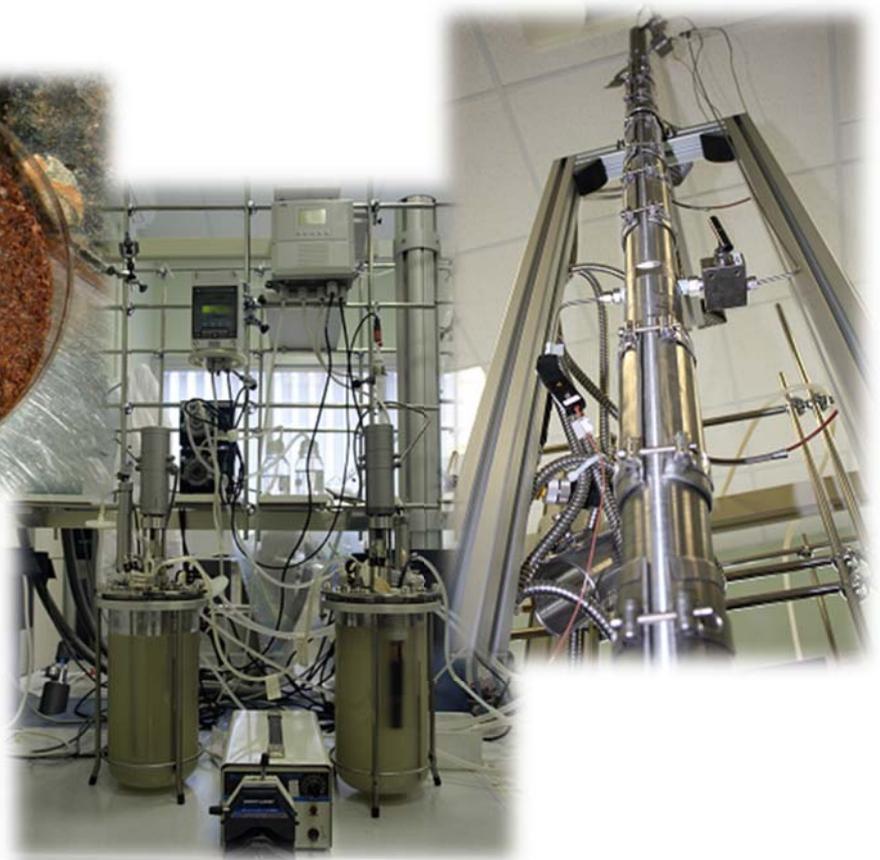


Facultad de Ciencias

Avda. República Saharaui, 9
11510 – Puerto Real; Cádiz (España)
Tel. 956016375. Fax. 956016411
<https://d151.uca.es/>

Memoria de Actividades de Investigación del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos



Memoria cuatrienio 2014-17

Prólogo

La memoria que se presenta aquí constituye un volumen más de la larga serie de memorias editadas por el Departamento. En esta ocasión, el informe abarca un periodo de cuatro años (2014-2017), con idea de reducir en la medida de lo posible el enorme esfuerzo que supone la elaboración minuciosa del documento. Por ello, dado su dilatado marco temporal, su contenido se extiende hasta cerca del centenar de páginas.

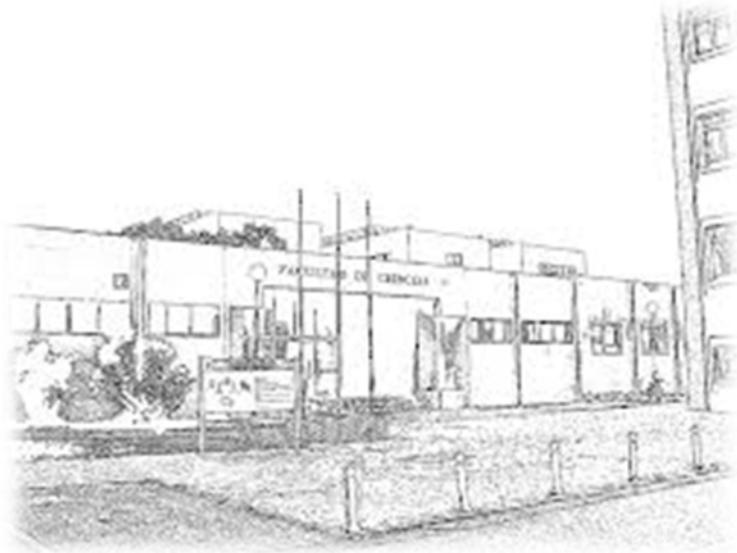
Como se puede comprobar en el texto, la actividad investigadora de los miembros del Departamento durante este periodo se ha mantenido en los mismos niveles de intensidad que se presentaron en años anteriores. Así, se registran más de cien publicaciones impresas y otras tantas comunicaciones en congresos; cubriendo los objetivos trazados en el marco de unas dos docenas de proyectos de investigación y un número análogo de contratos con empresas y entidades. Asimismo, el grado de intercambio internacional de los investigadores ha sido importante, registrándose alrededor de una docena de estancias.

Tal abundancia de resultados no hubiera sido posible sin la desinteresada dedicación del personal adscrito, que ha mostrado siempre una sólida vocación por la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación industrial. Quiero expresarles por tanto mi agradecimiento a todos; ya que, sin esa admirable actitud, no hubiera sido posible la enorme proyección que ha recibido el Departamento a lo largo de su historia, y que hace que hoy nos podamos sentir orgullosos de pertenecer al mismo.

Ildefonso Caro Pina
Director en funciones del Departamento

Índice

1. Personal adscrito al Departamento.....	6
1.1 Personal docente e investigador.....	6
1.2. Personal de administración y servicios.....	9
1.3. Otros.....	9
2. Órganos de representación.....	11
2.1. Dirección.....	11
2.2. Secretaría.....	11
2.3. Comisiones.....	12
3. Publicaciones.....	14
3.1 Artículos en revistas.....	15
3.2. Libros y capítulos de libros.....	35
3.3. Aportaciones a congresos.....	38
3.4. Conferencias plenarias.....	59



4. Estancias de investigación.....	61
5. Tesis y otros trabajos de investigación.....	65
5.1 Tesis doctorales.....	65
5.2. Otros trabajos de investigación.....	67
6. Proyectos de investigación I+D+i y ayudas.....	74
7. Contratos y convenios.....	81
8. Patentes.....	88

Personal adscrito al Departamento

1. Personal adscrito al Departamento

1.1. Personal docente e investigador

A fecha de julio de 2018

Nombre	Email	Teléfono
Área de Ingeniería Química (Sede Puerto Real)		
Catedráticos de Universidad		
Blandino Garrido, Ana María	ana.blandino@uca.es	95601-6346
Cantero Moreno, Domingo	domingo.cantero@uca.es	95601-6340
Caro Pina, Ildefonso	ildefonso.caro@uca.es	95601-6376
Gómez Montes de Oca, José Manuel	josemanuel.montesdeoca@uca.es	95601-6788
Mantell Serrano, Casimiro	casimiro.mantell@uca.es	95601-6119
Martínez de la Ossa Fernández, Enrique	enrique.martinezdelaossa@uca.es	95601-6378
Pereyra López, Clara M ^a	clara.pereyra@uca.es	95601-6757
Portela Miguélez, Juan Ramón	juanramon.portela@uca.es	95601-6458
Romero García, Luis Isidoro	luisisidoro.romero@uca.es	95601-6379
Profesores Titulares de Universidad		
Álvarez Gallego, Carlos José	carlosjose.alvarez@uca.es	95601-6282
Cabrera Revuelta, Gema	gema.cabrera@uca.es	95601-6381
Casas Cardoso, Lourdes	lourdes.casas@uca.es	95601-6469
Macías García, Manuel Francisco	manuel.macias@uca.es	95601-6383
Martín Minchero Ricardo	ricardo.martin@uca.es	95601-6480
Mesa Díaz, M ^a Mar	mariaelmar.mesa@uca.es	95601-6383
Molero Gómez, Andrés	andres.molero@uca.es	95601-6173
Muñoz Cueto, María Josefa	mariajose.munoz@uca.es	95601-6377
Ory Arriaga, Ignacio de	ignacio.deory@uca.es	95601-6554
Ramírez Muñoz, Martín	martin.ramirez@uca.es	95601-6286
Romero Zúñiga, Luis Enrique	luisenrique.romero@uca.es	95601-6558
Sánchez Oneto, Jezabel	jezabel.sanchez@uca.es	95601-6394
Profesores Ayudantes Doctores		
Macías Sánchez, M ^a Dolores	dolores.macias@uca.es	95602-8194

Profesores Sustitutos Interinos

Almengló Cordero, Fernando	fernando.almenglo@uca.es	95601-6300 (ext.6865)
Díaz Villanueva, Manuel J.	Manueljesus.diaz@uca.es	95601-6375
García Jarana, Belén	belen.garcia@uca.es	95601-6110
Montes Herrera, Antonio	antonio.montes@uca.es	95601-6264

Otro Personal Investigador

Aboudi, kaoutar	kaoutar.aboudi@uca.es	95601-6300 (ext.6834)
Brito García, Javier	javier.brito@uca.es	95601-6300 (ext.6864)
Cano Santana, Patricio Iván	patricio.cano@uca.es	---
Casademont Lanzat, Pau	pau.casademont@uca.es	95601-6724
Cejudo Bastante, Cristina	cristina.cejudo@uca.es	95601-6579/6584
de la Calle Sierra, Maria Elena	elena.delacalle@uca.es	---
García Casas, Ignacio	ignacio.casas@uca.es	95601-6724
Gómez Quiroga, Xiomara	xiomara.gomez@uca.es	95601-6492
González Cortés, Jose Joaquín	joaquin.gonzalez@uca.es	95601-6946
Marzo Gago, Cristina	cristina.marzo@uca.es	---
Pérez Guevara, Elena	elena.perez@uca.es	---

Área de Ingeniería Química (Sede Algeciras)

Profesores Titulares de Universidad

Martín Rodríguez, M ^a Luz	luz.martin@uca.es	95602-8071
Santiago Fernández, Inmaculada	inmaculada.santiago@uca.es	95602-8059
Trujillo Espinosa, Francisco J.	francisco.trujillo@uca.es	95602-8074

Profesores Asociados

García Ocaña, Emilia	emilia.ocana@uca.es	95602-8157
López Sánchez, Diego Francisco	diego.lopez@uca.es	95602-8057

Área de Tecnología de Alimentos

Profesores Titulares de Universidad

Gómez Benítez, Juan	juangomez.benitez@uca.es	95601-6382
Lasanta Melero, Cristina M.	cristina.lasanta@uca.es	95601-6474
Palacios Macías, Víctor M.	victor.palacios@uca.es	95601-6380
Roldán Gómez, Ana María	ana.roldan@uca.es	95601-6309

Profesores Sustitutos Interinos

Amores Arrocha, Antonio	Antonio.amores@uca.es	95601-6829
Díaz Sánchez, Ana Belén	anabelen.diaz@uca.es	95601-6110
Fernández Ponce, Maria Teresa	teresa.fernandezponce@uca.es	95601-6579/6584

Otro Personal Investigador

Rodríguez Alcántara, Álvaro	alvaro.rodriguez@uca.es	95601-6300(ext-6829)
Sánchez García, Josefa	fini.sanchez@uca.es	95601-6300 (ext.6829)

Área de Producción Vegetal

Profesores Ayudantes Doctores

Jiménez Cantizano, Ana Concepción	ana.jimenezcantizano@uca.es	95601-6470
-----------------------------------	-----------------------------	------------

Profesores Asociados

Mateos Romero, José María	jmateosr@ono.com
---------------------------	------------------

1.2. Personal de administración y servicios

Sede de Puerto Real

Gestora de Departamento

Isabel Cumbreiras Rodríguez	isabel.cumbreiras@uca.es	95601-6375
-----------------------------	--------------------------	------------

Técnicos Especialistas de Laboratorio

Manuela Iglesias Vázquez	manuela.iglesias@uca.es	95601-6459
--------------------------	-------------------------	------------

Juan del Valle Jiménez	juan.valle@uca.es	95601-6459
------------------------	-------------------	------------

Sede de Algeciras

Técnicos Especialistas de laboratorio

Manuel Vicente González Pajarón	mvicente.gonzalez@uca.es	95602-8060
---------------------------------	--------------------------	------------

Elsa Sánchez Cano	elsa.sanchez@uca.es	95602-8060
-------------------	---------------------	------------

1.3. Otros

Profesores Colaboradores Honorarios

Alberto García de Luján Gil Bernabé

Luis Pérez Rodríguez

Belén Puertas García

Juan Gómez Benítez

Órganos de representación



2. Órganos de representación

2.1. Dirección

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Ildefonso Caro Pina



DIRECTORA DE LA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ALGECIRAS

Prof^a. Dra. Mari Luz Martín Rodríguez



2.2. Secretaría

SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Carlos José Álvarez Gallego



2.3. Comisiones

Aprobadas en marzo de 2018

Comisión de Imagen

Miembros

Isabel Cumbreras Rodríguez
Belén García Jarana
Juan Gómez Benítez
Cristina Lasanta Melero
Dolores Macías Sánchez
Ignacio de Ory Arriaga
Martín Ramírez Muñoz
Director del Dpto., Ildefonso Caro Pina
Directora Sección Departamental, M^a Luz Martín Rodríguez
Secretario del Dpto., Carlos Álvarez Gallego

Comisión de Recursos

Miembros

Gema Cabrera Revuelta
Isabel Cumbreras Rodríguez
Ana Jiménez Cantizano
Ricardo Martín Minchero
Enrique Martínez de la Ossa Fernández
Clara María Pereyra López
Ana M^a Roldán Gómez
Director del Dpto., Ildefonso Caro Pina
Directora Sección Departamental, M^a Luz Martín Rodríguez
Secretario del Dpto., Carlos Álvarez Gallego

Comisión de Docencia

Miembros

Ana Blandino Garrido

Juan Gómez Benítez

Ana Jiménez Cantizano

Casimiro Mantell Serrano

Juan Ramón Portela

Luis Isidoro Romero García

Jezabel Sánchez Oneto

Director del Dpto., Ildelfonso Caro Pina

Directora Sección Departamental, M^a Luz Martín Rodríguez

Secretario del Dpto., Carlos Álvarez Gallego

Comisión de Prácticas (Puerto Real)

Miembros

Todos los profesores con docencia práctica

Manuela Iglesias Vázquez.

Juan Del Valle Jiménez

Director del Dpto., Ildelfonso Caro Pina

Secretario del Dpto., Carlos Álvarez Gallego

Publicaciones



3. Publicaciones

3.1. Artículos en revistas

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. **Título:** UTILIZATION OF AGROINDUSTRIAL RESIDUES FOR HYDROLYTIC ENZYMES PRODUCTION

Revista: Bioresource Technology

Año: 2014

Volumen: 31

Número:

Página inicial: 209

Página final: 209

Autores: Martin-Mincheró, Ricardo; Muñoz-Cueto, María Jose

Índice de impacto (JCR): 4,490

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology and Applied

Microbiology)

Índice de impacto (SCImago): 0,994

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2014.05.987>

2. **Título:** ALKALINE AND ALKALINE PEROXIDE PRETREATMENTS AT MILD TEMPERATURE TO ENHANCE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF RICE HULLS AND STRAW

Revista: Bioresource Technology

Año: 2014

Volumen: 167 **Número:**

Página inicial: 1

Página final: 7

Autores: Cabrera, Emir; Muñoz, María José; Martín, Ricardo; Caro, Ildefonso; Díaz, Ana Belén

Índice de impacto (JCR): 4.49

Cuartil (JCR): Q1

Índice de impacto (SCImago): 0,994

Cuartil (SCImago): Q1 (Biotechnology and

Applied Microbiology)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.05.103>

3. **Título:** AN EFFECTIVE PROCESS FOR PRETREATING RICE HUSK TO ENHANCE ENZYME HYDROLYSIS

Revista: Industrial and Engineering Chemistry Research

Año: 2014

Volumen: 53

Número:

Página inicial: 10870

Página final: 10875

Autores: Díaz, Ana Belén; Blandino, Ana; Belleli, Csava; Caro, Ildefonso

Índice de impacto (JCR): 2.587

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://dx.doi.org/10.1021/ie501354r>

4. **Título:** THE INFLUENCE OF RIPENESS GRADE ON THE COMPOSITION OF MUSTS AND WINES FROM VITIS VINIFERA CV. TEMPRANILLO GROWN IN A WARM CLIMATE

Revista: Food Research International

Año: 2014

Volumen: 64

Número: -

Página inicial: 432

Página final: 438

Autores: Lasanta-Melero, Cristina; Caro-Pina, Ildefonso; Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Pérez-Rodríguez, Luis.

Índice de impacto (JCR): 2,818

Cuartil (JCR): Q1 (Food Science and Technology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2014.07.039>

5. **Título:** FORMATION OF SILICEOUS SEDIMENTS IN BRANDY AFTER DIATOMITE FILTRATION

Revista: Food Chemistry

Año: 2014

Volumen: 170

Número: -

Página inicial: 84

Página final: 89

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Gil-Montero, Maria Luisa Almoraima; De La Rosa-Fox, Nicolas; Alguacil-Algarrada, Marcos.

Índice de impacto (JCR): 3,391

Cuartil (JCR): Q1 (Food Science & Technology)

Índice de impacto (SCImago): 1,568

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.08.028>

6. **Título:** Diatomite releases silica during spirit filtration

Revista: Food Chemistry

Año: 2014

Volumen: 159

Número: -

Página inicial: 381

Página final: 387

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Gil-Montero, Maria Luisa Almoraima; De La Rosa-Fox, Nicolas; Alguacil-Algarrada, Marcos.

