral (South of Spain)

Revista: Ocean & Coastal Management
Año: 2016
Volumen: 124
Número:
Página inicial: 84
Página final: 99
Autores: Manno, Giorgio; Anfuso-Melfi, Giorgio; Messina, Enrica; Williams, Allan T; Suffo-Pino, Miguel; Liguori, Vincenzo
Índice de impacto (ISI): 1.861
Índice de impacto (SCImago): 0,887
Cuartil (SCImago): Q1

39. Título: Post-treatment of plywood mill effluent by Multi-Barrier Treatment: A pilot-scale study

Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2016
Volumen: 283
Número:
Página inicial: 21
Página final: 28
Autores: Rueda-Márquez, Juan José ; Acevedo-Merino, Asunción; Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro
Índice de impacto (ISI): 6.216
Índice de impacto (SCImago): 1,745
Cuartil (SCImago): Q1

40. Título: Are combined AOPs effective for toxicity reduction in receiving marine environment? Suitable of battery of bioassays for wastewater treatment plant (WWTP) effluents as an ecotoxicological assessment

Revista: Marine environmental research
Año: 2016
Volumen: 114
Número:
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Diaz-garduño, Beatriz; Rueda-Márquez, Juan José ; Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro; Garrido-Pérez, Carmen; Martín-Díaz, Maria Laura
Índice de impacto (ISI): 3.101
Índice de impacto (SCImago): 1,092

Cuartil (SCImago): Q1

- 41. Título:** Post-treatment of refinery wastewater effluent using a combination of AOPs (H₂O₂ photolysis and catalytic wet peroxide oxidation) for possible water reuse. Comparison of low and medium pressure lamp performance

Revista: Water Research

Año: 2016

Volumen: 91

Número:

Página inicial: 86

Página final: 96

Autores: Rueda-Márquez, Juan José ; Acevedo-merino, Asuncion ; Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI): 6.942

Índice de impacto (SCImago): 2,629

Cuartil (SCImago): Q1

- 42. Título:** Solar Photocatalytic Water Disinfection of Escherichia coli, Enterococcus spp. And Clostridium Perfringens using different low-cost devices

Revista: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Año: 2016

Volumen: 91

Número: 7

Página inicial: 2026

Página final: 2037

Autores: Gutiérrez-Alfaro, Sergio; Acevedo-Merino, Asunción; Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

- 43. Título:** Proximity as an integral factor in the evaluation of the territorial risk under the European Seveso Directive: Application in Andalusia (South Spain)

Revista: Process Safety and Environmental Protection

Año: 2016

Volumen: 2016

Número: 99

Página inicial: 137

Página final: 148

Autores: Suffo-Pino, Miguel; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.905

Índice de impacto (SCImago): 0,685

Cuartil (SCImago): Q1

- 44. Título:** Changes in enzymatic and microbiological activity during adaptation of a conventional activated sludge (CAS) to a CAS-oxic-settling-anaerobic (OSA) adapted process.

Revista: Desalination and Water Treatment

Año: 2016

Volumen: 57

Número: 6

Página inicial: 2719

Página final: 2725

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Real-Jiménez, Álvaro; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Quiroga-Alonso, José María; Coello-Oviedo, María Dolores

Índice de impacto (ISI): 1.631

Índice de impacto (SCImago): 0,343

Cuartil (SCImago): Q2

- 45. Título:** Approach for locating and tracking the maximum power point of a photovoltaic generator using a centered differentiation method

Revista: Sustainable Energy, Grids and Networks

Año: 2016

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 62

Página final: 73

Autores: Jiménez-Castañeda, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,696

Cuartil (SCImago): Q1

46. Título: Investigation of membrane fouling in surface treatment plant using reverse osmosis process

Revista: Moroccan Journal of Chemistry

Año: 2016

Volumen: 4

Número: 2

Página inicial: 308

Página final: 314

Autores: Hassani-Zerrouk, Mohamed; Gutierrez-Ruiz, Santiago; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

47. Título: Anaerobic co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation in batch reactors: Effect of temperature

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 180

Número:

Página inicial: 177

Página final: 184

Autores: Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat; Montañés-Alonso, Rocío

Índice de impacto (ISI): 4,917

Índice de impacto (SCImago): 2,303

Cuartil (SCImago): Q1

48. Título: Thermochemical pretreatments applied to the organic fraction of municipal solid wastes coming from a full-scale MBT plant

Revista:

Año: 2015

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 3769

Página final: 3782

Autores: Rubia-Romero, María De Los Ángeles De La; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

49. Título: Post-treatment of biologically treated wastewater containing organic contaminants using a sequence of H₂O₂ based advanced oxidation processes: Photolysis and catalytic wet oxidation

Revista: Water Research

Año: 2015

Volumen: 71

Número:

