

## 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 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; 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: 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:** TG<sub>2</sub>FTIR 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 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/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<sup>a</sup>angeles

**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-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/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-Quiñones, 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+TiO<sub>2</sub>) 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 + TiO<sub>2</sub>) 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, CO<sub>2</sub> 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/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and Photo-Fenton treatment (UV-Vis/ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Fe<sup>2+</sup>,<sup>3+</sup>) 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 TiO<sub>2</sub>: Study of the viability of photocatalysis (UV<sub>254</sub>/TiO<sub>2</sub>) 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