Índice de impacto (JCR): 3,391

Cuartil (JCR): Q1 (Food Science & Technology)

Índice de impacto (SCImago): 1,568

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.02.157>

8. **Título:** EVALUATION OF MICROWAVE-ASSISTED PRETREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS IMMERSSED IN ALKALINE GLYCEROL FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 185 **Número:**

Página inicial: 316

Página final: 323

Autores: Díaz, Ana Belén; de Souza Moretti, Marcia María; Bezerra-Bussoli, Carol; da Costa Carreira Nunes, Christiane; Blandino, Ana; da Silva, Roberto; Gomes, Eleni

Índice de impacto (JCR): 4.917

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology and Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.02.112>

9. **Título:** COMPARISON OF INDUSTRIALLY VIABLE PRETREATMENTS TO ENHANCE SOYBEAN STRAW BIODEGRADABILITY

Revista: Bioresource Technology

Año: 2015

Volumen: 194 **Número:**

Página inicial: 1

Página final: 6

Autores: Cabrera, Emir; Muñoz, María José; Martín, Ricardo; Caro, Ildefonso; Curbelo, Caridad; Díaz, Ana Belén

Índice de impacto (JCR): 4.917

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology and Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.090>

11. **Título:** CHEMICAL MODELING FOR PH PREDICTION OF ACIDIFIED MUSTS WITH GYPSUM AND TARTARIC ACID IN WARM REGIONS

Revista: Food Chemistry

Año: 2015

Volumen: 168

Número: -

Página inicial: 214

Página final: 218

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Palacios-Santander, José María; Cubillana-Aguilera, Laura María.

Índice de impacto (JCR): 4,052

Cuartil (JCR): Q1 (Food Science & Technology)

Índice de impacto (SCImago): 1,62

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.07.058>

12. **Título:** MODELLING OF DIFFERENT ENZYME PRODUCTIONS BY SOLID-STATE FERMENTATION ON SEVERAL AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES

Revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Año: 2016

Volumen: 100 **Número:** 22

Página inicial: 9555 **Página final:** 9566

Autores: Diaz, Ana Belén, Blandino, Ana; Webb, Colin; Caro, Ildefonso

Índice de impacto (JCR): 3,42 **Cuartil (JCR):** Q1 (Biotechnology and Applied Microbiology)

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

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-016-7629-y>

13. **Título:** USE OF A SUBMERGED YEAST CULTURE AND LYSOZYME FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL CONTAMINATION DURING BIOLOGICAL AGING OF SHERRY WINES

Revista: Food Control

Año: 2017

Volumen: 71

Número: -

Página inicial: 42 **Página final:** 49

Autores: Roldán, A.M.; Lloret; M.I.; Palacios, V.

Índice de impacto (JCR): 3,49 **Cuartil (JCR):** Q1 (Food Science & Technology)

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2016.06.016>

14. **Título:** VALORIZATION OF EXHAUSTED SUGAR BEET COSSETTES BY SUCCESSIVE HYDROLYSIS AND TWO FERMENTATIONS FOR THE PRODUCTION OF BIO-PRODUCTS

Revista: Bioresource

Año: 2017

Volumen: 225 **Número:**

Página inicial: 225 **Página final:** 233

Autores: Diaz, AB, Marzo, C, Caro, I, de Ory, I, Blandino, A

Índice de impacto (JCR): 5.651 **Cuartil (JCR):** Q1 (Biotechnology and Applied Microbiology)

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

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2016.11.024>

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"

Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

15. **Título:** BIOGAS BIODESULFURIZATION IN AN ANOXIC BIOTRICKLING FILTER PACKED WITH OPEN-PORE POLYURETHANE FOAM

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2014

Volumen: 264

Número: -

Página inicial: 529 **Página final:** 535

Autores: Fernández, M.; Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR): 4,529 **Cuartil (JCR):** Q1 (Engineering Environmental)

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.10.046>

16. **Título:** HYDROGEN SULPHIDE REMOVAL FROM AIR BY BIOTRICKLING FILTER USING OPEN-PORE POLYURETHANE FOAM AS A CARRIER

Revista: Biochemical Engineering Journal

Año: 2014

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 1 **Página final:** 8

Autores: Solcia, R.B.; Ramírez, M.; Fernández, M.; Cantero, D.; Bevilaqua, D.

Índice de impacto (JCR): 2,467 **Cuartil (JCR):** Q1 (Chemical Engineering)

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bej.2013.12.019>

17. **Título:** KINETIC AND STOICHIOMETRIC CHARACTERIZATION OF ANOXIC SULFIDE OXIDATION BY SO-NR MIXED CULTURES FROM ANOXIC BIOTRICKLING FILTERS

Revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Año: 2015

Volumen: 99

Número: 1

Página inicial: 77

Página final: 87

Autores: Mora, M.; Fernandez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.; Lafuente, J.; Gamisans, X.; Gabriel, D.

Índice de impacto (JCR): 3,376

Cuartil (JCR): Q2 (Biotechnology & Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-014-5688-5>

18. **Título:** IDENTIFICATION OF ENHANCED HYDROGEN AND ETHANOL *ESCHERICHIA COLI* PRODUCER STRAINS IN A GLYCEROL-BASED MEDIUM BY SCREENING IN SINGLE-KNOCK OUT MUTANT COLLECTIONS

Revista: Microbial Cell Factories

Año: 2015

Volumen: 14

Número: 1

Página inicial: 93

Página final:

Autores: Valle, A.; Cabrera, G.; Cantero, D.; Bolivar, J.

Índice de impacto (JCR): 3,744

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology & Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12934-015-0285-6>

19. **Título:** A SYSTEMATIC ANALYSIS OF TCA *ESCHERICHIA COLI* MUTANTS REVEALS SUITABLE GENETIC BACKGROUNDS FOR ENHANCED HYDROGEN AND ETHANOL PRODUCTION USING GLYCEROL AS MAIN CARBON SOURCE

Revista: Biotechnology Journal

Año: 2015

Volumen: 10

Número: 11

Página inicial: 1750

Página final: 1761

Autores: Valle, A.; Cabrera, G.; Muhamadali, H.; Trivedi, D.K.; Ratray, N.J.W.; Goodacre, R.; Cantero, D.; Bolivar, J.

Índice de impacto (JCR): 3,781

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology & Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1002/biot.201500005>

20. **Título:** ON THE CRITICAL EFFECT OF THE METAL (MO VS. W) ON THE [3+2] CYCLOADDITION REACTION OF M3S4 CLUSTERS WITH ALKYNES: INSIGHTS FROM EXPERIMENT AND THEORY

Revista: Chemistry – A European Journal

Año: 2015

Volumen: 21

Número: 42

Página inicial: 14823

Página final: 14833

Autores: Bustelo, E.; Gushchin, A.L.; Fernández-Trujillo, M.J.; Basallote, M.G.; Algarra, A.G

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 2,461

Cuartil (SCImago): Q3 (Chemistry)

DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201502644>

21. **Título:** PRODUCTION OF SULFATED OLIGOSACCHARIDES FROM THE SEAWEED *ULVA SP.* USING A NEW ULVAN-DEGRADING ENZYMATIC BACTERIAL CRUDE EXTRACT

Revista: Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts

Año: 2015

Volumen: 10

Número: -

Página inicial: 224

Página final: 231

Autores: Coste, O.; Malta, E.-J.; López, J.C.; Fernández-Díaz, C.

Índice de impacto (JCR): 4,694

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology & Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2015.05.014>

22. **Título:** OPERATIONAL CONDITIONS FOR START-UP AND NITRATE-FEEDING IN AN ANOXIC BIOTRICKLING FILTRATION PROCESS AT PILOT SCALE

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 285

Número: 1

Página inicial: 83

Página final: 81

Autores: Almenglo, F.; Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR): 6,216

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.09.094>

23. **Título:** OPERATIONAL CONDITIONS FOR START-UP AND NITRATE-FEEDING IN AN ANOXIC BIOTRICKLING FILTRATION PROCESS AT PILOT SCALE

Revista: Journal of Chemical Technology & Biotechnology

Año: 2016

Volumen: 91

Número: 6

Página inicial: 1782

Página final: 1793

Autores: Almenglo, F.; Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.; Gamisans, X.; Dorado, A.D.

Índice de impacto (JCR): 3,135

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.4769>

24. **Título:** NEW ADVANCES IN COPPER BIOMACHINING BY IRON-OXIDIZING BACTERIA

Revista: Corrosion Science

Año: 2016

Volumen: 112

Número: -

Página inicial: 385

Página final: 392

Autores: Díaz-Tena, E.; Gallastegui, G.; Hipperdinger, M.; Donati, E.R.; Ramírez, M.; Rodríguez, A.; López de Lacalle, L.N.; Eías, A.

Índice de impacto (JCR): 5,245

Cuartil (JCR): Q1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2016.08.001>

25. **Título:** EFFECT OF GAS-LIQUID FLOW PATTERN AND MICROBIAL DIVERSITY ANALYSIS OF A PILOT-SCALE BIOTRICKLING FILTER FOR ANOXIC BIOGAS DESULFURIZATION

Revista: Chemosphere

Año: 2016

Volumen: 157

Número: -

Página inicial: 215

Página final: 223

Autores: Almenglo, F.; Bezerra, T.; Lafuente, J.; Gabriel, D.; Ramírez, M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR): 4,208

Cuartil (JCR): Q1 (Environmental Sciences)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.05.016>

26. **Título:** PILOT SCALE FED-BATCH FERMENTATION IN A CLOSED LOOP MIXED REACTOR FOR THE BIOTRANSFORMATION OF CRUDE GLYCEROL INTO ETHANOL AND HYDROGEN BY *ESCHERICHIA COLI* MG1655

Revista: Biomass and Bioenergy

Año: 2016

Volumen: 91

Número: -

Página inicial: 37

Página final: 47

Autores: Cofré, O.; Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR): 3,219

Cuartil (JCR): Q1 (Agricultural Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2016.04.015>

27. **Título:** DESULFURACIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE DESULFURACIÓN ANÓXICA.

Revista: RETEMA

Año: 2016

Volumen: 295

Número: -

Página inicial: 36

Página final: 43

Autores: Almengló, F.; Brito, J.; Cano, P.; Ramírez, M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

28. **Título:** KINETICS ASPECTS OF THE REVERSIBLE ASSEMBLY OF COPPER IN HETEROMETALLIC MO₃CUS₄ CLUSTERS WITH 4,4-DI-TERT-BUTYL-2,2-BIPYRIDINE

Revista: Inorganic Chemistry

Año: 2016

Volumen: 55

Número: 19

Página inicial: 9912

Página final: 9922

Autores: Pino-Chamorro, J.A.; Laricheva, Y.A.; Guillamón, E.; Fernández-Trujillo, M.J.; Algarra, A.G.; Gushchin, A.L.; Abramov, P.A.; Bustelo, E.; Llusar, R.; Sokolov, M.N.; Basallote, M.G.

Índice de impacto (JCR): 4,857

Cuartil (JCR): Q1 (Chemistry, Inorganic & Nuclear)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.6b01878>

29. **Título:** CYCLOADDITION OF ALKYNES TO DIIMINO MO₃S₄ CUBANE-TYPE CLUSTERS: A COMBINED EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACH

Revista: New Journal of Chemistry

Año: 2016

Volumen: 40

Número: 9

Página inicial: 7872

Página final: 7880

Autores: Pino-Chamorro, J.A.; Laricheva, Y.A.; Guillamón, E.; Fernández-Trujillo, M.J.; Bustelo, E.; Gushchin, A.L.; Shmelev, N.Y.; Abramov, P.A.; Sokolov, M.N.; Llusar, R.; Basallote, M.G.; Algarra, A.G.

Índice de impacto (JCR): 3,269

Cuartil (JCR): Q2 (Chemistry, Multidisciplinary)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1039/c6nj01787h>

30. **Título:** PID CONTROL SYSTEM FOR BIOGAS DESULFURIZATION UNDER ANOXIC CONDITIONS

Revista: Journal of Chemical Technology & Biotechnology

Año: 2017

Volumen: 92

Número: 9

Página inicial: 2369

Página final: 2375

Autores: Brito, J.; Almenglo, F.; Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.

Índice de impacto (JCR): 2,587

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.5243>

31. **Título:** HETEROLOGOUS EXPRESSION OF THE HUMAN PHOSPHOENOL PYRUVATE CARBOXYKINASE (HPEPCK-M) IMPROVES HYDROGEN AND ETHANOL SYNTHESIS IN THE *ESCHERICHIA COLI* DCUD MUTANT WHEN GROWN IN A GLYCEROL-BASED MEDIUM

Revista: New Biotechnology

Año: 2017

Volumen: 35

Número: 9

Página inicial: 1

Página final: 12

Autores: Valle, A.; Cabrera, G.; Cantero, D.; Bolivar, J.

Índice de impacto (JCR): 3,733

Cuartil (JCR): Q1 (Biotechnology & Applied Microbiology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2016.10.007>

32. **Título:** KINETIC ANALYSIS AND MECHANISM OF THE HYDROLYTIC DEGRADATION OF SQUARAMIDES AND SQUARAMIC ACIDS

Revista: Journal of Organic Chemistry

Año: 2017

Volumen: 82

Número: 4

Página inicial: 2160

Página final: 2170

Autores: Ximenis, M; Bustelo, E.; Algarra, A.G.; Vega, M.; Rotger, C.; Basallote, M.G; Costa, A.

Índice de impacto (JCR): 4,805

Cuartil (JCR): Q1 (Chemistry, Organic)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.joc.6b02963>

33. **Título:** SYNERGIC EFFECTS OF SUGAR AND CAFFEINE ON INSULIN-MEDIATED METABOLOMIC ALTERATIONS AFTER AN ACUTE CONSUMPTION OF SOFT DRINK

Revista: Electrophoresis

Año: 2017

Volumen: 38

Número: 18

Página inicial: 2313

Página final: 2322

Autores: González-Domínguez, R.; Mateos, R.M.; Lechuga-Sancho, A.M.; González-Cortés, J.J.; Corrales-Cuevas, M.; Rojas-Cots, J.A.; Segundo, C.; Schwarz, M.

Índice de impacto (JCR): 2,569

Cuartil (JCR): Q2 (Biochemical Research Methods)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1002/elps.201700044>

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"

Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

34. **Título:** IBUPROFEN-POLIMER PRECIPITATION USING SUPERCRITICAL CO₂ AT LOW TEMPERATURE

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2014

Volumen: 94

Número:

Página inicial: 91

Página final: 101

Autores: Montes, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; De Los Santos-Martínez, Deseada María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,371

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,167

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2014.07.001>

35. **Título:** FRACTIONATION OF MANGIFERA INDICA LINN POLYPHENOLS BY REVERSE PHASE SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY (RP-SFC) AT PILOT PLANT SCALE

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2014

Volumen: 95

Número:

Página inicial: 444

Página final: 456

Autores: Fernández-Ponce, M^a Teresa; Casas, Lourdes; Mantell, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,371

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,167

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2014.10.005>

36. **Título:** SOL-GEL APPLICATION FOR CONSOLIDATING STONE: AN EXAMPLE OF PROJECT-BASED LEARNING IN A PHYSICAL CHEMISTRY LAB

Revista: Journal of Chemical Education

Año: 2014

Volumen: 91

Número:

Página inicial: 1481

Página final: 1485

Autores: De Los Santos-Martínez, Deseada María; Montes-Herrera, Antonio; Sanchez-Coronilla, Antonio; Navas-Pineda, Francisco Javier

Índice de impacto (JCR): 1,106

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,378

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1021/ed4008414>

37. **Título:** POLYMER-NAPROXEN PRECIPITATION BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2014

Volumen: 89

Número:

Página inicial: 58

Página final: 67

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Kim, Natalia; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,371

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,167

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2014.02.004>

38. **Título:** EFFECT OF SUPERCRITICAL CO₂ ON THE ENZYMES INACTIVATION IN SINGLE-STRENGTH CARROT JUICE

Revista: International Journal of Food Science and Nutrition Engineering

Año: 2014

Volumen: 4

Número: 4

Página inicial: 106

Página final: 111

Autores: Di Giacomo, Gabriele; Taglieri, Luca; Scimia, Francesca; Trifirò, Antonio; Cocconi, Emanuela; Martínez de la Ossa, Enrique; Pereyra, Clara

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.5923/j.food.20140404.03>

39. **Título:** POLYMER ENCAPSULATION OF AMOXICILLIN MICROPARTICLES BY SAS PROCESS

Revista: Journal of Microencapsulation

Año: 2014

Volumen: 31

Número: 1

Página inicial: 16

Página final: 22

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 1,585

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,576

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.3109/02652048.2013.799242>

40. **Título:** EXPLORING HIGH OPERATING CONDITIONS IN THE IBUPROFEN PRECIPITATION BY RESS PROCESS

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Año: 2014

Volumen: 53

Número:

Página inicial: 474

Página final: 480

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Litwinowicz, Andrej; Gradl, Uwe; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,587

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1021/ie402408j>

41. **Título:** NEW INSIGHT IN THE ACRYLIC POLYMER PRECIPITATION BY SUPERCRITICAL FLUIDS

Revista: Chemical Engineering & Technology

Año: 2014

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,442

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,715

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1002/ceat.201300509>

42. **Título:** EXTRACTION OF FREE FATTY ACIDS FROM WET NANNOCHLOROPSIS GADITANA BIOMASS FOR BIODISEL PRODUCTION

Revista: Renewable Energy

Año: 2015

Volumen: 75

Número:

Página inicial: 366

Página final: 373

Autores: Hita-Peña, Estrella; Robles-Medina, Alfonso; Jiménez-Callejón, María José; Macías-Sánchez, M^a Dolores; Esteban-Cerdán, Luis; González-Moreno, Pedro Antonio; Molina-Grima, Emilio

Índice de impacto (JCR): 3,404

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,961

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.016>

43. **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, José María; Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Índice de impacto (JCR): 4,959

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,721

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.11.021>

44. **Título:** FASTER THROUGH TRAINING: THE ANAMMOX CASE

Revista: Water Research

Año: 2015

Volumen: 81

Número:

Página inicial: 261

Página final: 268

Autores: Lotti, Tommaso ; Abelleira-Pereira, José María; Van Loosdrecht, M.c.m

Índice de impacto (JCR): 5,991

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 2,772

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2015.06.001>

45. **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 (JCR): 5,991

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 2,772

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2014.12.027>

46. **Título:** NORTHERN SHRIMP (PANDALUS BOREALIS) PROCESSING WASTE: EFFECT OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION TECHNIQUE ON CAROTENOID EXTRACT CONCENTRATION

Revista: Chemical Engineering Transactions

Año: 2015

Volumen: 43

Número:

Página inicial: 1045

Página final: 1050

Autores: Razi-parjikolaei, Behnaz; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Fretté, Xavier C.; Christensen, Knud V.