Página inicial: 85

Página final: 96

Autores: Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI): 5,991

Índice de impacto (SCImago): 2,772

Cuartil (SCImago): Q1

- 50. Título:** Application of UVA-LED based photocatalysis for plywood mill
Revista: Separation and Purification Technology
Año: 2015
Volumen: 143
Número:
Página inicial: 1
Página final: 5
Autores: Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro
Índice de impacto (ISI): 3,299
Índice de impacto (SCImago): 1,1
Cuartil (SCImago): Q1
- 51. Título:** Combined AOPs for potential wastewater reuse or safe discharge based on multi-barrier treatment (microfiltration-H₂O₂/UV-catalytic wet peroxide oxidation)
Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2015
Volumen: 270
Número:
Página inicial: 80
Página final: 90
Autores: Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro
Índice de impacto (ISI): 5,31
Índice de impacto (SCImago): 1,743
Cuartil (SCImago): Q1
- 52. Título:** Are standard tests sensitive enough to evaluate effects of human pharmaceuticals in aquatic biota? Facing changes in research approaches when performing risk assessment of drugs.
Revista: Chemosphere
Año: 2015
Volumen: 120
Número:
Página inicial: 75
Página final: 85
Autores: Aguirre-Martinez, Gabriela Veronica; Owour, Margaret ; Garrido-Pérez, Carmen; Salamanca-Marín, María José; Delvalls-casilla, Angel; Martín-Díaz, María Laura
Índice de impacto (ISI): 3,698
Índice de impacto (SCImago): 1,536
Cuartil (SCImago): Q1
- 53. Título:** Suitability of Standardized Acute Toxicity Tests for Marine Sediment Assessment: Pharmaceutical Contamination
Revista: Water, Air, and Soil Pollution
Año: 2015
Volumen: 226
Número:
Página inicial: 1
Página final: 14
Autores: Maranhó, Luciane A; Garrido-Pérez, Carmen; Valls-Casillas, Tomás Angel Del; Martín-Díaz, María Laura
Índice de impacto (ISI): 1,551
Índice de impacto (SCImago): 0,632
Cuartil (SCImago): Q2
- 54. Título:** Enhancement of methane production in mesophilic anaerobic digestion of secondary sewage sludge by advanced thermal hydrolysis pretreatment
Revista: Water Research
Año: 2015
Volumen: 71
Número:
Página inicial: 330

Página final: 340

Autores: Abelleira-Pereira, Jose María; Pérez-Elvira, Sara Isabel; Sánchez-Oneto, Jezabel; De La Cruz, Roberto; Portela-Miguel, Juan Ramon; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 5,991

Índice de impacto (SCImago): 2,772

Cuartil (SCImago): Q1

55. Título: Selecting sewage sludge treatment alternatives in modern wastewater treatment plants using environmental decision support systems

Revista: Journal of Cleaner Production

Año: 2015

Volumen: 107

Número:

Página inicial: 410

Página final: 419

Autores: Garrido-baserba, Manel; Abelleira-Pereira, Jose María; Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Índice de impacto (ISI): 4,959

Índice de impacto (SCImago): 1,721

Cuartil (SCImago): Q1

56. Título: Thermophilic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with food waste (FW): Enhancement of bio-hydrogen production

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 194

Número:

Página inicial: 291

Página final: 296

Autores: Angeriz-Campoy, Rubén; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4,917

Índice de impacto (SCImago): 2,303

Cuartil (SCImago): Q1

57. Título: Thermochemical pretreatments of organic fraction of municipal solid waste from a mechanical-biological treatment plant

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Año: 2015

Volumen: 16

Número: 2

Página inicial: 3769

Página final: 3782

Autores: Álvarez-Gallego, Carlos José; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Romero-, M^aangeles

Índice de impacto (ISI): 3,257

Índice de impacto (SCImago): 1,16

Cuartil (SCImago): Q1

58. Título: Semi-continuous anaerobic co-digestion of sugar beet byproduct and pig manure: Effect of the organic loading rate (OLR) on process performance

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 194

Número:

Página inicial: 283

Página final: 290

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4,917

Índice de impacto (SCImago): 2,303

Cuartil (SCImago): Q1

59. Título: Improvement of exhausted sugar beet cossettes anaerobic digestion process by Co-digestion with pig manure

Revista: Energy & Fuels

Año: 2015

Volumen: 29

Número: 2(19)

Página inicial: 754

Página final: 762

Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 2,835

Índice de impacto (SCImago): 1,468

Cuartil (SCImago): Q1

60. Título: UPGRADING THE TEMPERATURE-PHASED ANAEROBIC DIGESTION OF WASTE
ACTIVATED SLUDGE BY ULTRASONIC PRETREATMENT

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2015

Volumen: 259

Número:

Página inicial: 672

Página final: 681

Autores: Riau-Arenas, Víctor; De La Rubia-romero, María De Los Angeles; De La Rubia-romero, Maria Angeles; Pérez-García, Montserrat

Índice de impacto (ISI): 5,31

Índice de impacto (SCImago): 1,743

Cuartil (SCImago): Q1

61. Título: Temperature-phased anaerobic digestion of Industrial Organic Fraction of Municipal
Solid Waste: A batch study

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2015

Volumen: 270

Número:

Página inicial: 597

Página final: 604

Autores: Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 5,31

Índice de impacto (SCImago): 1,743

Cuartil (SCImago): Q1

62. Título: Assessment of the antifouling effect of five different treatment strategies on a
seawater cooling system

Revista: Applied thermal engineering

Año: 2015

Volumen:

Número: 85

Página inicial: 124

Página final: 134

Autores: Rubio-Mihi, Daniel; Casanueva-González, José Francisco; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 3,043

Índice de impacto (SCImago): 1,718

Cuartil (SCImago): Q1

63. Título: Cinética de consumo de nutrientes y crecimiento de un bloom de microalgas en un
fotobiorreactor High Rate Algae Pond (HRAP).

Revista: Instituto Mexicano de Tecnología de Agua. Tablas de Contenido

Año: 2015

Volumen: VI

Número:

Página inicial: 15

Página final: 31

Autores: Haro, Sara; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 0,043

Índice de impacto (SCImago): 0,169
Cuartil (SCImago): Q3

64. Título: Thermochemical pretreatments applied to the organic fraction of municipal solid wastes coming from a full-scale MBT plant

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Año: 2015

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 3769

Página final: 3782

Autores: Álvarez -gallejo, Carlos José; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Romero -aguilar, María De Los Angeles

Índice de impacto (ISI): 3,257

Índice de impacto (SCImago): 1,16

Cuartil (SCImago): Q1

65. Título: Anaerobic co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation in batch reactors: Effect of temperature

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 180

Número:

Página inicial: 177

Página final: 184

Autores: Zahedi-Diaz, Soraya

Índice de impacto (ISI): 4,917

Índice de impacto (SCImago): 2,303

Cuartil (SCImago): Q1

66. Título: Optimization for Fenton process in removal of COD for landfill leachate treatment

Revista: International Journal of Environmental Science and Development

Año: 2015

Volumen: 6

Número: 12

Página inicial: 920

Página final: 924

Autores: Santin -gusman, María; Moreno-Andrés, Javier; Cisneros-abad, Monica; Aguilar-ramirez, Silvio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

67. Título: Tratamientos basados en luz UV para aguas de lastre como solución a la introducción de especies invasoras en el Estrecho de Gibraltar

Revista: ALMORAIMA, REVISTA DE ESTUDIOS CAMPOGIBALTAREÑOS.

Año: 2015

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Moreno-Andrés, Javier; ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

68. Título: Wastewater treatment and biodiesel production by *Scenedesmus obliquus* in a two-stage cultivation process

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 181

Número:

Página inicial: 90

Página final: 96

Autores: Álvarez-Díaz, Pablo David; Ruiz-González, Jesús; Arbib-, Zouhayr; Barragán-Sánchez, Jesús; Garrido-Pérez, Carmen; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 4,917

Índice de impacto (SCImago): 2,303

Cuartil (SCImago): Q1

69. Título: Combined AOPs for potential wastewater reuse or safe discharge base don multibarrier treatment (microfiltration-H₂O₂/UV-catalytic wet peroxide oxidation)

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2015

Volumen: 270

Número:

Página inicial: 80

Página final: 90

Autores: Rueda-Márquez, Juan José ; Pintado-Herrera, Marina Guadalupe; Martín-Díaz, Maria Laura; Acevedo-Merino, Asunción; Manzano-Quifiones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI): 5,31

Índice de impacto (SCImago): 1,743

Cuartil (SCImago): Q1

70. Título: Novel use of TGA¿FTIR technique to predict the pollution degree in marine sediments

Revista:

Año: 2015

Volumen: 72

Número:

Página inicial: 52

Página final: 57

Autores: Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; García-Morales, José Luis; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

71. Título: Evaluation of Sediments Decontamination by ChelatingAgents using ThermogravimetricAnalysis

Revista:

Año: 2015

Volumen:

Número: 9 (2)

Página inicial: 657

Página final: 662

Autores: Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; García-Morales, José Luis; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

72. Título: Comments on Marine Litter in Oceans, Seas and Beaches: Characteristics and Impacts

Revista: Annals of Marine Biology and Research

Año: 2015

Volumen: 2

Número: 1

Página inicial: 1008

Página final: 1012

Autores: Anfuso-Melfi, Giorgio; Lynch, K; Williams, Allan T; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio; Pereira Da Silva, C; Nogueira Mendes, R; Maanan, M; Pretti, C; Pranzini, Enzo; Winter, C; Verdejo, E; Ferreira, M; Veiga, J

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

73. Título: Best operative practices for the management of full scale biological reactor for non hazardous landfill leachate treatment.