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://10.3303/CET1543175>

47. **Título:** PARTICLE DESIGN APPLIED TO QUERCETIN USING SUPERCRITICAL ANTI-SOLVENT TECHNIQUES

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2015

Volumen: 105

Número:

Página inicial: 119

Página final: 127

Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Masmoudi, Yasmine; Djerafi, Rania; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Badens, Elisabeth

Índice de impacto (JCR): 2,579

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,948

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2015.04.014>

48. **Título:** USE OF HIGH PRESSURE TECHNIQUES TO PRODUCE MANGIFERA INDICA L. LEAF EXTRACTS ENRICHED IN POTENT ANTIOXIDANT PHENOLIC COMPOUNDS

Revista: Innovative Food Science and Emerging Technologies

Año: 2015

Volumen: 29

Número:

Página inicial: 94

Página final: 106

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,997

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,703

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2015.04.006>

49. **Título:** GREEN EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM DIFFERENT VARIETIES OF RED GRAPE POMACE

Revista: Molecules

Año: 2015

Volumen: 20

Número:

Página inicial: 9686

Página final: 9702

Autores: Otero-Pareja, María José; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,465

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,544

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules20069686>

50. **Título:** SCREENING DESIGN OF EXPERIMENT APPLIED TO THE SAS PRECIPITATION OF QUERCETIN

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2015

Volumen: 104

Número:

Página inicial: 10

Página final: 18

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,579

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,948

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2015.05.019>

51. **Título:** FILTER CAKE OIL-WAX AS A RAW MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF BIODIESEL: ANALYSIS OF THE EXTRACTION PROCESS AND THE TRANSESTERIFICATION REACTION

Revista: Journal of Chemistry

Año: 2015

Volumen: 2015

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Casas, Lourdes; Hernández, Yurima; Mantell-Serrano, Casimiro; Casdelo, Neybis; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1155/2015/946462>

52. **Título:** NATURAL ANTIOXIDANT FINE PARTICLES RECOVERY FROM EUCALYPTUS GLOBULUS LEAVES USING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE ASSISTED PROCESSES

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2015

Volumen: 101

Número:

Página inicial: 161

Página final: 169

Autores: Chinnarasu, Chnadrasekar; Montes-Herrera, Antonio; Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell, Casimiro; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Pattabhi, Sangma

Índice de impacto (JCR): 2,579

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,948

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2015.03.013>

53. **Título:** ISOLATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM SUNFLOWER LEAVES (HELIANTHUS ANNUUS L.) EXTRACTED WITH SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Año: 2015

Volumen: 2015

Número: 63

Página inicial: 6410

Página final: 6421

Autores: El Marsni-, Zouhir; Torres-Martínez, Ascensión; Varela-Montoya, Rosa Maria; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Macias-Dominguez, Francisco Antonio

Índice de impacto (JCR): 2,857

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b02261>

54. **Título:** HELIKAUROLIDES A-D WITH A DITERPENE-SESQUITERPENE SKELETON FROM SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS OF HELIANTHUS ANNUUS L. VAR. ARIANNA

Revista: Organic Letters

Año: 2015

Volumen: 17

Número: 63

Página inicial: 4730

Página final: 4733

Autores: Torres-Martínez, Ascensión; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; Varela-Montoya, Rosa Maria; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Macias-Dominguez, Francisco Antonio

Índice de impacto (JCR): 6,732

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 3,187

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.5b02221>

55. **Título:** BIODIESEL PRODUCTION FROM WET MICROALGAL BIOMASS BY DIRECT TRANSESTERIFICATION

Revista: Fuel

Año: 2015

Volumen: 150

Número: 63

Página inicial: 14

Página final: 20

Autores: Macías-Sánchez, M^oDolores; Robles-Medina, Alfonso; Hita-Peña, Estrella; Jiménez-Callejón, María José; Esteban-Cerdán, Luis; González-Moreno, Pedro Antonio; Molina-Grima, Emilio

Índice de impacto (JCR): 3,611

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,877

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.01.106>

56. **Título:** PRECIPITATION OF ANTIOXIDANT FINE PARTICLES FROM OLEA EUROPAEA LEAVES USING SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2015

Volumen: 97

Número: 63

Página inicial: 125

Página final: 132

Autores: Chinnarasu, Chandrasekar; Montes-Herrera, Antonio; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,579

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,948

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2014.11.008>

57. **Título:** ENERGY PRODUCTION BY HYDROTHERMAL TREATMENT OF LIQUID AND SOLID WASTE FROM INDUSTRIAL OLIVE OIL PRODUCTION

Revista: Journal of Applied Solution Chemistry and Modeling

Año: 2016

Volumen: 5

Número:

Página inicial: 103

Página final: 116

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.6000/1929-5030.2016.05.03.1>

58. **Título:** PRECIPITATION OF SUBMICRON PARTICLES OF RUTIN USING SUPERCRITICALANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2016

Volumen: 118

Número:

Página inicial: 1

Página final: 10

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Wehner, Lukas; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2.991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.07.020>

59. **Título:** GENERATION OF MICROPARTICLES OF ELLAGIC ACID BY SUPERCRITICALANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2016

Volumen: 116

Número:

Página inicial: 101

Página final: 110

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Wehner, Lukas; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2.991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.05.019>

60. **Título:** USE OF SUPERCRITICAL METHANOL/CARBON DIOXIDE MIXTURES FOR BIODIESEL PRODUCTION

Revista: Korean Journal of Chemical Engineering

Año: 2016

Volumen: 33

Número: 8

Página inicial: 2342

Página final: 2349

Autores: Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguelez, Juan Ramón; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; García-Jarana, María Belén

Índice de impacto (JCR): 2,007

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,49

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11814-016-0069-7>

61. **Título:** LONG-TERM MANGIFERIN EXTRACT TREATMENT IMPROVES CENTRAL PATHOLOGY AND COGNITIVE DEFICITS IN APP/PS1 MICE

Revista: Molecular Neurobiology

Año: 2016

Volumen: Article in press

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Infante-García, María Del Carmen; Ramos-Rodríguez, Juan José; Delgado-olmos, Irene; Gamero-carrasco, Carlos; Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; García-Alloza, Mónica

Índice de impacto (JCR): 6,190

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,706

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12035-016-0015-z>

62. **Título:** PILOT-PLANT SCALE EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM MANGO LEAVES USING DIFFERENT GREEN TECHNIQUES: KINETIC AND SCALE UP STUDY

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 299

Número:

Página inicial: 420

Página final: 430

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Parjokolaei, Behnaz Razi; Lari, Hamed Nasri; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 6,216

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.04.04>

63. **Título:** MANGO LEAF EXTRACT IMPROVES CENTRAL PATHOLOGY AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN A TYPE 2 DIABETES MOUSE MODEL

Revista: Brain Pathology

Año: 2016

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Infante-García, María Del Carmen; Ramos-Rodríguez, Juan José; Marin-zambrana, Yolanda; Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; García-Alloza, Mónica

Índice de impacto (JCR): 5,272

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 2,241

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1111/bpa.12433>

64. **Título:** SIMULATION OF SUPERCRITICAL WATER OXIDATION REACTOR IN TRANSITORY STATE: APPLICATION TO TIME-DEPENDENT PROCESSES

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2016

Volumen: 117C

Número:

Página inicial: 219

Página final: 229

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguélez, Juan Ramón; Jiménez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.06.021>

65. **Título:** CHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF ORANGE BASED VINEGAR

Revista: Journal of Food Science and Technology

Año: 2016

Volumen: 53

Número: 8

Página inicial: 3147

Página final: 3156

Autores: Cejudo, Cristina; Castro-Mejías, Remedios; Natera-Marín, Ramón; García-Barroso, Carmelo; Durán-Guerrero, Enrique

Índice de impacto (JCR): 1,262

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,544

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13197-016-2288-7>

66. **Título:** MANGIFERIN NANOPARTICLES PRECIPITATION BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2016

Volumen: 112

Número:

Página inicial: 44

Página final: 50

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Wehner, Lukas; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.02.008>

67. **Título:** PREPARATION OF POLYPHENOL FINE PARTICLES POTENT ANTIOXIDANTS BY A SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS USING DIFFERENT EXTRACTS OF OLEA EUROPAEA LEAVES

Revista: Korean Journal of Chemical Engineering

Año: 2016

Volumen: 33

Número: 2

Página inicial: 594

Página final: 602

Autores: Chinnarasu, C.; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Pattabhi, S; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,007

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,49

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11814-015-0166-z>

68. **Título:** PRECIPITATION OF MANGO LEAVES ANTIOXIDANTS BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2017

Volumen: 128

Número:

Página inicial: 218

Página final: 226

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique; Guaman-balcazar, M^a Del Cisne

Índice de impacto (JCR): 2,991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.05.031>

69. **Título:** DEPRESSURIZATION SYSTEM BY COILED PIPES APPLIED TO A HIGH PRESSURE PROCESS: EXPERIMENTAL RESULTS AND MODELLING

Revista: The Open Chemical Engineering Journal

Año: 2017

Volumen: 11

Número:

Página inicial: 17

Página final: 32

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR):

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,113

Cuartil (SCImago): Q4

DOI: <https://doi.org/10.2174/1874123101711010017>

70. **Título:** MICRONIZATION OF VANILLIN BY RAPID EXPANSION OF SUPERCRITICAL SOLUTIONS PROCESS

Revista: Journal of CO2 Utilization

Año: 2017

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 17

Página final: 32

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Merino-vigo, Rafael; De Los Santos, Desiree; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 4,292

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,264

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcou.2017.07.009>

71. **Título:** SUPERCRITICAL IMPREGNATION OF FOOD PACKAGING FILMS TO PROVIDE ANTIOXIDANT PROPERTIES

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2017

Volumen: 207

Número:

Página inicial: 200

Página final: 32

Autores: Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.05.034>

72. **Título:** MICROALGAE AS A POTENTIAL INGREDIENT FOR PARTIAL FISH MEAL REPLACEMENT IN AQUAFEEDS: NUTRIENT STABILITY UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS

Revista: Journal of Applied Phycology

Año: 2017

Volumen: 30

Número: 2

Página inicial: 1049

Página final: 1059

Autores: Camacho-Rodríguez, Javier; Macías-Sánchez, M^a Dolores; Cerón-García, María Del Carmen; Alarcón-López, Francisco Javier || Biología y Geología. Universidad de Almería; Molina-Grima, Emilio

Índice de impacto (JCR): 2,616

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,755

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10811-017-1281-5>

73. **Título:** CO-PRECIPIATION OF MANGIFERIN WITH CELLULOSE ACETATE PHTHALATE BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: Journal of CO2 Utilization

Año: 2017

Volumen: 22

Número:

Página inicial: 197

Página final: 207

Autores: García, Ignacio; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 4,292

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 1,264

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcou.2017.10.003>

74. **Título:** SELECTIVE ANTITUMOURAL ACTION OF PRESSURIZED MANGO LEAF EXTRACTS AGAINST MINIMALLY AND HIGHLY INVASIVE BREAST CANCER

Revista: Food & Function

Año: 2017

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 3610

Página final: 3620

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; López, Luis Ángel; Sánchez-Quesada, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Gaforio-Martínez, José Juan; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 3,247

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,109

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1039/C7FO00877E>

75. **Título:** IMPREGNATION OF MANGO LEAF EXTRACT INTO A POLYESTER TEXTILE USING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2017

Volumen: 128

Número:

Página inicial: 208

Página final: 217

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 2,991

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago): 0,976

Cuartil (SCImago): Q2

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.05.033>

76. **Título:** VOLATILE COMPOUNDS, POLYPHENOLS AND SENSORY QUALITY IN THE PRODUCTION OF TOMATO VINEGAR

Revista: Journal of Food and Nutrition Research

Año: 2017

Volumen: 5

Número: 6

Página inicial: 391

Página final: 398

Autores: Cejudo, Cristina; Durán-Guerrero, Enrique; García-Barroso, Carmelo; Castro-Mejías, Remedios

Índice de impacto (JCR): 1,950

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,308

Cuartil (SCImago): Q3

DOI: <https://doi.org/10.12691/jfnr-5-6-5>

77. **Título:** FEEDING OF SCORPAENA PORCUS (SCORPAENIDAE) IN TERTIDAL ROCK POOLS IN THE GULF OF CADIZ (NE TLANTIC)

Revista: Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Jesús Cano Compairé; Casademont, Pau; Cabrera-Castro, Remedios; Gomez-Cama, Carmen; Casimiro-Soriguer-Escofet, Milagrosa

Índice de impacto (JCR): 1,038

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 0,382

Cuartil (SCImago): Q3

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0025315417000030>

78. **Título:** GENERATION OF QUERCETIN/CELLULOSE ACETATE PHTHALATE SYSTEMS FOR DELIVERY BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Revista: European Journal of Pharmaceutical Sciences

Año: 2017

Volumen: 100

Número:

Página inicial: 79

Página final: 86

Autores: García, Ignacio; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (JCR): 3,756

Cuartil (JCR):

Índice de impacto (SCImago): 1,223

Cuartil (SCImago): Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2017.01.010>

79. **Título:** SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION: A PATENTS REVIEW
Revista: Reviews in Chemical Engineering
Año: 2017 **Volumen:** 33 **Número:** 3
Página inicial: 79 **Página final:** 86
Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (JCR): 3,173 **Cuartil (JCR):** Q1 (Chemical Engineering)
Índice de impacto (SCImago): 0,797 **Cuartil (SCImago):** Q1
DOI: <https://doi.org/10.1515/revce-2016-0020>

80. **Título:** TEMPERATURE CONTROL IN A SUPERCRITICAL WATER OXIDATION REACTOR: ASSESSING STRATEGIES FOR HIGHLY CONCENTRATED WASTEWATERS
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2017 **Volumen:** 119 **Número:**
Página inicial: 72 **Página final:** 80
Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (JCR): 2,991 **Cuartil (JCR):** Q1 (Chemical Engineering)
Índice de impacto (SCImago): 0,976 **Cuartil (SCImago):** Q2
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.09.006>

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

*Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)
 Diego Sales Márquez (Grupo)*

81. **Título:** SONOBIOSTIMULATION OF AEROBIC DIGESTION: A NOVEL APPROACH FOR SLUDGE MINIMIZATION
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2014 **Volumen:** 89 **Número:** 7
Página inicial: 1060 **Página final:** 1066
Autores: Tyagy, V.K.; Lo, S. L.; Angeriz-Campoy, R.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.; Sun, L.P.; Qiu, C.S.
Índice de impacto (JCR): 2,349 **Cuartil (JCR):** Q1 (Chemical Engineering)
Índice de impacto (SCImago): **Cuartil (SCImago):**
DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.4202>

82. **Título:** BIOMETHANIZATION FROM SULFATE - CONTAINING MUNICIPAL SOLID WASTE: EFFECT OF MOLYBDATE ON MICROBIAL CONSORTIUM
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2014 **Volumen:** 89 **Número:** 9
Página inicial: 1379 **Página final:** 1387
Autores: Zahedi, S.; Sales, D.; Romero, Solera, R.
Índice de impacto (JCR): 2,349 **Cuartil (JCR):** Q1 (Chemical Engineering)
Índice de impacto (SCImago): **Cuartil (SCImago):**
DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.4215>

83. **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, S.; Sales, D.; Romero, Solera, R.

Índice de impacto (JCR): 4,494

Cuartil (JCR): Q1 (Energy and Fuels)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2013.10.063>

84. **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: Tyagy, V.K.; Angeriz-Campoy, R.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 4,494

Cuartil (JCR): Q1 (Energy and Fuels)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.05.013>

85. **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, J.; Pérez, M.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 4,321

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2014.04.067>

86. **Título:** IMPROVEMENT OF EXHAUSTED SUGAR BEET COSSETTES ANAEROBIC DIGESTION PROCESS BY CO-DIGESTION WITH PIG MANURE

Revista: Energy and Fuels

Año: 2015

Volumen: 29

Número: -

Página inicial: 754

Página final: 762

Autores: Aboudi, K.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 2,835

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1021/ef502502a>

87. **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: -

Página inicial: 3769

Página final: 3782

Autores: Álvarez-Gallego, C.J.; Fernández-Güelfo, L. A.; Romero Aguilar, M. A.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 3,257

Cuartil (JCR): Q2 (Chemistry, multidisciplinary)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms16023769>

88. **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, J.; Pérez, M.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 5,310

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.02.060>

89. **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: 2016

Volumen: 194

Número: -

Página inicial: 283

Página final: 290

Autores: Aboudi, K.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 4,917

Cuartil (JCR): Q1 (Energy and Fuels)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.07.031>

90. **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: 2016

Volumen: 194

Número: -

Página inicial: 291

Página final: 296

Autores: Angeriz-Campoy, R.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 4,917

Cuartil (JCR): Q1 (Energy and Fuels)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.07.011>

91. **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, K.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 5,651

Cuartil (JCR): Q1 (Energy and Fuels)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.10.051>

92. **Título:** EVALUATION OF METHANE GENERATION AND PROCESS STABILITY FROM ANAEROBIC CO-DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCT AND COW MANURE

Revista: Journal of Bioscience and Bioengineering

Año: 2016

Volumen: 121

Número: -

Página inicial: 566

Página final: 572

Autores: Aboudi, K.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 2,240

Cuartil (JCR): Q2 (Food Science and Technology)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2015.10.005>

93. **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: Ghamisi, D. S. M.; Aboudi, K.; De Kreuk, M.; Zandvoort, M. H.; Van Lier, J. B.