Revista: Chemical Engineering Transactions

Año: 2015

Volumen: 43

Número:

Página inicial: 1885

Página final: 1890

Autores: Eusebi, Anna Laura; Romero-Pareja, Pablo María; Battistoni, Paolo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,412

Cuartil (SCImago): Q2

74. Título: Sludge Reduction through Ozonation: Effects of Different Specific Dosages and Operative Management Aspects in a Full-Scale Study

Revista: Journal of Environmental Engineering

Año: 2015

Volumen: 141

Número: 12

Página inicial:

Página final:

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Coello-Oviedo, María Dolores; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Battistoni, Paolo; Eusebi, Anna Laura

Índice de impacto (ISI): 1,125

Índice de impacto (SCImago): 0,462

Cuartil (SCImago): Q2

75. Título: Sludge reduction at low ozone doses: Predictive effects and full-scale study

Revista: Water Science and Technology

Año: 2015

Volumen: 71

Número: 2

Página inicial: 191

Página final: 196

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Coello-Oviedo, María Dolores; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Eusebi, Anna Laura

Índice de impacto (ISI): 1,064

Índice de impacto (SCImago): 0,469

Cuartil (SCImago): Q2

76. Título: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INCIDENCIA DE LA DIRECTIVA SEVESO POR ÁMBITOS TERRITORIALES. EL CASO PARTICULAR DE LA REGIÓN DE ANDALUCÍA

Revista: Afinidad, Revista de Química teórica y aplicada

Año: 2015

Volumen: 569

Número: Enero 2015

Página inicial: 21

Página final: 30

Autores: Suffo-Pino, Miguel; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

77. Título: UV dosimetry for solar water disinfection (SODIS) carried out in different plastic bottles and bags

Revista: Sensors and Actuators B: Chemical

Año: 2015

Volumen: 208

Número:

Página inicial: 608

Página final: 615

Autores: Figueredo-Fernandez, Manuel Alfredo; Gutiérrez-Alfaro, Sergio

Índice de impacto (ISI): 4,758

Índice de impacto (SCImago): 1,305

Cuartil (SCImago): Q1

78. Título: UV dosimetry for solar water disinfection (SODIS) carried out indifferent plastic bottles and bags

Revista: Sensors and Actuators B: Chemical

Año: 2015

Volumen: 208

Número:

Página inicial: 608

Página final: 615

Autores: Manzano-Quiñones, Manuel Alejandro

Índice de impacto (ISI): 4,758

Índice de impacto (SCImago): 1,305

Cuartil (SCImago): Q1

79. Título: FACTORIAL ANALYSIS OF THE BIOKINETIC GROWTH PARAMETERS AND CO2 FIXATION RATE OF CHLORELLA VULGARIS AND BOTRYOCOCCUS BRAUNII IN WASTEWATER AND SYNTHETIC MEDIUM

Revista: Desalination and water treatment

Año: 2014

Volumen: 52

Número: 25-27

Página inicial: 4904

Página final: 4914

Autores: Álvarez-Díaz, Pablo David; Ruiz-González, Jesús; Arbib-, Zouhayr; Barragán-Sánchez, Jesús; Garrido-Pérez, Carmen; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

80. Título: EROD activity and cytochrome P4501A induction in liver and gills of Senegal sole, *Solea senegalensis*, from a polluted Huelva estuary (SW, Spain).

Revista: Comparative Biochemistry and Physiology. Part C, Toxicology & Pharmacology

Año: 2014

Volumen: 166

Número:

Página inicial: 134

Página final: 144

Autores: Oliva-Ramirez, Milagrosa; Gravato, Carlos; Guilhermino, Lucía; Galindo-Riaño, Maria Dolores; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.301

Índice de impacto (SCImago): 0,921

Cuartil (SCImago): Q2

81. Título: Dark fermentation from real solid waste. Evolution of microbial community

Revista: Bioresource Technology

Año: 2014

Volumen: 151

Número:

Página inicial: 221

Página final: 226

Autores: Zahedi-Diaz, Soraya; Sales-Márquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro; Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 4.494

Índice de impacto (SCImago): 2,483

Cuartil (SCImago): Q1

82. Título: Temperature enhanced effects of chlorine exposure on the health status of the sentinel organism *Mytilus galloprovincialis*

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Año: 2014

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 1680

Página final: 1690

Autores: Lopez-Galindo, Cristina; Ruiz-Jarabo-De La Rocha, Ignacio; Rubio-Mihi, Daniel; Nebot-Sanz, Enrique; Mancera-Romero, Juan Miguel

Índice de impacto (ISI): 2.828

Índice de impacto (SCImago): 0,958

Cuartil (SCImago): Q1

83. Título: ANAEROBIC MESOPHILIC CODIGESTION OF SEWAGE SLUDGE WITH GLYCEROL: ENHANCED BIOHYDROGEN PRODUCTION

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Año: 2014

Volumen: 30

Número:

Página inicial: 2481

Página final: 2488

Autores: Rivero-caballero, Maria ; Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat

Índice de impacto (ISI): 3.313

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

84. Título: Comparison of drinking water pollutant removal using a nanofiltration pilot plant powered by renewable energy and a conventional treatment facility

Revista: Desalination

Año: 2014

Volumen:

Número: 347

Página inicial: 94

Página final: 102

Autores: Garcia-Vaquero-Marín, Nieves; Jiménez-Castañeda, Rafael; López-Ramírez, Juan Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.756

Índice de impacto (SCImago): 1,903

Cuartil (SCImago): Q1

85. Título: Are WWTPs effluents responsible for acute toxicity? Seasonal variations of sediment quality at the Bay of Cádiz (SW, Spain).

Revista: Ecotoxicology

Año: 2014

Volumen: 24

Número: 2

Página inicial: 368

Página final: 380

Autores: Maranhão, Luciane; Garrido-Pérez, Carmen; Baena-Nogueras, Rosa María; Lara-Martín, Pablo Antonio; Antón-Martín, Rocío Pilar; Valls-Casillas, Tomás Angel Del; Martín-Díaz, María Laura

Índice de impacto (ISI): 2.706

Índice de impacto (SCImago): 1,282

Cuartil (SCImago): Q1

86. Título: Improvement of ballast water disinfection using a photocatalytic (UV-C+TiO₂) flow-through reactor for saltwater treatment

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2014

Volumen: 89

Número:

Página inicial: 1203

Página final: 1210

Autores: ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.349

Índice de impacto (SCImago): 0,962

Cuartil (SCImago): Q1

87. Título: CHARACTERIZATION OF THE OZONE EFFECT OVER AN ALPHA-AMYLASE FROM BACILLUS LICHENIFORMIS

Revista: Biochemical Engineering Journal

Año: 2014

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 119

Página final: 124

Autores: Martínez-Gallegos, Juan Francisco; Jurado-Alameda, Encarnacion; Carrasquilla-carmona, José Luis; Jiménez-Pérez, José Luis; Romero-Pareja, Pablo María

Índice de impacto (ISI): 2.467

Índice de impacto (SCImago): 1,087

Cuartil (SCImago): Q1

88. Título: Monitoring and assessment of an industrial antifouling treatment. Seasonal effects and influence of water velocity in an open once-through seawater cooling system

Revista: Applied thermal engineering

Año: 2014

Volumen: 67

Número:

Página inicial: 378

Página final: 387

Autores: Rubio-Mihi, Daniel; Lopez-Galindo, Cristina; Casanueva-González, José Francisco; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.739

Índice de impacto (SCImago): 1,664

Cuartil (SCImago): Q1

89. Título: Anaerobic mesophilic co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation in batch reactors: Effect of pH control

Revista: Bioresource Technology

Año: 2014

Volumen: 255

Número:

Página inicial: 492

Página final: 499

Autores: Pérez-García, Montserrat; Montañés-Alonso, Rocío

Índice de impacto (ISI): 4.494

Índice de impacto (SCImago): 2,483

Cuartil (SCImago): Q1

90. Título: Enhancement in hydrogen production by thermophilic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste and sewage sludge. Optimization of treatment conditions

Revista: Bioresource Technology

Año: 2014

Volumen: 164

Número:

Página inicial: 408

Página final: 415

Autores: Tyagi, Vinay Kumar; Angeriz-Campoy, Rubén; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.494

Índice de impacto (SCImago): 2,483
Cuartil (SCImago): Q1

91. Título: Dry thermophilic anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid wastes: solid retention time optimization

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2014

Volumen: 251

Número:

Página inicial: 435

Página final: 440

Autores: Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.321

Índice de impacto (SCImago): 1,741

Cuartil (SCImago): Q1

92. Título: Improvement of the ballast water disinfection by using a photocatalytic (UV-C + TiO₂) flow-through reactor for saltwater treatment

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2014

Volumen: 89

Número:

Página inicial: 1203

Página final: 1210

Autores: ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Moreno-Andrés, Javier; Acevedo-Merino, Asunción; Nebot, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.349

Índice de impacto (SCImago): 0,962

Cuartil (SCImago): Q1

93. Título: Capability of different microalgae species for phytoremediation processes: Wastewater tertiary treatment, CO₂ bio-fixation and low cost biofuels production

Revista: Water Research

Año: 2014

Volumen: 49

Número:

Página inicial: 465

Página final: 474

Autores: Arbib-, Zouhayr; Ruiz-González, Jesús; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 5.528

Índice de impacto (SCImago): 3,023

Cuartil (SCImago): Q1

94. Título: Influence of light presence and biomass concentration on nutrient kinetic removal from urban wastewater by *Scenedesmus obliquus*

Revista: Journal of Biotechnology

Año: 2014

Volumen: 178

Número:

Página inicial: 32

Página final: 37

Autores: Ruiz-González, Jesús; Arbib-, Zouhayr; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen; Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 2.871

Índice de impacto (SCImago): 1,112

Cuartil (SCImago): Q1

95. Título: Anaerobic mesophilic co-digestion of sewage sludge with glycerol: Enhanced biohydrogen production

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Año: 2014
Volumen: 39
Número:
Página inicial: 2481
Página final: 2488
Autores: Rivero, Maria ; Solera-Del, Maria Del Rosario; Pérez-García, Montserrat
Índice de impacto (ISI): 3.313
Índice de impacto (SCImago): 1,246
Cuartil (SCImago): Q1

96. Título: Investigation on Possible Contamination of Port Sediments by Means of ATRFTIR Spectroscopy and Thermal Analysis

Revista:
Año: 2014
Volumen:
Número: 8(4)
Página inicial: 1093
Página final: 1104
Autores: Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; García-Morales, José Luis; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

97. Título: EROD activity and cytochrome P4501A induction in liver and gills of Senegal sole, *Solea senegalensis*, from a polluted Huelva estuary (SW, Spain).