Índice de impacto (JCR): 6,216

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.03.045>

94. **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, J.; Pérez, M.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 6,216

Cuartil (JCR): Q1 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.10.027>

95. **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, K.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 4,610

Cuartil (JCR): Q1 (Environmental Sciences)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.178>

96. **Título:** INHIBITION OF THE HYDROLYTIC PHASE IN THE PRODUCTION OF BIOHYDROGEN BY DARK FERMENTATION OF ORGANIC SOLID WASTE

Revista: Energy and Fuels

Año: 2017

Volumen: 31

Número: 7

Página inicial: 7176

Página final: 7184

Autores: Angeriz-Campoy, R.; Fernández-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): 3,024

Cuartil (JCR): Q2 (Chemical Engineering)

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b00847>

97. **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 K., Gómez-Quiroga, X. ; Álvarez-Gallego, C.J.; Quiroga-Alonso, J. M.; Romero, L.I.

Índice de impacto (JCR): -

Cuartil (JCR): -

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

DOI: <https://doi.org/10.18178/ijesd.2017.8.11.1053>

3.2. Libros y capítulos de libros

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. **Título del capítulo:** CONSERVAS ANTIGUAS Y GASTRONOMÍA CONTEMPORÁNEA
Autores del capítulo: Palacios-Macias, Víctor Manuel; Garcia-Vargas, Enrique; Bernal-Casasola, Dario; Roldán-Gómez, Ana M^a; Rodríguez-alcántara, Álvaro; Sánchez-garcía, Josefina
Título del libro: Un Estrecho de Conservas. Del garum de Baelo Claudia a la melva de Tarifa
Autores del libro: Bernal-Casasola, Dario; Exposito-Alvarez, Jose Angel; Medina-grande, Laura; Vicente-franqueira-garcía, Juan Sebastián
Página inicial: 89 **Página final:** 105
Lugar: BAELO CLAUDIA, TARIFA, CADIZ, ESPAÑA **Editorial:** Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-9828-566-6 **Año:** 2016

2. **Título del capítulo:** POTENTIAL OF FRUIT PROCESSING WASTES FOR FUNGAL PRODUCTION OF MULTI-ENZYMES COMPLEXES
Autores del capítulo: Díaz, Ana Belén; Caro, Ildefonso; de Ory, Ignacio; Blandino, A
Título del libro: Advances in Food Biotechnology
Autores del libro: Ravishankar, Rai
Página inicial: 443 **Página final:** 454
Lugar: UK **Editorial:** Wiley
ISBN: 978-1-118-86455-5 **Año:** 2016

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"

Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

3. **Título del capítulo:** BIOGAS: SOURCES, PURIFICATION AND USES
Autores del capítulo: Ramírez, M.; Gómez, J.M.; Cantero, D.
Título del libro: Hydrogen and other Technologies
Autores del libro: Sharma, U.C.; Kumar, S.; Prasad, R.
Página inicial: 296 **Página final:** 323
Lugar: USA **Editorial:** Studium Press LLC.
ISBN: 1-62699-072-7 **Año:** 2015

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"

Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

4. **Título del capítulo:** SUPERCRITICAL WATER OXIDATION FOR WASTEWATER DESTRUCTION WITH ENERGY RECOVERY
Autores del capítulo: Vadillo-Márquez, Violeta; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguelez, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Título del libro: Supercritical Fluid Technology for Energy and Environmental Applications
Autores del libro:
Página inicial: 181 **Página final:** 190
Lugar: **Editorial:** Elsevier B.V.
ISBN: 978-0-444-62696-7 **Año:** 2014

5. **Título del capítulo:** SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION OF ORGANIC WASTES FOR ENERGY GENERATION

Autores del capítulo: García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Título del libro: Supercritical Fluid Technology for Energy and Environmental Applications

Autores del libro:

Página inicial: 191

Página final: 200

Lugar:

Editorial: Elsevier B.V.

ISBN: 978-0-444-62696-7

Año: 2014

6. **Título del capítulo:** RECOVERY OF VALUABLE COMPOUNDS FROM MANGIFERA INDICA L. USING HIGH-PRESSURE TECHNIQUES

Autores del capítulo: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Título del libro: Mango: Production, Properties and Health Benefits

Autores del libro:

Página inicial: 47

Página final: 87

Lugar:

Editorial: Nova Science Publishers

ISBN: 978-1-63485-982-0

Año: 2016

7. **Título del capítulo:** SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS AS GREEN ALTERNATIVE IN POLYMER OPTIMIZATION

Autores del capítulo: Montes-Herrera, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Título del libro: Handbook of Sustainable Polymers: Structure and Chemistry

Autores del libro:

Página inicial: 897

Página final: 922

Lugar:

Editorial: Nova Science Publishers

ISBN: 978-9-814-613552

Año: 2016

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)

Diego Sales Márquez (Grupo)

8. **Título del libro:** DE RESIDUO A RECURSO. EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD. II-2 PROCESOS DE BIOTRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA. ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA

Autores: Solera del Río, Rosario; Álvarez Gallego, Carlos José; Aymerich Soler, Enrique; Bedmar Gómez, Eulogio Jose; Carballa Arcoa, Marta; Castrillón Peláez, Leonor; Flotats Ripoll, Xavier; Font Segura, Xavier; López López, María José; Marañón Maison, Elena; Prenafeta Boldú, Francesc; Tortosa Muñoz, Germán; Vicent Huguet, Teresa

Lugar: España

Editorial: Ediciones Mundi-Prensa

ISBN: 978-84-8476-700-8

Año: 2014

N^a de páginas: 319

9. **Título del libro:** DE RESIDUO A RECURSO. EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD. I-3 RECURSOS ORGÁNICOS. RESIDUOS AGROALIMENTARIOS

Autores: García Morales, José Luis; Álvarez Gallego, Carlos José; Paredes Gil, Concepción; López Mosquera, Elvira; Fernández Morales, Francisco Jesús; Bustamante Muñoz, Ángeles; Barrera Gómez, Raquel; Seoane Labandeira, Socorro

Lugar: España

Editorial: Ediciones Mundi-Prensa

ISBN: 978-84-8476-702-2

Año: 2014

N^a de páginas: 344

10. **Título del capítulo:** EMPLEO DE LODOS DE EDAR PARA LA REDUCCIÓN DEL PERÍODO DE ARRANQUE DE UN PROCESO DE BIOMETANIZACIÓN DE FORSU

Autores del capítulo: Fernández-Güelfo, L. A.; Álvarez-Gallego, C. J.; Sales Márquez, D.; Romero García, L. I:

Título del libro: La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y norte de Marruecos.

Lugar: España

Editorial: Fundación Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua

(CENTA)

ISBN: 978-84-606-9211-9

Año: 2015

N^a de páginas: 13

11. **Título del libro:** DE RESIDUO A RECURSO. EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD. II-4. INGENIERÍA Y ASPECTOS TÉCNICOS DE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA.

Autores: Flotats Ripoll, Xavier; Bonmatí Blasi, August; Fernández García, Belén; Sales Márquez, Diego; Aymerich Soler, Xavier Enrique; Irizar Picón, Ion; Palatsi Civit, Jordi; Romero García, Luis Isidoro; Pérez García, Montserrat; Vicent Huguet, Teresa; Font Segura, Xavier

Lugar: España

Editorial: Ediciones Mundi-Prensa

ISBN: 978-84-8476-629-2

Año: 2016

N^a de páginas: 432

3.3. Aportaciones a congresos

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. Título de la aportación: APRENDIZAJE A DISTANCIA DEL ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS

Nombre del congreso: 37 Congreso mundial de la viña y el vino

Tipo de evento: Ponencia en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 11/11/2014 - 14/11/2014

Lugar: Ciudad de Mendoza (Argentina),

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Cobo-Heredia, Manuel Antonio

2. Título de la aportación: UNA EXPERIENCIA INTEGRAL DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA COMUNICACIÓN DEL VINO EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ.

Nombre del congreso: Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión. edición 2014

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 22/10/2014 - 23/10/2014

Lugar: - Madrid (España)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Benítez-Eyzaguirre, Lucía; Marín-Dueñas, Pedro Pablo; Silva-Robles, Carmen; Lasanta-Melero, Cristina

3. Título de la aportación: ACID AND ALKALINE PRETREATMENTS AT MODERATE CONDITIONS TO ENHANCE ENZYMNATIC HYDROLYSIS AT MODERATE CONDITIONS TO ENHANCE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF RICE STRAW

Nombre del congreso: Biotec 2014

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 01/07/2014 - 04/07/2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Muñoz-Cueto, Maria Jose; Martin-Mincheró, Ricardo; Caro-Pina, Ildefonso; Díaz-Sánchez, Ana Belén

4. Título de la aportación: UTILIZATION OF AGROINDUSTRIAL RESIDUES FOR HYDROLYTIC ENZYME PRODUCTION

Nombre del congreso: 16th European Congress on Biotechnology

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2014

Lugar: Edimburgo (Reino Unido)

Autores: Díaz, Ana Belén; Blandino, Ana María; De Ory, Ignacio; Martín, Ricardo; Muñoz, María José; Caro, Ildefonso

5. Título de la aportación: ACID AND ALKALINE PRETREATMENTS AT MODERATE CONDITIONS TO ENHANCE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF RICE STRAW

Nombre del congreso: Anque, ICCE, Biotec

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Cabrera, Emir; Muñoz, María José; Martín, Ricardo; Caro, Ildefonso; Curbelo, Caridad; Díaz Ana Belén

6. **Título de la aportación:** COMPARATIVE STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION AND CALORIC VALUE OF ULVA SSP COLLECTED IN TWO DIFFERENT AREAS OF THE BAY OF CADIZ

Nombre del congreso: IV Congress of marine sciences

Tipo de evento: Comunicación oral **Ámbito:** Internacional

Año: 11/06/2014 - 13/06/2014

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Autores: Sánchez-García, Josefina; Ibáñez, Irene; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a

7. **Título de la aportación:** EVALUATION OF FRESHNESS OF TWO SEAWEED SPECIES (ULVA SP AND CODIUM SP) COLLECTED IN GULF OF CÁDIZ

Nombre del congreso: IV Congress of marine sciences

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 11/06/2014 - 13/06/2014

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Autores: Ibáñez, Irene; Sánchez-García, Josefina; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a

8. **Título de la aportación:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS COMBINADAS FRENTE A CONTAMINACIONES BACTERIANAS EN VINOS DE CRIANZA BIOLÓGICA

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Enólogos

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 22/05/2014 - 25/05/2014

Lugar: Jerez de la Frontera (España)

Autores: Lloret-Vieira, Marta Isabel; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

9. **Título de la aportación:** USO DE POLEN DE ABEJA COMO ACTIVADOR FERMENTATIVO

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Enólogos

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 22/05/2014 - 25/05/2014

Lugar: Jerez de la Frontera (España)

Autores: Amores-Arocha, Antonio; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

10. **Título de la aportación:** MACROALGAL CULTURE IN THE BAY OF CADIZ (SPAIN): POSSIBILITIES AND PERSPECTIVES

Nombre del congreso: Sixth european phycological congress

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 23/08/2015 - 29/08/2015

Lugar: Londres (Reino Unido)

Autores: Hernández-Carrero, Ignacio; Bermejo-Lacida, Ricardo; Sánchez-García, Josefina; Macías-Andrades, Manuel ; Cara, Claudia Leticia; Perez-Llorens, Jose Lucas; Vergara-Oñate, Juan Jose; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

11. **Título de la aportación:** BEE POLLEN APLICATION AS FERMENTATIVE ACTIVATOR IN RED WINEMAKING

Nombre del congreso: 10e symposium international d'oenologie de Bordeaux

Tipo de evento: Póster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 29/06/2015 - 01/07/2015

Lugar: Burdeos (Francia)

Autores: Amores-Arocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a; Caro-Pina, Ildefonso; Ghidossi, Remi; Mietton-Peuchot, Martine

12. **Título de la aportación:** EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE COLORANTES ARTIFICIALES EN GOMINOLAS DE ESTABLECIMIENTOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Nombre del congreso: III Congreso FESNAD

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 05/03/2015 - 07/03/2015

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Rodríguez-Bernal, Patricia; Romero-Reyes, MJ; Gómez-Fernández, J; Vela-López, A; Romero-López, E; Vázquez-Panal, J; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macías, Víctor Manuel

13. **Título de la aportación:** MODELO PREDICTIVO DEL PATÓGENO *Staphylococcus aureus* EN COMIDAS PREPARADAS A BASE DE HUEVO

Nombre del congreso: III Congreso FESNAD

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 05/03/2015 - 07/03/2015

Lugar: Sevilla (España)

Autores: López, Jerónimo; Vázquez-Panal, José; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a

14. **Título de la aportación:** EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE COLORANTES ALIMENTARIOS Y FRECUENCIA DE USO EN GOMINOLAS

Nombre del congreso: III Congreso FESNAD

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 05/03/2015 - 07/03/2015

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Rodríguez-Bernal, Patricia; Romero-López, E; Vela-López, A; Gómez-Fernández, J; Romero-Reyes, MJ; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macías, Víctor Manuel

15. **Título de la aportación:** ESTUDIO FÍSICO-QUÍMICO DE LA ACIDIFICACIÓN DE MOSTOS DEL MARCO DE JEREZ CON YESO Y ÁCIDO TARTÁRICO

Nombre del congreso: El vino de jerez en los 80 años de la denominación de origen

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 26/11/2015 - 28/11/2015

Lugar: Jerez de la Frontera (España)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Palacios-Santander, José María; Lasanta-Melero, Cristina; Cubillana-Aguilera, Laura Maria

16. **Título de la aportación:** ACIDIFICATION OF MUSTS IN WARM REGIONS WITH TARTARIC ACID AND CALCIUM SULFATE AT INDUSTRIAL SCALE

Nombre del congreso: 38 Congreso mundial de la viña el vino

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 06/07/2015 - 10/07/2015

Lugar: Mainz (Alemania)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Palacios-Santander, José María; Cubillana-Aguilera, Laura Maria

17. **Título de la aportación:** ACIDIFICATION OF MUSTS IN WARM REGIONS WITH TARTARIC ACID AND CALCIUM SULFATE AT INDUSTRIAL SCALE

Nombre del congreso: 38th World congress of vine and wine

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 05/07/2015 - 10/07/2015

Lugar: Mainz (Alemania)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina

18. Título de la aportación: PRELIMINARY STUDIES ON THE USE OF CHELATING RESINS FOR METALS REMOVAL FROM VINEGAR

Nombre del congreso: 38º Congreso Mundial de la Viña y el Vino.

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 05/07/2015 - 10/07/2015

Lugar: Mainz (Alemania)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Caro-Pina, Ildefonso; Racovita, Roxana

19. Título de la aportación: ULTRASONIC-ASSISTED ACID AND ALKALI PRETREATMENTS TO ENHANCE THE ENZYMIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC RESIDUES

Nombre del congreso: Ultrasonic-assisted acid and alkali pretreatments to enhance the enzymatic hydrolysis of lignocellulosic residues

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 22/06/2015 - 26/06/2015

Lugar: La Habana (Cuba)

Autores: Muñoz-Cueto, María Jose; Martín-Mincheró, Ricardo

20. Título de la aportación: ULTRASONIC-ASSISTED ACID AND ALKALI PRETREATMENTS TO ENHANCE THE ENZYMIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC RESIDUES

Nombre del congreso: XVI International Scientific Congress

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: La Habana (Cuba)

Autores: Cabrera, Emir; Muñoz, María José; Martín, Ricardo; Caro, Ildefonso; Curbelo, Caridad; Díaz Ana Belén

21. Título de la aportación: COMPOSITIONAL ANALYSIS OF LIGNOCELLULOSIC RESIDUES, INTERESTING RAW MATERIALS FOR BIOREFINERIES

Nombre del congreso: Euroanalysis

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Burdeos (Francia)

Autores: Díaz, Ana Belén; Amores, Antonio; Blandino, Ana; Caro, Ildefonso; Brereton, Nicholas; Murphy, Richard

22. Título: LA RECUPERACIÓN DEL GARUM DE BAELO CLAUDIA

Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales de Baelo Claudia

Tipo de evento: Comunicación oral **Ámbito:** Nacional

Año: 17/06/2016 - 18/06/2016

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Autores: Palacios, V.M.; Rodríguez, A.; Roldán A.M.; Bernal, D.; Arango, M.M.; García, E.

23. Título de la aportación: ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ALIMENTARIO DE LAS ESPECIES DE ALGAS DE LOS ESTEROS Y LA BAHÍA DE CÁDIZ.

Nombre del congreso: Sesión Científica de la Sociedad Española de Ficología

Tipo de evento: Comunicación oral **Ámbito:** Nacional

Año: 11/11/2016 - 11/11/2016

Lugar: Madrid (España)

Autores: Sánchez-García, Josefina; Cara, Claudia Leticia; Hernández-Carrero, Ignacio; Bermejo-Lacida, Ricardo; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

24. **Título de la aportación:** ANALYSIS OF THE PRODUCTIVE CAPACITY OF THE "GARUM SHOP" (POMPEII I.12.8) USING EXPERIMENTAL ARCHAEOLOGY METHODS

Nombre del congreso: Feciti cretaria. produzione e circolazione ceramica a pompeii: stato degli studi e prospettive di ricerca

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 17/06/2016 - 18/06/2016

Lugar: Pompeya (Italia)

Autores: Rodríguez-alcántara, Álvaro; Roldán-Gómez, Ana M^a; Bernal-Casasola, Dario; Garcia-Vargas, Enrique; Palacios-Macias, Víctor Manuel

25. **Título de la aportación:** EVOLUCIÓN DEL NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE (NFA) DURANTE LA VINIFICACIÓN EN BLANCO USANDO POLEN DE ABEJA COMO ACTIVADOR DE LA FERMENTACIÓN

Nombre del congreso: XVII Congreso nacional de enólogos i encuentro de enólogos de iberoamérica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 26/05/2016 - 28/05/2016

Lugar: Mérida (España)

Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Roldán-Gómez, Ana M^a; Caro-Pina, Ildelfonso; Palacios-Macias, Víctor Manuel

26. **Título de la aportación:** EFECTO DEL QUITOSANO SOBRE EL CRECIMIENTO Y METABOLISMO DEL VELO DE FLOR EN LA CRIANZA BIOLÓGICA

Nombre del congreso: XVII Congreso nacional de enólogos i encuentro de enólogos de iberoamérica

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 26/05/2016 - 28/05/2016

Lugar: Mérida (España)

Autores: Enríquez-peña, Alba; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

27. **Título de la aportación:** UTILIZATION OF RICE HUSKS AND SUGAR BEET COSSETS FOR THE PRODUCTION OF BIOETHANOL BY SSF

Nombre del congreso: 6th EuCheMS

Tipo de evento: Póster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Díaz, Ana Belén; Villalba, Selene; Marzo, Cristina; Blandino, Ana; Caro, Ildelfonso

28. **Título de la aportación:** Comprehensive chemical study of the acidification of musts in Sherry area with calcium sulphate and tartaric acid

Nombre del congreso: 39 Congreso Mundial de la Viña y el Vino

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 23/10/2016 - 28/10/2016

Lugar: Bento Gonçalves (Brasil)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Cubillana-Aguilera, Laura Maria; Palacios-Santander, José María

29. **Título:** POTENCIAL ALIMENTARIO DE LA LECHUGA DE MAR (ULVA LAMINAR SP) RECOLECTADA EN DOS ZONAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ (ESPAÑA)

Tipo de evento: Póster en congreso **Ámbito:** Internacional

Nombre del congreso: X Congreso Chileno de Micro y Macroalgas

Año: 18/07/2017 - 1/07/2017

Lugar: Coquimbo (Chile)

Autores: Sánchez-García, Josefina; Hernández-Carrero, Ignacio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a

30. **Título de la aportación:** COMPARACIÓN DE MODELOS DE ENFRIAMIENTO DE ALIMENTOS SÓLIDOS

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Calidad y Seguridad Alimentaria ACOFESAL 2017.