Revista: Comparative biochemistry and physiology. C. Comparative pharmacology and toxicology
Año: 2014
Volumen: 166
Número:
Página inicial: 134
Página final: 144
Autores: Oliva-Ramirez, Milagrosa; Gravato, Carlos; Guilhermino, Lucia; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

98. Título: Rapid screening of estuarine sediments properties using thermogravimetric analysis and attenuated total reflectance (ATR) by Fourier transform infrared (FTIR) spectrometry.

Revista: Water, Air, and Soil Pollution
Año: 2014
Volumen: 225
Número: 2
Página inicial: 1
Página final: 10
Autores: Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; García-morales , José Luis; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío
Índice de impacto (ISI): 1.554
Índice de impacto (SCImago): 0,765
Cuartil (SCImago): Q1

99. Título: Destabilization of an anaerobic reactor by wash-out episode: effect on the biomethanization performance

Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2013
Volumen: 214
Número:
Página inicial: 247
Página final: 252
Autores: Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Sales-marquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro
Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,619
Cuartil (SCImago): Q1

100. Título: ANAEROBIC CODIGESTION OF CATTLE MANURE AND SEWAGE SLUDGE:
INFLUENCE OF COMPOSITION AND TEMPERATURE

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

Año: 2013

Volumen: 3

Número: 6

Página inicial: 8

Página final: 15

Autores: Pérez-García, Montserrat

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

101. Título: Hydrogen production from the organic fraction of municipal solid waste in anaerobic
thermophilic acidogenesis: Influence of organic loading rate and microbial content of the solid
waste

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 129

Número:

Página inicial: 85

Página final: 91

Autores: Zahedi-Díaz, Soraya; Sales-Márquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro; Solera-Del, Maria Del
Rosario

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

102. Título: LONG TERM OUTDOOR OPERATION OF A TUBULAR AIRLIFT PILOT
PHOTOBIOREACTOR AND A HIGH RATE ALGAL POND AS TERTIARY TREATMENT OF
URBAN WASTEWATER

Revista: Ecological Engineering

Año: 2013

Volumen: 52

Número: 1

Página inicial: 143

Página final: 153

Autores: Arbib-, Zouhayr; Ruiz-González, Jesús; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen;
Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.041

Índice de impacto (SCImago): 1,228

Cuartil (SCImago): Q1

103. Título: PHOTOBIOREMEDIATION: INFLUENCE OF NITROGEN AND PHOSPHORUS RATIO
IN WASTEWATER ON GROWTH KINETICS OF SCENEDESMUS OBLIQUUS:
ESTIMATION OF CARBON FOOTPRINT; IMPLICATIONS IN A CONVENTIONAL
WASTEWATER TREATMENT PLANT

Revista: International Journal of Phytoremediation

Año: 2013

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial: 774

Página final: 788

Autores: Arbib-, Zouhayr; Ruiz-González, Jesús; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen;
Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 1.466

Índice de impacto (SCImago): 0,645

Cuartil (SCImago): Q2

104.Título: PERFORMANCE OF A FLAT PANEL REACTOR IN THE CONTINUOUS CULTURE OF MICROALGAE IN URBAN WASTEWATER: PREDICTION FROM A BATCH EXPERIMENT

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 127

Número: 1

Página inicial: 456

Página final: 463

Autores: Ruiz-González, Jesús; Álvarez-Díaz, Pablo David; Arbib-, Zouhayr; Garrido-Pérez, Carmen; Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

105.Título: Planktonic community metabolism in two stratified Mediterranean reservoirs with different trophic status

Revista: Aquatic Ecosystem Health & Management

Año: 2013

Volumen: 16

Número: 2

Página inicial: 183

Página final: 189

Autores: ROMERO-MARTINEZ, LEONARDO; Morales-Pineda, Maria; Úbeda-Sánchez, Bárbara; Loiselle-, Steven; Cózar-Cabañas, Andrés; Galvez-Lorente, Jose Angel

Índice de impacto (ISI): 1.124

Índice de impacto (SCImago): 0,378

Cuartil (SCImago): Q3

106.Título: COMPARING THE USE OF DIFFERENT DOMESTIC WASTEWATERS FOR COUPLING MICROALGAL PRODUCTION AND NUTRIENT REMOVAL

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 131

Número: 1

Página inicial: 429

Página final: 436

Autores: Cabanelas, Iago; Ruiz-González, Jesús; Arbib-, Zouhayr; Chinalia, Fábio Alexandre; Garrido-Pérez, Carmen; Roqalla, Frank; Andrade Nascimento, Iracem; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