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 14/06/2017 - 16/07/2017

Lugar: Madrid (España)

Autores: Muñoz-Cueto, Maria Jose; Martin-Mincheró, Ricardo

31. **Título de la aportación:** MODELO PREDICTIVO DE CRECIMIENTO DE PATÓGENOS ALIMENTARIOS EN COMIDAS PREPARADAS A BASE DE HUEVO

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Calidad y Seguridad Alimentaria ACOFESAL 2017.

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 14/06/2017 - 16/07/2017

Lugar: Madrid (España)

Autores: Martin-Mincheró, Ricardo; Muñoz-Cueto, Maria Jose

32. **Título de la aportación:** VALORIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES TO PRODUCE HYDROLYTIC ENZYMES BY FUNGAL SOLID STATE FERMENTATION

Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Comunicación Oral **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Atenas (Grecia)

Autores: Marzo, Cristina; Díaz, Ana Belén; Caro, Ildefonso, Blandino, Ana.

33. **Título de la aportación:** BIOCONVERSION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES: OPTIMIZATION OF THE SACCHARIFICATION STAGE

Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Póster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Atenas (Grecia)

Autores: Gonzalez, Marta; Marzo, Cristina; Diaz, Ana Belén; Blandino, Ana; Caro, Ildefonso

34. **Título de la aportación:** VALORIZATION OF ORANGE PEELS: HYDROLYTIC ENZYMES PRODUCTION BY FUNGAL SOLID STATE FERMENTATION (SSF).

Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Comunicación Oral en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Atenas, Grecia

Autores: Marzo, C.; Díaz, A.B.; Caro, I.; Blandino, A

35. **Título de la aportación:** UTILIZATION OF EXHAUSTED SUGAR BEET COSSETTES FOR THE PRODUCTION OF BIO-PRODUCTS: OPTIMIZATION OF THE HYDROLYSIS STEP.

Nombre del congreso: 3th Annual Centre for Doctoral Training in Sustainable Infrastructure Systems Conference

Tipo de evento: Comunicación Oral en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Southampton (Reino Unido)

Autores: Marzo, C.; Caro, I.; Díaz, A.B.; Blandino, A

36. **Título de la aportación:** INTEGRACIÓN DE PROCESOS BIOLÓGICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOENERGÍA Y BIOPRODUCTOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS.

Nombre del congreso: VII Congreso nacional de microbiología industrial y biotecnología microbiana

Tipo de evento: Comunicación Oral en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 2017

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Luis I. Romero; Kaoutar Aboudi; Jacinto Álvarez; Carlos J. Álvarez; Ana Blandino; Gloria Bravo; Ildefonso Caro; Ignacio de Ory; Ana B. Díaz; Luis A. Fdez-Güelfo; Xiomara Gómez; Ana Malvis; Cristina Marzo; Diego Sales.

37. **Título de la aportación:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE LA CATA DE VINOS VIRTUAL Y/O PRESENCIAL

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS)

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Nacional

Año: 18/10/2017 - 20/10/2017

Lugar: Valencia (España)

Autores: Lasanta-Melero, Cristina; Gómez-Benítez, Juan De Los Santos

38. **Título de la aportación:** THE NEED OF INCORPORATING THE COMMUNICATION SKILLS IN THE ENOLOGISTS TRAINING

Nombre del congreso: 40 World Congress of Vine and Wine

Tipo de evento: Comunicación en congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 29/05/2017 - 02/06/2017

Lugar: Sofía (Bulgaria)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Benítez-Eyzaguirre, Lucía

39. **Título de la aportación:** DEVELOPMENT OF A CHEMICAL MODEL TO PREDICT THE DOSES OF CALCIUM SULFATE AND TARTARIC ACID NECESSARY TO ACIDIFY MUSTS IN SHERRY AREA

Nombre del congreso: 40 World Congress of Vine and Wine

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 29/05/2017 - 02/06/2017

Lugar: Sofía (Bulgaria)

Autores: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Cubillana-Aguilera, Laura Maria; Palacios-Santander, José María

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"
Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

40. **Título de la aportación:** PILOT-SCALE BIOTRICKLING FILTER FOR HYDROGEN SULFIDE REMOVAL FROM BIOGAS UNDER CONTINUOUS DISCHARGE FLOW

Nombre del congreso: 16th European Congress on Biotechnology

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Edimburgo (Reino Unido)

Autores: Martín Ramírez Muñoz; Fernando Almenglo Cordero; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno.

41. **Título de la aportación:** STUDY OF THE ROLE OF *ESCHERICHIA COLI* CENTRAL METABOLISM PATHWAYS RELATED GENES IN THE SYNTHESIS OF HYDROGEN AND ETHANOL BY USING GLYCEROL AS CARBON SOURCE

Nombre del congreso: 16th European Congress on Biotechnology

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Edimburgo (Reino Unido)

Autores: Antonio Valle Gallardo, Gema Cabrera Revuelta, José Manuel Gómez Montes de Oca, Domingo Cantero Moreno, Jorge Bolívar Pérez

42. **Título de la aportación:** BIOFILTRACIÓN ANÓXICA

Nombre del congreso: Jornada Nacional de Bioprosos para el tratamiento de aire contaminado

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Nacional

Año: 2014

Lugar: Valencia (España)

Autores: Martín Ramírez Muñoz; Domingo Cantero Moreno.

43. **Título de la aportación:** DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT OXYGEN ELIMINATION TECHNOLOGY FOR REDUCING OXYGEN CONTENT IN LANDFILL GAS FOR FUEL QUALITY - THE NOO2 TECHNOLOGY

Nombre del congreso: EUBCE 2015 23rd European Biomass Conference and Exhibition

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Lugar: Viena (Austria)

Autores: Attila Uderszky; Emese Karacsonyi; Attila Wootsch; Itsvan Bacsá; Daniel Kola; Geza Toth; Iratxe Perales; Domingo Cantero Moreno; Martín Ramírez Muñoz; Javier Brito; Gema Cabrera Revuelta; José Manuel Gómez Montes de Oca; Fernando Almenglo Cordero

44. **Título de la aportación:** OPTIMIZATION OF NITRATE DOSAGE IN ANOXIC BIOTRICKLING FILTERS FOR BIOGAS DESULFURIZATION

Nombre del congreso: Biotechniques for Air Pollution Control

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Lugar: Ghent (Bélgica)

Autores: Patricio Iván Cano Santana; Javier Brito García; Fernando Almenglo Cordero; Martín Ramírez Muñoz; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno

45. **Título de la aportación:** TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS MEDIANTE BIOFILTRACIÓN ANÓXICA

Nombre del congreso: III Conferencia de Olores en el medio ambiente

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Nacional

Año: 2015

Lugar: Bilbao (España)

Autores: Fernando Almenglo Cordero; Patricio Iván Cano Santana; Javier Brito García; Martín Ramírez Muñoz; Domingo Cantero Moreno; José Manuel Gómez Montes de Oca

46. **Título de la aportación:** TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS MEDIANTE BIOFILTRACIÓN ANÓXICA

Nombre del congreso: III Conferencia de Olores en el medio ambiente

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Nacional

Año: 2015

Lugar: Bilbao (España)

Autores: Fernando Almenglo Cordero; Patricio Iván Cano Santana; Javier Brito García; Martín Ramírez Muñoz; Domingo Cantero Moreno; José Manuel Gómez Montes de Oca

47. **Título de la aportación:** STUDY OF THE ROLE OF ESCHERICHIA COLI TRICARBOXYLIC ACID (TCA) CYCLE RELATED GENES IN THE SYNTHESIS OF HYDROGEN AND ETHANOL USING GLYCEROL AS THE MAIN CARBON SOURCE.

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Lugar: Valencia (España)

Autores: Antonio Valle Gallardo, Gema Cabrera Revuelta, Domingo Cantero Moreno, Jorge Bolívar Pérez

48. **Título de la aportación:** SIMULTANEOUS AMMONIUM REMOVAL FROM AMMONIUM-RICH WATER AND BIOGAS DESULFURIZATION

Nombre del congreso: 1st International Conference on Bioenergy & Climate Change. Towards a Sustainable Development

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Valladolid (España)

Autores: Patricio Iván Cano Santana; Javier Brito García; Fernando Almenglo Cordero; Martín Ramírez Muñoz; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno.

49. **Título de la aportación:** LIFE CYCLE ASSESSMENT OF BIOGASDESULFURIZATION BY DIFFERENT TECHNOLOGIES TO VALORIZE THE BIOGAS POTENTIAL ENERGY IN SEWAGE PLANTS

Nombre del congreso: 1st International Conference on Bioenergy & Climate Change. Towards a Sustainable Development

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Valladolid (España)

Autores: Patricio Iván Cano Santana; Joan Colón; Martín Ramírez Muñoz; Javier Lafuente; David Gabriel; Domingo Cantero Moreno

50. **Título de la aportación:** FEEDBACK CONTROL OF H₂S CONCENTRATION IN AN ANOXIC BIOTRICKLING FILTER
Nombre del congreso: 1st International Conference on Bioenergy & Climate Change. Towards a Sustainable Development
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Internacional
Año: 2016
Lugar: Valladolid (España)
Autores: Javier Brito García; Fernando Almenglo Cordero; Martín Ramírez Muñoz; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno
51. **Título de la aportación:** REVALORIZACIÓN DE BIOGÁS GENERADO EN VERTEDEROS MEDIANTE MICROALGAS
Nombre del congreso: II Jornada Nacional de Bioprocesos para el tratamiento de aire
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Nacional
Año: 2016
Lugar: Valencia (España)
Autores: Luis Fernando Saldarriaga Ospina; Martín Ramírez Muñoz; Domingo Cantero Moreno
52. **Título de la aportación:** COUPLED AMMONIUM-RICH WATER NITRIFICATION AND ANOXIC BIOGAS DESULFURIZATION USING A FEEDBACK CONTROL
Nombre del congreso: 7th International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Internacional
Año: 2017
Lugar: La Coruña (España)
Autores: Patricio Iván Cano Santana; Fernando Almenglo Cordero; Javier Brito García; Martín Ramírez Muñoz; Domingo Cantero Moreno.
53. **Título de la aportación:** ANOXIC H₂S REMOVAL FROM BIOGAS USING NITRATE AS ELECTRON ACCEPTOR. FEEDBACK AND FEEDFORWARD CONTROL STRATEGIES
Nombre del congreso: 7th International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Internacional
Año: 2017
Lugar: La Coruña (España)
Autores: Javier Brito García; Antonio Valle Gallardo; Fernando Almenglo Cordero; Martín Ramírez Muñoz; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno.
54. **Título de la aportación:** CAPTURA DE CO₂ MEDIANTE UN CONSORCIO DE MICROALGAS AISLADAS DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO CON FOTOBIOREACTORES DE COLUMNA
Nombre del congreso: IV Conferencia sobre olores y COVs en el medio ambiente
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Nacional
Año: 2017
Lugar: Valladolid (España)
Autores: Luis Fernando Saldarriaga Ospina; Martín Ramírez Muñoz; Fernando Almenglo Cordero; José Manuel Gómez Montes de Oca; Domingo Cantero Moreno
55. **Título de la aportación:** GENETIC MODIFICATION OF *ESCHERICHIA COLI* FOR IMPROVING HYDROGEN AND ETHANOL AS AN ALTERNATIVE OF FOSSIL FUELS BY USING GLYCEROL
Nombre del congreso: Designer Biology: From proteins and cells to scaffolds & Materials.
Tipo de evento: Ponencia **Ámbito:** Internacional
Año: 2017
Lugar: Viena (Austria)
Autores: Antonio Valle Gallardo, Gema Cabrera Revuelta, Domingo Cantero Moreno, Jorge Bolívar Pérez

56. **Título de la aportación:** BIOLOGICAL PRODUCTION OF D-DIBOA BY ENGINEERED *ESCHERICHIA COLI*

Nombre del congreso: Designer Biology: From proteins and cells to scaffolds & Materials.

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Lugar: Viena (Austria)

Autores: Elena De la Calle, Antonio Valle Gallardo, Gema Cabrera Revuelta, Domingo Cantero Moreno, Jorge Bolívar Pérez

57. **Título de la aportación:** EVALUATION OF ANAPLEROTIC (CARBOXYLATION) PATHWAYS FOR THE PRODUCTION OF SUCCINIC ACID FROM GLYCEROL IN DIFFERENT *E. COLI* GENETIC BACKGROUNDS

Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Nacional

Año: 2017

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Zamira Soto, Antonio Valle Gallardo, Gema Cabrera Revuelta, Domingo Cantero Moreno, Jorge Bolívar Pérez

58. **Título de la aportación:** OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS Y AMINOÁCIDOS LIBRES A PARTIR DE MICROALGAS APLICABLES A LA DEPURACIÓN DE GASES

Nombre del congreso: IV Conferencia sobre olores y COVs en el medio ambiente

Tipo de evento: Ponencia

Ámbito: Nacional

Año: 2017

Lugar: Valladolid (España)

Autores: Jose Antonio Callejo López; Martín Ramírez Muñoz; Jorge Bolívar Pérez; Antonio Valle Gallardo; Domingo Cantero Moreno

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"

Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

59. **Título de la aportación:** CONTROL OF TEMPERATURE PROFILES IN A TUBULAR REACTOR OF A SUPERCRITICAL WATER OXIDATION PILOT PLANT

Nombre del congreso: 4th International Congress on Green Process Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

60. **Título de la aportación:** PLA-IBUPROFEN SYSTEMS BY SUPERCRITICAL FLUIDS

Nombre del congreso: 4th International Congress on Green Process Engineering

Tipo de evento: Comunicación en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Pereyra-López, Clara María

61. **Título de la aportación:** FRACTIONATION OF MANGO LEAVES EXTRACT BY PREPARATIVE SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY (Pre-SFC)
Nombre del congreso: 4th International Congress on Green Process Engineering
Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Sevilla (España)
Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
62. **Título de la aportación:** GREEN EXTRACTION METHODS OF ANTIOXIDANTS FROM PULICARIA ODORA
Nombre del congreso: 4th International Congress on Green Process Engineering
Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Sevilla (España)
Autores: Touati, Naima; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Bedjou, F
63. **Título de la aportación:** PARTICLE DESIGN APPLIED TO QUERCETIN USING SUPERCRITICAL ANTISOLVENT TECHNIQUES
Nombre del congreso: 14th European Meeting on Supercritical Fluids
Tipo de evento: Ponencia en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Marsella (Francia)
Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Masmoudi, Yasmine; Djerafi, Rania; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Badens, Elisabeth
64. **Título de la aportación:** ANALYSIS OF SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION OF CELLULOSE AT CONTINUOUS SYSTEM
Nombre del congreso: 14th European Meeting on Supercritical Fluids
Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Marsella (Francia)
Autores: García-Jarana, María Belén; Portela-Miguel, Juan Ramón; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Al-duri, Bushra
65. **Título de la aportación:** SIMULATION OF A COUNTER CURRENT REFRIGERATION SYSTEM FOR A SCWO REACTOR
Nombre del congreso: 14th European Meeting on Supercritical Fluids
Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Marsella (Francia)
Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
66. **Título de la aportación:** ENZYMES INACTIVATION BY SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE IN CARROT JUICE PROCESSING
Nombre del congreso: 14th European Meeting on Supercritical Fluids
Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional
Año: 2014
Lugar: Marsella (Francia)
Autores: Di Giacomo, Gabriele; Taglieri, Luca; Scimia, Francesca; Trifiró, Antonio; Cocconi, Emanuela; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Pereyra-López, Clara María

67. **Título de la aportación:** COATING IBUPROFEN NANOPARTICLES WITH EUDRAGIT BY SAS PROCESS

Nombre del congreso: 14th European Meeting on Supercritical Fluids

Tipo de evento: Comunicación en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Marseilla (Francia)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Gordillo-Romero, M^a Dolores; Di Giacomo, Gabriele; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Pereyra-López, Clara María

68. **Título de la aportación:** INGENIERÍA DE LA REACCIÓN A ALTA PRESIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Nombre del congreso: VII Reunión de Expertos en Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; García-Jarana, María Belén; Abelleira-Pereira, José María; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

69. **Título de la aportación:** NATURAL ANTIOXIDANT MICROPARTICLES FROM OLEA EUROAEA LEAVES BY SUPERCRITICAL FLUID PROCESS

Nombre del congreso: VII Reunión de Expertos en Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Chinarasu, Chandrasekar; Montes-Herrera, Antonio; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

70. **Título de la aportación:** CORROSION CASES IN SUPERCRITICAL WATER OXIDATION SYSTEMS AT LABORATORY AND PILOT PLANT SCALE

Nombre del congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

71. **Título de la aportación:** SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF OIL OBTAINED FROM OPUNTIA FICUS INDICA

Nombre del congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Rgui, Laila; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; El Fadl, Zoubaida; Metni, Redouane; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

72. **Título de la aportación:** ALLELOCHEMICALS FROM LEAVES OF Helianthus annuus WITH APPLICATION OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION

Nombre del congreso: 7th World Congress on Allelopathy

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Vigo (España)

Autores: El Marsini, Zohair; Torres-Martínez, Ascensión; Casas-Cardoso, Lourdes; Varela-Montoya, Rosa María; González-Molinillo, José María; Mantell, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Macias-Dominguez, Francisco Antonio

73. **Título de la aportación:** SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF CAROTENOIDS FROM ULVA LACTUCA (CHLOROPHYTA)

Nombre del congreso: 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant and Natural Product Research

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2014

Lugar: Guimarães (Portugal)

Autores: Parjikolaei, Behnaz Razi; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Bruhn, A.; Christensen, Kv; Fretté, X.

74. **Título de la aportación:** NATURAL BIOACTIVE MICROPARTICLES FROM EUCALIPTUS LEAVES BY SUPERCRITICAL FLUIDS PROCESSES

Nombre del congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2014

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Chinnarasu, Chadrasekar; Montes-Herrera, Antonio; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Pereyra-López, Clara María

75. **Título de la aportación:** NATURAL BIOACTIVE MICROPARTICLES FROM EUCALYPTUS LEAVES BY SUPERCRITICAL FLUID PROCESS

Nombre del congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2014

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Chinnarasu, Chandrasekar; Montes-Herrera, Antonio; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

76. **Título de la aportación:** NOTHERN SHRIMP (PANDALUS BOREALIS) PROCESSING WASTE: EFFECT OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION TECHNIQUE ON CAROTENOID EXTRACT CONCENTRATION

Nombre del congreso: 12th International Conference of Chemical and Process Engineering

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Milán (Italia)

Autores: Razi -parjikolaei, Behnaz; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Frette, Xavier; Christensen, K.v

77. **Título de la aportación:** HYDROTHERMAL HYDROLYSIS AND SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION OF CELLULOSIC MATERIALS

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Córdoba (España)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

78. **Título de la aportación:** MEASUREMENT OF IBUPROFEN - SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE PHASE EQUILIBRIUM

Nombre del congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Alicante (España)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique

79. **Título de la aportación:** PRODUCCIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CON AGUA SUPERCRÍTICA

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: García-Jarana, María Belén; Casademont, Pau; Benjumea-Trigueros, José Manuel; Abelleira-Pereira, José María; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique

80. **Título de la aportación:** TRATAMIENTO DE BIOMASA MEDIANTE GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA: APLICACIÓN A ALPECHINES Y PAÑALES

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

81. **Título de la aportación:** GENERACIÓN Y ENCAPSULACIÓN DE NANO Y MICROPARTÍCULAS UTILIZANDO CO₂ SUPERCRÍTICO

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

82. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA MICRONIZACIÓN DE POLIFENOLES PRESENTES EN LAS HOJAS DE MANGO MEDIANTE LA TÉCNICA SAS

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

83. **Título de la aportación:** IMPREGNACIÓN SUPERCRÍTICA DE ANTIOXIDANTES NATURALES EN MATRICES POROSAS

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Serrano, Rocío; Cabrera, Rosario; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

84. **Título de la aportación:** OBTENCIÓN, FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES CON PROPIEDADES BIOACTIVAS

Nombre del congreso: VIII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Cádiz (España)

Autores: Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

85. **Título de la aportación:** NEW STRATEGY FOR SUPERCRITICAL WATER OXIDATION PLANT START-UP WITH LOW ENERGY CONSUMING

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Niza (Francia)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Jiménez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

86. **Título de la aportación:** PRECIPITATION OF QUERCETIN BY SUPERCRITICAL PROCESSES

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Niza (Francia)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

87. **Título de la aportación:** KINETIC AND SCALE-UP STUDY OF HIGH-PRESSURE EXTRACTION FROM MANGO LEAVES

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Niza (Francia)

Autores: Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Portela-Miguel, Juan Ramón

88. **Título de la aportación:** HYDROTHERMAL HYDROLYSIS AND GASIFICATION OF BIOMASS: REACTION PATHWAYS

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Niza (Francia)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

89. **Título de la aportación:** ELLAGIC ACID MICRONIZATION BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Nombre del congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2015

Lugar: Lisboa (Portugal)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Wehner, Lukas; García, Ignacio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

90. **Título de la aportación:** DEVELOPMENT AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NEW ORANGE VINEGAR

Nombre del congreso: EuroFoodChem XVII

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2015

Lugar: Madrid (España)

Autores: Durán-Guerrero, Enrique; Cejudo, Cristina; Castro-Mejías, Remedios; Natera-Marín, Ramón; García-Barroso, Carmelo

91. **Título de la aportación:** CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE EXTRACTOS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSEN) OBTENIDOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRACCIÓN

Nombre del congreso: IX Biochemical Engineering International Congress, XX Biochemical Engineer National Congress

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Veracruz (Méjico)

Autores: Olguín-rojas, José Arturo; García-Alvarado, Miguel Ángel; Fernández-Barbero, Gerardo; Fernández-Ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; García-Barroso, Carmelo; Palma-Lovillo, Miguel; Rodríguez-Jiménez, Guadalupe Del Carme

92. **Título de la aportación:** CIENTÍFICO POR UN DÍA: ACERCANDO LA CIENCIA A TODOS

Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Almería (España)

Autores: Espada-Bellido, Estrella; Amores-Arrocha, Antonio; Crespo-Rosa, Joaquín Rafael; Cea-López, Ana; Ferreiro-González, Marta; Fernández-Barbero, Gerardo; Martínez-Sánchez, Francisco; Ruiz-bejarano, María Jesús; Díaz-De Alba, Margarita Isabel; Díaz-Sánchez, Ana Belén; García-Jarana, María Belén; López-López, José Antonio; Cubillana-Aguilera, Laura María

93. **Título de la aportación:** TREATMENT OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER USING ETHANOL AS A CO-FUEL IN SUPERCRITICAL WATER OXIDATION

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Casademont, Pau; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

94. **Título de la aportación:** USE OF SUPERCRITICAL FLUID TECHNIQUE FOR POLYPHENOL IMPREGNATION ON FOOD PACKAGING PLASTICS

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de evento: Comunicación en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

95. **Título de la aportación:** NANOPRECIPITATION OF CELLULOSE ACETATE PHTALATE BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; García, Ignacio; Pereyra-López, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

96. **Título de la aportación:** APPLICATION OF MANGO LEAF EXTRACTS IN THE IMPREGNATION OF FOOD-GRADE FILMS

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Belizón-reina, María Luisa; Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

97. **Título de la aportación:** CATALYTIC GASIFICATION OF NAPPIES WASTES IN SUBCRITICAL AND SUPERCRITICAL WATER

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2016

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

98. **Título de la aportación:** OBTAINING OF ANTIOXIDANT FOOD PACKAGING PLASTICS BY SUPERCRITICAL IMPREGNATION OF POLYPHENOLS

Nombre del congreso: 16th European Meeting of Supercritical Fluids

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Lisboa (Portugal)

Autores: Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

99. **Título de la aportación:** NEW SYSTEM FOR PRODUCTION OF CLEAN SUPERCRITICAL WATER FOR ENERGY USE

Nombre del congreso: 16th European Meeting of Supercritical Fluids

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Lisboa (Portugal)

Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

100. **Título de la aportación:** HYDROGEN PRODUCTION BY CATALYTIC CONVERSION OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER IN SUPERCRITICAL WATER

Nombre del congreso: 16th European Meeting of Supercritical Fluids

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Lisboa (Portugal)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

101. **Título de la aportación:** GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA DEL RESIDUO DE LA INDUSTRIA DE ACEITE DE OLIVA

Nombre del congreso: I Simpósio Paranaense de Hidrogênio

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Palotina-PR (Brasil)

Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramón; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

102. **Título de la aportación:** PRECIPITATION OF ANTIOXIDANTS FINE PARTICLES FROM ORANGE LEAVES USING SUPERCRITICAL TECHNOLOGY

Nombre del congreso: Symposium Produktgestaltung in der Partikeltechnologie 2017

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Karlsruhe (Alemania)

Autores: Montes-Herrera, Antonio; Hanke, Fabian; Williamson, Dustin; Guaman-balcazar, M^a Del Cisne; Pereyra-López, Clara María; Teipel, Ulrich; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

103. **Título de la aportación:** ALLELOPATHIC POTENTIAL OF SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUUS L.) LEAVES EXTRACTS OBTAINED BY HIGH PRESSURE SOLVENTS

Nombre del congreso: IX Colombian Congress of Chromatography- COCOCRO 2017

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Cartagena de Indias (Colombia)

Autores: Fuentes, Fabio; Torres-Martínez, Ascensión; Varela-Montoya, Rosa María; Fuentes, Flavio; Casas-Cardoso, Lourdes; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Mantell-Serrano, Casimiro

104. **Título de la aportación:** GENERATION OF SILICA MICROPARTICLES BY SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PROCESS

Nombre del congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Barcelona (España)

Autores: García, Ignacio

105. **Título de la aportación:** IMPORTANCIA DEL ESQUEMA DE MODELIZACIÓN EN LA MEJORA DOCENTE

Nombre del congreso: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores

Tipo de evento: Comunicación en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 2017

Lugar: Alcalá de Henares (España)

Autores: Cejudo-Bastante, María Jesús; Cejudo, Cristina; Gordillo-Arrobos, Belén; Jara-Palacios, María José

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)

Diego Sales Márquez (Grupo)

106. **Título de la aportación:** MESOPHILIC ANAEROBIC CODIGESTION OF EXHAUSTED SUGAR BEET COSSETTES AND PIG MANURE IN SEMICONTINUOUS PROCESS

Nombre del congreso: VII International Congress of ANQUE

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Aboudi, K., Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

107. **Título de la aportación:** BIO-HYDROGEN PRODUCTION FROM THERMOPHILIC ANAEROBIC CO-DIGESTION OF FOOD WASTE AND MUNICIPAL SOLID WASTE

Nombre del congreso: VII International Congress of ANQUE

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2014

Lugar: Madrid (España)

Autores: Angeriz-Campoy, R., Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

108. **Título de la aportación:** ENHANCEMENT OF METHANE GENERATION IN MESOPHILIC ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BYPRODUCT BY MEANS OF CO-DIGESTION WITH ANIMAL MANURES

Nombre del congreso: Eurasia 2016. Waste management Symposium.

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Estambul (Turquía)

Autores: Aboudi, K.; Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

109. **Título de la aportación:** ENHANCEMENT OF METHANE GENERATION FROM SUGAR BEET BYPRODUCT BY CO-DIGESTION WITH TWO KIND OF LIVESTOCK MANURE: BATCH STUDY

Nombre del congreso: 10th International Symposium in Environmental Biotechnology

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Aboudi, K., Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

110. **Título de la aportación:** EFFECT OF TOTAL SOLID CONTENT ON THE ANAEROBIC CO-DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCT AND LIVESTOCK MANURE

Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2016

Lugar: Venecia (Italia)

Autores: Aboudi, K., Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

111. **Título de la aportación:** EFFECT OF TEMPERATURE ON BIOHYDROGEN AND BIOMETHANE PRODUCTIONS BY ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCTS

Nombre del congreso: Fifth International Conference on Sustainable Environment and Agriculture (ICSEA-2017)

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Lugar: Los Ángeles (EEUU)

Autores: Aboudi, K., Gómez Quiroga, X.; Álvarez Gallego, C. J., Quiroga Alonso, J. M.; Romero García, L. I.

112. **Título de la aportación:** ASSESSMENT OF THE BIODEGRADABILITY AND ECOTOXICITY OF A NONYLPHENOLETHOXYLATE SURFACTANT IN LITTORAL WATERS

Nombre del congreso: Fifth International Conference on Sustainable Environment and Agriculture (ICSEA-2017)

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Lugar: Los Ángeles (EEUU)

Autores: Quiroga Alonso, J. M.; Garrido, C.; Romero García, L. I.; Sales, D.; Perales, J. A.

113. **Título de la aportación:** STABILIZATION OF THERMOPHILIC AND MESOPHILIC ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCTS IN SEMICONTINUOUS STIRRED TANK REACTORS.

Nombre del congreso: Fifth International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Póster

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Lugar: Atenas (Grecia)

Autores: Gómez Quiroga, X.; Aboudi, K., Álvarez Gallego, C. J., Romero García, L. I.

114. **Título de la aportación:** COMPARISON OF SINGLE-STAGE AND TEMPERATURE-PHASED ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCTS

Nombre del congreso: Fifth International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Comunicación oral

Ámbito: Internacional

Año: 2017

Lugar: Atenas (Grecia)

Autores: Aboudi, K., Gómez Quiroga, X.; Álvarez Gallego, C. J.; Romero García, L. I.

3.4. Conferencias plenarias

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

- Nombre:** FLOR DE GARUM Y LA RECUPERACIÓN DE LAS SALSAS PISCÍCOLAS ROMANAS
Nombre del congreso: Recursos del mar y productos transformados en la Antigüedad. La aportación y los límites de la arqueociología al conocimiento de las salsas y salazones del litoral atlántico
Fecha del congreso: 3-4 Febrero de 2014
Lugar de celebración: Madrid, España
Participante: Palacios-Macías, Víctor M.; Roldán-Gómez, Ana M^a
Rol: Conferenciante
Ámbito: Internacional
- Nombre:** GARUM Y SALAZONES DE PESCADO EN LA ANTIGÜEDAD: RETROSPECTIVA HISTÓRICA Y RECUPERACIÓN DE LA SALSA
Nombre del congreso: XI Jornadas de Cultura clásica.com
Fecha del congreso: 10-12 Abril de 2014
Lugar de celebración: Almuñécar (Granada), España
Participante: García-Vargas, Enrique; Roldán-Gómez, Ana M^a
Rol: Conferenciante
Ámbito: Nacional
- Nombre:** PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE RESÍDUOS AGROALIMENTARIOS
Nombre del congreso: INVESTIGA SCIENCETECH
Fecha del congreso: 14-01-2014
Lugar de celebración: Puerto Real (Universidad de Cádiz)
Participante: Díaz, Ana Belén
Rol: Conferenciante
Ámbito: Local
- Nombre:** VALORIZATION OF AGROINDUSTRIAL RESIDUES
Nombre del congreso: CENTRE OF ENVIRONMENTAL STRATEGY SEMINARS
Fecha del congreso: 20-03-2014
Lugar de celebración: Guildford (Reino Unido)
Participante: Díaz, Ana Belén
Rol: Conferenciante
Ámbito: Local

Estancias de investigación



4. Estancias de investigación

Grupo "Ingeniería y Tecnología de los Alimentos (AGR-203)"
Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. **Tareas contrastables:** Estudio de caracterización de residuos agroalimentarios y uso para la obtención de productos de interés
Institución de destino: University of Surrey
Entidad financiadora: CeIA3
Fecha inicio: 27/01/2014 **Fecha fin:** 26/09/2014
Lugar: Guildford (Reino Unido) **Investigador:** Díaz, Ana Belén

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"
Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

2. **Tareas contrastables:** APRENDIZAJE DEL SOFTWARE SIMAPRO PARA SU UTILIZACIÓN EN ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE DESULFURACIÓN DE BIOGÁS
Institución de destino: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Entidad financiadora: Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D 2015 (MINECO)
Fecha inicio: 12/01/2015 **Fecha fin:** 23/03/2015
Lugar: Cerdanyola del Vallès, España **Investigador:** Cano Santana, Patricio Iván

3. **Tareas contrastables:** METABOLÓMICA EN CEPAS MUTANTES DE *ESCHERICHIA COLI* PARA EL ESTUDIO DE TRANSPORTADORES DE C4 Y PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO SUCCÍNICO.
Institución de destino: Manchester Institute of Biotechnology. niversity of Manchester
Entidad financiadora: Plan Propio de la Universidad de Cádiz
Fecha inicio: 03/09/2017 **Fecha fin:** 23/11/2017
Lugar: Manchester, Reino Unido **Investigador:** Valle Gallardo, Antonio

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"
Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

4. **Tareas contrastables:** ESTUDIO DEL PROCESO DE GASC DE COMPUESTOS MODELOS DE BIOMASA Y DESARROLLO DE MEJORAS DEL PROCESO OASC A ESCALA DE LABORATORIO.
Institución de destino: School of Chemical Engineering - University of Birmingham
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario - CeIA3
Fecha inicio: 23/10/2013 **Fecha fin:** 01/08/2014
Lugar: Birmingham, United Kingdom **Investigador:** García Jarana, M^a Belén

5. **Tareas contrastables:** EXPLORING PGSS PROCESS TO REDUCE THE VISCOSITY OF POLYMER MELTS FOR PEPTIDE ENCAPSULATION.

Institución de destino: School of Chemical Engineering - University of Nottingham

Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario - CeIA3

Fecha inicio: 11/01/2014

Fecha fin: 04/08/2014

Lugar: Nottingham, United Kingdom

Investigador: Montes-Herrera, Antonio

6. **Tareas contrastables:** AMPLICACIÓN DEL ESTUDIO DEL PROCESO DE GASC DE COMPUESTOS MODELOS DE BIOMASA Y DESARROLLO DE MEJORAS DEL PROCESO OASC A ESCALA DE LABORATORIO.

Institución de destino: School of Chemical Engineering - University of Birmingham

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Fecha inicio: 30/10/2014

Fecha fin: 18/11/2014

Lugar: Birmingham, United Kingdom

Investigador: García Jarana, M^a Belén

7. **Tareas contrastables:** ESTUDIO DEL PROCESO OASC EN PLANTA PILOTO: APLICACIÓN A LODOS URBANOS.

Institución de destino: Duke University

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Fecha inicio: 25/04/2016

Fecha fin: 25/09/2016

Lugar: Durham, NC, USA

Investigador: Benjumea-Trigueros, José Manuel

8. **Tareas contrastables:** IMPREGNACIÓN SUPERCRÍTICA DE ANTIOXIDANTES PROCEDENTES DEL MANGO A ESCALA LABORATORIO.