107.Título: PHOTOBIO-TREATMENT MODEL (PHBT): A KINETIC MODEL FOR MICROALGAE BIOMASS GROWTH AND NUTRIENT REMOVAL IN WASTEWATER

Revista: Environmental Technology

Año: 2013

Volumen: 34

Número: 8

Página inicial: 979

Página final: 991

Autores: Ruiz-González, Jesús; Arbib-, Zouhayr; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen; Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 1.197

Índice de impacto (SCImago): 0,489

Cuartil (SCImago): Q2

108.Título: EFFECT OF PH CONTROL BY MEANS OF FLUE GAS ADDITION ON THREE DIFFERENT PHOTO-BIOREACTORS TREATING URBAN WASTEWATER IN LONG-TERM OPERATION

Revista: Ecological Engineering

Año: 2013

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 226

Página final: 235

Autores: Arbib-, Zouhayr; Ruiz-González, Jesús; Álvarez-Díaz, Pablo David; Garrido-Pérez, Carmen; Barragán-Sánchez, Jesús; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.041

Índice de impacto (SCImago): 1,228

Cuartil (SCImago): Q1

109. Título: OZONATION OF IBUPROFEN: A DEGRADATION AND TOXICITY STUDY

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2013

Volumen: 467

Número:

Página inicial: 957

Página final: 964

Autores: Quero-Pastor, María José; Garrido-Pérez, Carmen; Acevedo-Merino, Asunción; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI): 3.163

Índice de impacto (SCImago): 1,535

Cuartil (SCImago): Q1

110. Título: SOURCES, TRANSPORT AND FATE OF PAHS IN SEDIMENTS AND SUPERFICIAL WATER OF A CHRONICALLY POLLUTED SEMI-ENCLOSED BODY OF SEAWATER: LINKING OF COMPARTMENTS

Revista: Environmental Science Processes & Impacts

Año: 2013

Volumen: 15

Número: 5

Página inicial: 986

Página final: 995

Autores: Rojo-Nieto, Elisa; Sales-Márquez, Diego; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 1,0

Cuartil (SCImago): Q1

111. Título: FROM WASTE TO ENERGY: MICROALGAE PRODUCTION IN WASTEWATER AND GLYCEROL

Revista: Applied Energy

Año: 2013

Volumen: 109

Número:

Página inicial: 283

Página final: 290

Autores: Cabanelas, Iago; Arbib-, Zouhayr; Chinalia, Fabio; Oliveira, Carolina; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio; Almeida, Paulo; Druzain, Janize; Nascimento, Iracema

Índice de impacto (ISI): 5.261

Índice de impacto (SCImago): 3,32

Cuartil (SCImago): Q1

112. Título: Sono-biostimulation of aerobic digestion: a novel approach for sludge minimization

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2013

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Tyagi, Vinay Kumar; Lo, Shang-lien; Angeriz-Campoy, Rubén; Álvarez-Gallego, Carlos José;

Romero-García, Luis Isidoro; Sun, Li-ping; Qiu, Chung-sheng

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 1,034

Cuartil (SCImago): Q1

113.Título: Overview of sewage sludge minimisation: techniques based on cell lysis-cryptic growth

Revista: Desalination and Water Treatment

Año: 2013

Volumen: 51

Número: 31-33

Página inicial: 5918

Página final: 5933

Autores: Romero-Pareja, Pablo María; Coello-Oviedo, María Dolores; Quiroga-Alonso, José María; Aragón-Cruz, Carlos Alberto

Índice de impacto (ISI): 0.987

Índice de impacto (SCImago): 0,412

Cuartil (SCImago): Q2

114.Título: Minimización de la producción de biomasa generada en una unidad de lodos activos mediante la adición de material extracelular procedente de una digestión aerobia de lodos.

Revista: Tecnoaqua: Revista sobre el tratamiento del agua Tecnoaqua

Año: 2013

Volumen: 2

Número: 2

Página inicial: 54

Página final: 62

Autores: Bermúdez-Sales, Gema; Coello-Oviedo, María Dolores; Aragón-Cruz, Carlos Alberto; Sales-Márquez, Diego; Quiroga-Alonso, José María

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

115.Título: NEW APPROACH FOR INTEGRAL TREATMENT OF OFMSW: COMPARATIVE ANALYSIS OF ITS METHANE PERFORMANCE VERSUS A CONVENTIONAL CONTINUOUSLY STIRRED TANK REACTOR

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2013

Volumen: 233

Número:

Página inicial: 282

Página final: 291

Autores: Núñez-Fernández, Fabián; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Pérez-García, Montserrat; García-Morales, José Luis

Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,619

Cuartil (SCImago): Q1

116.Título: Estudio de lodos de depuradoras como enmienda de suelo agrícola mediante análisis termogravimétrico (ATG) y espectrometría de infrarrojo (FTIR)