Institución de destino: Universidad Simón Bolívar, Barranquilla-Colombia

Entidad financiadora: Plan Propio UCA - Estancias en otros centros de investigación

Fecha inicio: 15/09/2016

Fecha fin: 04/11/2016

Lugar: Barranquilla, Colombia

Investigador: Fernández-Ponce, María Teresa

9. **Tareas contrastables:** ESTUDIOS DE GASC DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL ACEITE DE OLIVA Y DE PAPEL EN UN REACTOR CONTINUO.

Institución de destino: Universidade Estadual de Maringá

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Fecha inicio: 06/02/2017

Fecha fin: 20/06/2017

Lugar: Maringá-PR, Brasil

Investigador: Casademont, Pau

10. **Tareas contrastables:** IMPREGNACIÓN SUPERCRÍTICA DE PARTÍCULAS DE SÍLICE CON QUERCETINA A ESCALA LABORATORIO.

Institución de destino: Université d Aix-Marseille

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha inicio: 01/03/2017

Fecha fin: 05/06/2017

Lugar: Aix en Provence, France

Investigador: García, Ignacio

11. **Tareas contrastables:** ESTUDIO DEL EFECTO DEL CO2 EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE FILMS IMPREGNADOS CON HOJA DE OLIVO.

Institución de destino: Victoria University

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 01/09/2017

Fecha fin: 04/12/2018

Lugar: Melbourne, Australia

Investigador: Cejudo, Cristina

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)

Diego Sales Márquez (Grupo)

12. **Tareas contrastables:** ADIESTRAMIENTO AVANZADO EN LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS EN RANGOS DE TEMPERATURA MESOFÍLICO Y TERMOFÍLICO

Institución de destino: Delft University of Technology

Entidad financiadora: Plan Propio de la Universidad de Cádiz

Fecha inicio: 15/01/2014

Fecha fin: 15/04/2014

Lugar: Delft (Holanda)

Investigador: Aboudi, Kaoutar

Tesis y otros trabajos de investigación



5. Tesis y otros trabajos de investigación.

5.1. Tesis doctorales

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"
Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

1. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Almengló, Fernando
Título: DESULFURACIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE UN BIOFILTRO PERCOLADOR PILOTO CON BACTERIAS NITRATO-REDUCTORAS SULFOXIDANTES
Directores: Ramírez Muñoz, Martín; Cantero Moreno, Domingo
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 25/07/2014

2. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Valle, Antonio
Título: GENETIC ENGINEERING OF *ESCHERICHIA COLI* IN ORDER TO IMPROVE HYDROGEN AND ETHANOL YIELD USING GLYCEROL AS CARBON SOURCE
Directores: Bolívar Pérez, Jorge; Cabrera Revuelta, Gema
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 25/07/2014

3. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Brito, Javier
Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL EN UN BIOFILTRO PERCOLADOR ANÓXICO PARA LA DESULFURACIÓN DE BIOGÁS
Directores: Ramírez Muñoz, Martín; Gómez Montes de Oca, José Manuel
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 05/05/2017

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"
Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

4. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Fernández-Ponce, María Teresa;
Título: ESTUDIO DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE HOJAS DE MANGO (*MANGIFERA INDICA* LINN) UTILIZANDO DISOLVENTES A ALTA PRESIÓN
Director: Mantell-Serrano, Casimiro; Casas-Cardoso, Lourdes
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 13/03/2015

5. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Benjumea-Trigueros, José Manuel;

Título: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE OXIDACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA: APLICACIÓN A RESIDUOS AGROALIMENTARIOS

Director: Portela-Miguélez, Juan Ramón; Sánchez-Oneto, Jezabel

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha de lectura: 19/05/2017

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)

Diego Sales Márquez (Grupo)

6. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Aboudi, Kaoutar

Título: CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA MESOFÍLICA DE COSETAS DE REMOLACHA AGOTADA CON ESTIÉRCOLES ANIMALES

Directores: Álvarez Gallego, Carlos José; Romero García, Luis Isidoro.

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha de lectura: 10/12/2015

7. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Rubio Bernal, José Ángel

Título: Co-digestión anaerobia mesofílica de residuos agroganaderos (alperujo y estiércol bovino).

Directores: Romero García, Luis Isidoro y García Morales, José Luis

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha de lectura: 09/05/2014



5.2. Otros trabajos de investigación

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Máster (Perfil Investigador)
Programa: Máster en Agroalimentación
Autor: Estudiante: Francisco Javier Romero Paniagua
Título: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LA SALSA GARUM.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha de lectura: 2013-2014
2. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Grado
Programa: Grado en Enología
Autor: Silvio Gaspar Alves
Título: INFLUENCIA DE LAS CABEZUELAS SOBRE EL DESARROLLO DEL VELO Y LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES SUPERIORES DURANTE LA CRIANZA BIOLÓGICA.
Fecha de defensa: 2014-2015
3. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Grado
Programa: Grado en Enología
Autor: Alba Enríquez Peña
Título: EFECTO DEL CHITOSAN SOBRE LAS LEVADURAS DEL VELO DE FLOR EN LA CRIANZA BIOLÓGICA.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha de lectura: 2014-2015
4. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Grado
Programa: Grado en Enología
Autor: Luis del Río Fernández
Título: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD SENSORIAL DE VINOS "EN RAMA" PRODUCIDOS POR UNA BODEGA DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha de lectura: 2014-2015
5. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Grado
Programa: Grado en Enología
Autor: Eduardo González Arroyo
Título: EMPLEO DE LEVADURAS DE VELO DE FLOR EN LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DE MOSTOS DE JEREZ PARA LA PRODUCCIÓN DE VINOS BLANCOS.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha de lectura: 2015-2016
6. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Máster (Perfil Investigador)
Programa: Máster Interuniversitario en Agroalimentación
Estudiante: Susana Martínez Liébana
Título: COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE SALICORNIA Y DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INTERÉS GASTRONÓMICO.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha de lectura: 2015-2016

7. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Máster (Perfil Profesional)
Programa: Máster Interuniversitario en Agroalimentación
Autor: Ana María Cea López
Título: IMPLANTACIÓN DE ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN DEL PESCADO PETACA CHICO S.L.
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a
Fecha de lectura: 2015-2016
8. **Tipo de trabajo:** Trabajo Fin de Grado
Programa: Grado en Enología
Autor: Carmen de la Pascua Aragón
Título: REORIENTACIÓN DEL ITINERARIO TÉCNICO DE UNA UN VINO TINTO YA EXISTENTE (DE LA VIÑA A LA BOTELLA).
Director: Roldán-Gómez, Ana M^a
Fecha de lectura: 2016-2017
9. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster. Modalidad de Investigación
Autor: María Ramos Suárez
Título: EXPLOITATION OF SUNFLOWER STALKS AS BIOMASS TO PRODUCE BIOETHANOL.
Directores: Ana Blandino e Ignacio de Ory
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: Febrero 2016
10. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster. Modalidad de Investigación
Autor: Cristina Marzo Gago
Título: APROVECHAMIENTO DEL BAGAZO DE REMOLACHA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPRODUCTOS.
Directores: Ana Blandino e Ignacio de Ory
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 2016-2017
11. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster. Máster en Agroalimentación
Autor: Sara Corchado Páez
Título: EMPLEO DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO PARA LA DESMETALIZACIÓN DE VINAGRES DE JEREZ
Director: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos, Lasanta Melero, Cristina
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 2016-2017
12. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado. Grado en Biotecnología
Autor: Marta Marina Gutiérrez Gaviño
Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA CEPA DE LEVADURA EMPLEADA EN LA COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE LA CERVEZA.
Director: Lasanta Melero, Cristina; Castro Mejías, Remedios
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 2016-2017

13. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado. Grado en Biotecnología
Autor: Beatriz Pérez López
Título: OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LUPULADO EN LA ELABORACIÓN DE CERVEZA.
Director: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos, Lasanta Melero, Cristina
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 2016-2017
14. **Tipo:** Tutora de una estancia de investigación
Autor: Annalisa Ricci
Título: LACTIC ACID TO VALORIZE FRUIT AND VEGETABLES WASTES.
Directores: Ana Blandino
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 01/10/2017 hasta 01/05/2018
15. **Tipo:** Trabajo fin de grado
Autor: José Manuel Descalzo Ruiz
Título: OPTIMIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN LA ELABORACIÓN DE LA CERVEZA ARTESANAL
Director: Juan Gómez Benítez; Jaime Pindado Galdón
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 19/12/2017
16. **Tipo:** Trabajo fin de grado
Autor: Fernando Panal Chanivet
Título: DESULFITACIÓN DE MOSTOS MEDIANTE RESINAS DE INTERCAMBIO ANIÓNICO
Directores: Juan Gómez Benítez; Cristina Lasanta Melero
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 19/12/2017
17. **Tipo:** Trabajo fin de grado
Autor: María Barbadillo Arizón
Título: CARACTERIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA GRADUACIÓN ALCOHÓLICA Y DE LOS PARÁMETROS ENOLÓGICOS BÁSICOS DURANTE EL ENVEJECIMIENTO DE VINOS DULCES
Directores: Juan Gómez Benítez; Cristina Lasanta Melero
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de lectura: 19/12/2017
- Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"**
Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno
18. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Patricio Iván Cano Santana
Título: DESULFURACIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE UN BIOFILTRO PERCOLADOR ANÓXICO EMPLEANDO ANILLOS PALL COMO MATERIAL DE RELLENO
Director: Ramírez Muñoz, Martín
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 21/07/2014

19. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Paula Duque Ortega.
Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-DIBOA CON CEPAS MODIFICADAS DE *ESCHERICHIA COLI*
Director: Cabrera Revuelta, Gema; Gómez Montes de Oca, José Manuel
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 25/09/2015
20. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Alberto Barranca Jiménez.
Título: BIOLIXIVIACIÓN DE UN LODO DE GALVANIZADO RICO EN CROMO MEDIANTE EL USO DE BACTERIAS AZUFRE-OXIDANTES.
Director: Cabrera Revuelta, Gema; Gómez Montes de Oca, José Manuel
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 25/09/2015
21. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Manuel Francisco Blanco Roldán
Título: OPTIMIZACIÓN DE UN MEDIO DE CULTIVO MEDIANTE DISEÑO ESTADÍSTICO PARA MICROORGANISMOS NITRATO-REDUCTORES SULFURO-OXIDANTES
Director: Ramírez Muñoz, Martín
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 22/09/2016
22. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Lucía Beltrán Camacho
Título: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE 6-CL-D-DIBOA Y 8-CL-D-DIBOA.
Director: Cabrera Revuelta, Gema; Valle Gallardo, Antonio
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 22/07/2016
23. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Javier Palomares Cortés
Título: DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN ÓPTIMA DE LIXIVIADOS COMO FUENTE DE NUTRIENTES PARA UN CONSORCIO DE MICROALGAS AISLADAS DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS.
Director: Ramírez Muñoz, Martín; Cantero Moreno, Domingo
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 26/07/2017
24. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Alejandro Ronco Campaña
Título: MEJORA DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO PARA LA OBTENCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-DIBOA A ESCALA DE LABORATORIO
Director: Cabrera Revuelta, Gema; Bolívar Pérez, Jorge
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 26/07/2017

25. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Sonia Muñoz Mateos
Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS CONDICIONES DE CRECIMIENTO SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UNA MICROALGA AISLADA DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO
Director: Ramírez Muñoz, Martín; Bolívar Pérez, Jorge
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 05/11/2017

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"
Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"
Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)
Diego Sales Márquez (Grupo)

26. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Mercedes Llamas Redondo
Título: ESTUDIO DEL EFECTO DEL RANGO DE TEMPERATURA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO POR DIGESTIÓN ANAEROBIA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS.
Director: Carlos José Álvarez Gallego y Romero García, Luis Isidoro
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 24/09/2015

27. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster
Autor: Manuel Valcárcel Domínguez
Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS OPERACIONALES DEL PROCESO DE CODIGESTIÓN ANAEROBIA ACIDOGÉNICA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LOS RESIDUOS ORGÁNICOS ALIMENTARIOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO.
Director: Romero García, Luis Isidoro y Álvarez Gallego, Carlos José
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 24/02/2016

28. **Tipo:** Trabajo Fin de Grado (modalidad de trabajo de investigación)
Autor: Andrés Ruiz Marín
Título: APLICACIÓN DEL PROCESO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA EN FASES DE TEMPERATURA A LAS COSETAS AGOTADAS DE REMOLACHA AZUCARERA.
Director: Romero García, Luis Isidoro y Carlos José Álvarez Gallego
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 22/07/2016

29. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster
Autor: Antonio José Luque Carmona
Título: MEJORA DEL FUNCIONAMIENTO DEL COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE MONTALBÁN MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UN TRATAMIENTO DE BIOMETANIZACIÓN.
Director: Romero García, Luis Isidoro y Álvarez Gallego, Carlos José
Universidad: Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 28/09/2017

30. **Tipo:** Trabajo Fin de Máster

Autor: Rubén Rubiales Soto

Título: FLUJO DE NUTRIENTES EN LA FOTOBIODEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON MICROALGAS COMBINADA CON DIGESTIÓN ANAEROBIA.

Director: Romero García, Luis Isidoro y José Antonio Perales Vargas-Machuca

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha de lectura: 15/03/2017

Proyectos de investigación I+D+i y ayudas



6. Proyectos de investigación I+D+i y ayudas

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

1. Proyecto: MEJORA DEL RENDIMIENTO DE LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE PESCADO A TRAVES DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO (VALORA)

Código: FUND-BIO-14-02

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Programas Varios - Ayudas para actividades en el ámbito de la biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel (participan Ana Roldán, Cristina Lasanta, Juan Gómez, Álvaro Rodríguez)

Fecha inicio: 01/05/2014

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 94983,14

2. Proyecto: OPTIMIZACIÓN DE LA RECOLECCIÓN Y EL CULTIVO AL AIRE LIBRE DE MACROALGAS DESTINADAS A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN ESTEROS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ. POTENCIAL NUTRICIONAL/GASTRONÓMICO E IMPLICACIONES AMBIENTALES.

Código: P12-RNM-1235

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Andaluz de Investigación - Proyectos de Excelencia

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa - Junta de Andalucía

Responsable: Hernández Carrero, Ignacio; Palacios-Macías, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 30/01/2014

Fecha fin: 16/02/2019

Cuantía total (EUROS): 169962,73

3. Proyecto: PESQUERIAS Y ARTESANADO HALIEUTICO EN EL FRETUM GADITANUM. CARACTERIZACIÓN ARQUEOLOGICA, ARQUEOZOOLOGICA Y EXPERIMENTAL A ESCALA PILOTO DE LAS CONSERVAS MARINAS (II aCVII dC)

Código: HAR2013-43599-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Subprograma Estatal Generación Conocimiento. Proyectos I+D

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Bernal-Casasola, Dario; Palacios-Macías, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Cuantía total (EUROS): 60500

4. Proyecto: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LA SACARIFICACIÓN Y FERMENTACIÓN SIMULTÁNEAS DE LA FERMENTACIÓN (SSF) CON LA FERMENTACIÓN OSCURA Y DE PHA (DF-PHAF)

Código: PR2016-002

Ámbito: Nacional

Entidad: Universidad de Cádiz

Responsable: Ildefonso Caro Pina (participan Ana Blandino, Ana Belén Diaz e Ignacio de Ory)

Fecha inicio: 16 Junio 2016

Fecha fin: 16 Junio 2017

Cantidad (EUROS): 7000

5. **Proyecto:** PLANTA INTEGRAL DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE OZONIZACIÓN Y GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA

Código: UNCA15-CE-3476

Ámbito: Nacional

Entidad: Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento (plan estatal I+D+I 2013-2016). Cofinanciado por FEDER 80%.

Responsable: Enrique Martínez de la Ossa Fernández (participan Ana Blandino, Ildefonso Caro e Ignacio de Ory)

Fecha inicio: Septiembre 2016

Fecha fin: Septiembre 2017

Cantidad (EUROS): 356.602,29

6. **Proyecto:** Integración de la sacarificación y fermentación simultáneas con la fermentación oscura; producción de precursores de bio-plásticos a partir de cosetas de remolacha agotada.