Revista: Tecnoaqua: Revista sobre el tratamiento del agua Tecnoaqua

Año: 2013

Volumen:

Número: 2

Página inicial: 65

Página final: 69

Autores: Martín-lopez, Maria; Oudghiri-idrissi Youssefi, Fatiha; Rodríguez-Barroso, Maria Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

117. Título: Biomethanization from sulfate-containing municipal solid waste: effect of molybdate on microbial consortium

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2013

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Zahedi-Diaz, Soraya; Sales-Márquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro; Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 1,034

Cuartil (SCImago): Q1

118. Título: Optimisation of single-phase dry-thermophilic anaerobic digestion under high organic loading rates of industrial municipal solid waste: Population dynamics

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 146

Número:

Página inicial: 109

Página final: 117

Autores: Zahedi-Diaz, Soraya; Sales-Márquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro; Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

119. Título: Optimisation of the two-phase dry-thermophilic anaerobic digestion process of sulphate-containing municipal solid waste: Population dynamics

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 148

Número:

Página inicial: 443

Página final: 452

Autores: Zahedi-Diaz, Soraya; Sales-Márquez, Diego; Romero-García, Luis Isidoro; Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

120. Título: Mesophilic anaerobic co-digestion of sewage sludge and a lixiviation of sugar beet pulp: Optimisation of the semi-continuous process

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen: 142

Número:

Página inicial: 655

Página final: 662

Autores: Pérez-García, Montserrat; Solera-Del, Maria Del Rosario; Montañés-Alonso, Rocío

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

121. Título: Performance of up-flow anaerobic fixed bed reactor of the treatment of sugar beet pulp lixiviation in a thermophilic range

Revista: Bioresource Technology

Año: 2013

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Montañés-Alonso, Rocío; Pérez-García, Montserrat; Solera-Del, Maria Del Rosario

Índice de impacto (ISI): 5.039

Índice de impacto (SCImago): 2,437

Cuartil (SCImago): Q1

122. Título: Comparison of mesophilic and thermophilic dry anaerobic digestion of OFMSW: kinetic analysis

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2013

Volumen: 232

Número:

Página inicial: 59

Página final: 64

Autores: Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,619

Cuartil (SCImago): Q1

123. Título: Bio-methanization of organic fraction from municipal solid waste: temperature effects

Revista: Polish Journal of Chemical Technology

Año: 2013

Volumen: 15

Número: 2

Página inicial: 99

Página final: 106

Autores: Fernández-Rodríguez, Juana; Pérez-García, Montserrat; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 0.474

Índice de impacto (SCImago): 0,216

Cuartil (SCImago): Q3

124. Título: Estudio de lodos de depuradora como enmienda de suelo agrícola mediante análisis termogravimétrico (ATG) y espectrometría de infrarrojo (FTIR)

Revista: TECNOAQUA

Año: 2013

Volumen:

Número: 2

Página inicial: 65

Página final: 69

Autores: Martín Lopez, María; Oudghiri Idrissi Youssefi-, Fatiha; Rodríguez Barroso, María Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

125. Título: Comparative effect of simulated solar light, UV, UV/H₂O₂ and Photo-Fenton treatment (UV-Vis/ H₂O₂/Fe²⁺,³⁺) in the E. coli inactivation in artificial seawater

Revista: Water Research

Año: 2013

Volumen: 47

Número: 16

Página inicial: 6367

Página final: 6379

Autores: Rubio-Mihi, Daniel; Nebot-Sanz, Enrique; Casanueva-González, José Francisco

Índice de impacto (ISI): 5.323

Índice de impacto (SCImago): 2,98

Cuartil (SCImago): Q1

126. Título: Improving UV seawater disinfection with immobilized TiO₂: Study of the viability of photocatalysis (UV₂₅₄/TiO₂) as seawater disinfection technology

Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Año: 2013

Volumen: 271

Número: 1

Página inicial: 16

Página final: 23

Autores: Rubio-Mihi, Daniel; Casanueva-González, José Francisco; Nebot-Sanz, Enrique

Índice de impacto (ISI): 2.291

Índice de impacto (SCImago): 0,83

Cuartil (SCImago): Q1

127. Título: La dimensión espacial de los residuos sólidos urbanos (RSU)

Revista: Revista de Didáctica Ambiental

Año: 2013

Volumen: 9

Número: 13

Página inicial: 32

Página final: 37

Autores: Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

128. Título: Residuos sólidos urbanos (RSU): ¿la gran hidrogenera?

Revista: Revista de Didáctica Ambiental

Año: 2013

Volumen: 9

Número: 13

Página inicial: 38

Página final: 43

Autores: Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

129. Título: Effect of HRT on hydrogen production and organic matter solubilization in acidogenic anaerobic digestion of OFMSW

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2013

Volumen: 219

Número:

Página inicial: 443

Página final: 449

Autores: Romero-aguilar, María De Los Ángeles; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,619

Cuartil (SCImago): Q1