Código: CTM2016-79071-R

Ámbito: Nacional

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: INV. PRINCIPAL 1: Luis Isidoro Romero García. INV. PRINCIPAL 2: Ana Blandino Garrido (participan Ignacio de Ory, Ildefonso Caro y Ana Belén Díaz)

Fecha inicio: 30/12/16

Fecha fin: Hasta: 29/12/19

Cantidad (EUROS): 170.000

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"

Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

7. **Proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LA GLICERINA POR VIA FERMENTATIVA: ALTERNATIVA DE VIABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL BIODIESEL

Código: P09-TEP-4830

Ámbito del proyecto: Autonómico

Programa financiador: Proyecto de Excelencia

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 03/02/2010

Fecha fin: 02/08/2014

Cuantía total (EUROS): 343.939,68

8. **Proyecto:** MONITORIZACIÓN, MODELIZACIÓN Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACIÓN ANÓXICOS Y AEROBIOS

Código: CTM2012-37927-C03-03

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011). Programa de Investigación Fundamental no orientada.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Cuantía total (EUROS): 143.910,00

9. **Proyecto:** DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT OXYGEN ELIMINATION TECHNOLOGY FOR REDUCING OXYGEN CONTENT IN LANDFILL GAS FOR FUEL QUALITY

Código: FP7-SME-2013-605809-NOO2

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: 7th Framework Programme (Call FP7-SME-2013)

Entidad financiadora: UE

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 01/10/2013

Fecha fin: 31/01/2018

Cuantía total (EUROS): 305.201,00

10. **Proyecto:** PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-DIBOA MEDIANTE *E. COLI*

Código: P12-TEP-725

Ámbito del proyecto: Autonómico

Programa financiador: Proyecto de Excelencia

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 30/01/2014

Fecha fin: 16/02/2019

Cuantía total (EUROS): 221.204,00

11. **Proyecto:** REVALORIZACIÓN DEL BIOGÁS DE VERTEDERO MEDIANTE UN SISTEMA BIOLÓGICO INTEGRADO

Código: CTM2016-79089-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Cuantía total (EUROS): 84.700,00

*Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"
Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández*

12. **Proyecto:** FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRARIOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE SEPARACIÓN A ALTA PRESIÓN

Código: CTQ2011-22974

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 100430

13. **Proyecto:** PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA MEDIANTE PROCESOS HIDROTÉRMICOS A ALTA PRESIÓN

Código: P11-RNM-7048

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Andaluz de Investigación - Proyectos de Excelencia

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa - Junta de Andalucía

Responsable: Portela-Miguel, Juan Ramón

Fecha inicio: 26/03/2013

Fecha fin: 01/09/2017

Cuantía total (EUROS): 338700,3

14. **Proyecto:** FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRARIOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE SEPARACIÓN A ALTA PRESIÓN

Código: CTQ2011-22974

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: DG de Investigación y gestión del Plan Nacional de I+D+i. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 83000

15. **Proyecto:** IMPREGNACION DE PARTICULAS DE SILICE CON NANOPARTICULAS DE ANTIOXIDANTES NATURALES USANDO TECNOLOGÍA SUPERCRITICA

Código: CTQ2013-47058-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Retos de la Sociedad

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Pereyra-López, Clara Maria

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/08/2017

Cuantía total (EUROS): 208120

16. **Proyecto:** IMPREGNACION SUPERCRITICA DE EXTRACTOS NATURALES EN LA PRESERVACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS

Código: CTQ2014-52427-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Retos de la Sociedad

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha fin: 31/12/2017

Cuantía total (EUROS): 165770

17. **Proyecto:** BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA

Código: AT2015-022

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Búsqueda de Oportunidades para la Transferencia

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

Responsable: Montes-Herrera, Antonio

Fecha inicio: 13/03/2015

Fecha fin: 13/03/2015

Cuantía total (EUROS): 131,76

18. **Proyecto:** BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA
Código: AT2015-020
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Búsqueda de Oportunidades para la Transferencia
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro
Fecha inicio: 13/03/2015
Fecha fin: 13/03/2015
Cuantía total (EUROS): 700
19. **Proyecto:** BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA
Código: AT2015-021
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Búsqueda de Oportunidades para la Transferencia
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro
Fecha inicio: 13/03/2015
Fecha fin: 13/03/2015
Cuantía total (EUROS): 170,02
20. **Proyecto:** 8ª Reunión de Expertos en Fluidos Comprimidos (FluComp'8)
Código: OC2015-008
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Organización de Eventos Científicos Internacionales
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Responsable: Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Fecha inicio: 16/09/2015
Fecha fin: 18/09/2015
Cuantía total (EUROS): 1020
21. **Proyecto:** ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS Y PRUEBAS DE CONCEPTOS
Código: AT2015-028
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Elaboración de Prototipos y Pruebas de Conceptos
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Responsable: Portela-Miguel, Juan Ramón
Fecha inicio: 29/10/2015
Fecha fin: 29/10/2015
Cuantía total (EUROS): 2883,53
22. **Proyecto:** BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA
Código: AT2016-072
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para la Búsqueda de Oportunidades para la Transferencia
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Responsable: Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Fecha inicio: 05/10/2016
Fecha fin: 05/10/2016
Cuantía total (EUROS): 193,14

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"**Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"****Investigador responsable:** *Luis Isidoro Romero García (Línea)
Diego Sales Márquez (Grupo)*

23. **Proyecto:** INTEGRACION DE LA SACARIFICACION Y FERMENTACION SIMULTANEAS CON LA FERMENTACION OSCURA: PRODUCCION DE PRECURSORES DE BIO-PLASTICOS A PARTIR DE COSETAS DE REMOLACHA AGOTADA

Código: CTM2016-79071-R**Ámbito del proyecto:** Nacional**Programa financiador:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad**Responsable:** Romero-García, Luis Isidoro**Fecha inicio:** 01/10/2016**Fecha fin:** 30/09/2019**Cuantía total (EUROS):** 205.700,00 €

24. **Proyecto:** DIGESTION ANAEROBIA DE COSETAS AGOTADAS DE REMOLACHA Y CODIGESTION CON ESTIERCOLES GANADEROS EN DISTINTOS RANGOS DE TEMPERATURA. EVALUACION ENERGETICA

Código: CTM2013-43938-R**Ámbito del proyecto:** Nacional**Programa financiador:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad**Responsable:** Romero-García, Luis Isidoro**Fecha inicio:** 01/01/2014**Fecha fin:** 31/12/2017**Cuantía total (EUROS):** 199.649,99 €

25. **Proyecto:** POTENCIACION DE LA PRODUCCION DE BIO-HIDROGENO A PARTIR DE LA FRACCION ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y BIOSOLIDOS

Código: CTM2010-17654**Ámbito del proyecto:** Nacional**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**Responsable:** Romero-García, Luis Isidoro**Fecha inicio:** 01/01/2011**Fecha fin:** 31/12/2013 (prorrogado hasta 31/12/2014)**Cuantía total (EUROS):** 181.500,00 €

26. **Proyecto:** PLANTA PILOTO SEMIAUTOMATIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES

Código: UNCA10-1E-932**Ámbito del proyecto:** Nacional**Programa financiador:** MICINN. Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas I+D**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, CIENCIA E INNOVACIÓN**Responsable:** Romero-García, Luis Isidoro**Fecha inicio:** 01/01/2010**Fecha fin:** 31/12/2012 (prorrogado hasta 31/12/2014)**Cuantía total (EUROS):** 183.738,50 €

Contratos y convenios



7. Contratos y convenios

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"
Investigador responsable: Víctor Palacios Macias

1. Nombre: DESARROLLOS TECNOLOGICOS PARA LA REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIALIZACION DE CEREALES Y LEGUMBRES SECAS. DEGRANOS

Código: OT2012/091

Ámbito: Autonómica

Entidad:

Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 01/12/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 65831,0059

2. Nombre: ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE COMPUESTOS VOLATILES EN HARINAS DE GRANOS Y SU EVOLUCION EN EL ALMACENAMIENTO

Código: OT2012/056

Ámbito: Autonómica

Entidad:

Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 01/07/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 70800

3. Nombre: ESTUDIO Y APLICACIÓN DE EXTRACTOS DE SUBPRODUCTOS DEL ARROZ A DIFERENTES FORMULACIONES SOLIDAS ELABORADAS POR LA EMPRESA MAJUELO

Código: OT2013/100

Ámbito: Autonómica

Entidad:

Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 17908

4. Nombre: OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS ANDALUCES Y DIVERSIFICACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (INNTER-VINADAL 2013)

Código: OT2013/081

Ámbito: Autonómico

Entidad:

Responsable: García-Barroso, Carmelo (participan Ana Roldán, Cristina Lasanta, Juan Gómez)

Fecha inicio: 01/04/2013

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 48400

5. Nombre: DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS CON BASE GARUM A PARTIR DE PRODUCTOS NO COMERCIALIZABLES DE LA INDUSTRIA PESQUERA

Código: OT2015/038

Ámbito:

Entidad:

Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel (participa Ana Roldán)

Fecha inicio: 12/01/2014

Fecha fin: 11/01/2015

Cantidad (EUROS):

6. Nombre: ESTUDIO DE LA NATURALEZA DEL SEDIMENTO DE UN MOSTO CONCENTRADO

Código: OT2015/029

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos

Fecha inicio: 0/04/2015

Fecha fin: 31/05/2015

Cantidad (EUROS): 1888,94

7. **Nombre:** ELABORACION DE UNA MONOGRAFIA DE SULFATO DE CALCIO Y GESTION DE SU APROBACION EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA VIÑA Y EL VINO (OIV).

Código: OT2015/087

Ámbito: Autonómico

Entidad: Consejo Regulador del Jerez

Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos (participa Cristina Lasanta)

Fecha inicio: 01/10/2015

Fecha fin: 01/10/2017

Cantidad (EUROS): 10754,48

8. **Nombre:** CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO EN CAPSAICINOIDES EN ALIMENTOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LA UHPLC-FLUORESCENCIA

Código: OT2016/046

Ámbito:

Entidad: Vinagrería La Andaluza SL

Responsable: Fernández Barbero, Gerardo (participa Ana Belén Díaz)

Fecha inicio: 14 Marzo 2016

Fecha fin: 13 Marzo 2017

Cantidad (EUROS): 1200

9. **Nombre:** CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO EN CAPSAICINOIDES EN ALIMENTOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LA UHPLC-FLUORESCENCIA

Código: OT2017/032

Ámbito:

Entidad: Vinagrería La Andaluza SL

Responsable: Fernández Barbero, Gerardo (participa Ana Belén Díaz)

Fecha inicio: 14 Marzo 2017

Fecha fin: 13 Marzo 2018

Cantidad (EUROS): 1500

10. **Nombre:** ELABORACIÓN DE UN INFORME ACTUALIZADO Y JUSTIFICADO SOBRE LA CONSERVACION DEL VINO EN ENVASE BAG-IN-BOX Y ELABORAR UN INFORME EN COMPARACIÓN CON LA BOTELLA DE VIDRIO (participa Cristina Lasanta)

Código: OT2016/090

Ámbito: Autonómico

Entidad: Consejo Regulador del Jerez

Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos

Fecha inicio: 01/10/2016

Fecha fin: 01/12/2016

Cantidad (EUROS): 399,3

11. **Nombre:** Elaboración de un informe actualizado y justificado sobre la diferenciación de los vinos de crianza biológica Fino y Manzanilla (participa Cristina Lasanta)

Código: OT2017/091

Ámbito: Autonómico

Entidad: Consejo Regulador del Jerez

Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos

Fecha inicio: 01/10/2017

Fecha fin: 01/12/2017

Cantidad (EUROS): 666

Grupo "Reactores Biológicos y Enzimáticos (TEP-105)"

Investigador responsable: Domingo Cantero Moreno

12. **Nombre:** ANÁLISIS DE MUESTRAS GASEOSAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES.

Código: OT2013/119

Ámbito: Nacional

Entidad: GARPER S.A.T

Responsable: Ramírez Muñoz, Martín (participan Domingo Cantero Moreno y José Manuel Gómez Montes de Oca)

Fecha inicio: 03/11/2013

Fecha fin: 02/11/2014

Cuántía total (EUROS): 484,00

13. **Nombre:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANALÍTICOS DE GASES GENERADOS EN LA EDAR EL TORNO POR CROMATOGRFÍA DE GASEOSA.

Código: OT2015/031

Ámbito: Nacional

Entidad: FCC AQUALIA, S.A.

Responsable: Gómez Montes de Oca, José Manuel (José Manuel Gómez Montes de Oca, Martín Ramírez Muñoz y Gema Cabrera Revuelta)

Fecha inicio: 09/03/2015

Fecha fin: 08/03/2016

Cuantía total (EUROS): 4.114,00

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"

Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

14. **Nombre:** ANÁLISIS DE SUSTANCIAS ACTIVAS EN LA PLANTA STEVIA.

Código:

Ámbito: Nacional

Entidad: Los Bresnos Agrícolas

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 15/03/2012

Fecha fin: Indefinido

Cantidad (EUROS): 2000

15. **Nombre:** PROYECTO ACTIVEOLIVE. OPTIMIZACION DEL METODO DE EXTRACCION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES Y ANTIMICROBIANOS, FRACCIONAMIENTO DE EXTRACTOS Y SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES OPTIMAS PARA LA EXTRACCION A ESCALA PILOTO.

Código: OT2013/065

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/07/2013

Fecha fin: 30/09/2014

Cantidad (EUROS): 18271

16. **Nombre:** PROYECTO ACTIVEOLIVE. OPTIMIZACION DEL METODO DE EXTRACCION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES Y ANTIMICROBIANOS, FRACCIONAMIENTO DE EXTRACTOS Y SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES OPTIMAS PARA LA EXTRACCION A ESCALA PILOTO.

Código: OT2014/118

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/07/2013

Fecha fin: 30/09/2014

Cantidad (EUROS): 6050

17. **Nombre:** PROYECTO ATENA. EL ACEITE DE OLIVA Y OTRAS GRASAS SALUDABLES. APLICACIONES TECNOLOGICAS PARA SU TRANSFORMACION EN PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO. PROCESOS DE EXTRACCION SUPERCRITICA

Código: OT2013/088

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/07/2013

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 36300

18. **Nombre:** EXTRACCIÓN POR FLUIDOS SUPERCRÍTICOS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PROCEDENTES DE CANNABIS SATIVA L.

Código: OT2013/104

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha fin: 28/02/2014

Cantidad (EUROS): 6196

19. **Nombre:** ATENA. EL ACEITE DE OLIVA Y OTRAS GRASAS SALUDABLES. APLICACIONES TECNOLÓGICAS PARA SU TRANSFORMACIÓN EN PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO POR PROCESOS DE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA

Código: OT2013/088

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 08/09/2013

Fecha fin: 31/12/2014

Cantidad (EUROS): 30000

20. **Nombre:** EXTRACCION POR FLUIDOS SUPERCRITICOS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PROCEDENTES DE CANNABIS SATIVA L.

Código: OT2013/104

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/10/2013

Fecha fin: 28/02/2014

Cantidad (EUROS): 7497

21. **Nombre:** EXTRACCION POR FLUIDOS SUPERCRITICOS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PROCEDENTES DE CANNABIS SATIVA L.

Código: OT2014/087

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro

Fecha inicio: 01/10/2013

Fecha fin: 05/10/2014

Cantidad (EUROS): 4927,12

22. **Nombre:** PROYECTO DE IDENTIFICACION DE OPORTUNIDADES DE AMBITO TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION PARA LA REINDUSTRIALIZACION DE LA BAHIA DE CADIZ

Código: OT2014/052

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Pérez-Fernández, Fco.-Javier

Fecha inicio: 15/05/2014

Fecha fin: 31/03/2015

Cantidad (EUROS): 116628

23. **Nombre:** ENSAYO DE SECADO DE GELES MEDIANTE EXTRACCION CON FLUIDO SUPERCRITICO

Código: OT2015/078

Ámbito: Europeo

Entidad:

Responsable: Casas Cardoso, Lourdes

Fecha inicio: 30/06/2015

Fecha fin: 30/07/2015

Cantidad (EUROS): 605

24. **Nombre:** OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DEL EFLUENTE DE UNA FÁBRICA DE CELULOSA MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA

Código: OT2016/032

Ámbito: Nacional

Entidad: Veolia Water Sytems Iberica

Responsable: Nebot-Sanz, Enrique

Fecha inicio: 01/04/2016

Fecha fin: 30/09/2016

Cantidad (EUROS): 21780

25. **Nombre:** EXTRACCION DE CO2 SUPERCRITICO DE ETANOL CONTENIDO EN GELES

Código: OT2016/043

Ámbito: Europeo

Entidad:

Responsable: Casas Cardoso, Lourdes

Fecha inicio: 28/03/2016

Fecha fin: 30/04/2016

Cantidad (EUROS): 605

26. **Nombre:** SECADO DE GELES CON CO2

Código: OT2016/071

Ámbito: Europeo

Entidad:

Responsable: Casas Cardoso, Lourdes

Fecha inicio: 01/06/2016

Fecha fin: 31/07/2016

Cantidad (EUROS): 847

27. **Nombre:** EXTRACCION SUPERCRITICA DE PULPA DE PESCADO

Código: OT2016/080

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable: Casas Cardoso, Lourdes

Fecha inicio: 28/06/2016

Fecha fin: 31/07/2016

Cantidad (EUROS): 423,5

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

*Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)
Diego Sales Márquez (Grupo)*

28. **Nombre:** VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESADO DE LA ACEITUNA: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE BIOMETANIZACIÓN CONJUNTA CON LODOS DE EDAR

Código: OT2014/064

Ámbito: Nacional

Entidad: Corporación Tecnológica de Andalucía

Responsable: García Morales, José Luis (participan Luis Isidoro Romero García y Carlos José Álvarez Gallego)

Fecha inicio: 15/07/2014

Fecha fin: 15/09/2015

Cuantía total (EUROS): 52.940,30 €

29. **Nombre:** ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE POTENCIAL METANOGENICO DE RESIDUOS EN ESPAÑA.

Código: OT2017/104

Ámbito: Nacional

Entidad: EnergyLab

Responsable: Fernández Güelfo, Luis Alberto (participan Luis Isidoro Romero García y Carlos José Álvarez Gallego)

Fecha inicio: 04/10/2017

Fecha fin: 04/03/2018

Cuantía total (EUROS): 16.335,00 €



Patentes



8. Patentes

Grupo "Ingeniería y Tecnología de Alimentos (AGR-203)"

Investigador responsable: Víctor Palacios Macías

- Título:** MOUSSE DE ALGAS FRESCAS
Inventores: Palacios, V.M.; Roldán, A.M.; Sánchez, J.; Amores, A.
Nº solicitud: P201200405
Fecha de solicitud: 12/04/2012
País de prioridad: España
Nº Patente: ES2425606
Fecha de concesión: 29/01/2014
Entidad titular: Universidad de Cádiz
Países a los que se ha extendido: -
- Título:** PROCEDIMIENTO PARA LA YODACIÓN INDUSTRIAL DE SAL MARINA
Inventores: Palacios, V.M.; Díaz, J.A.; Roldán, A.M.; Gilabert, J.
Nº solicitud: P201200602
Fecha de solicitud: 01/06/2012
País de prioridad: España
Nº Patente: ES2458966
Fecha de concesión: 04/02/2015
Nº Publicación Internacional: WO 2014/053675
Fecha de publicación internacional: 10/04/2014
Entidad titular: Universidad de Cádiz (50%) y Albareros S.L.U (50%)
Países a los que se ha extendido: PCT/ES2013/000088, solicitada el 10/04/2013
Empresa que lo está explotando: Albareros, S.L.U.
- Título:** PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ESCAMAS DE SAL MARINA DE MORFOLOGÍA LAMINAR
Inventores: Palacios, V.M.; Roldán, A.M.; Díaz, J.A.; Gilabert, J.
Nº solicitud: P201300948
Fecha de solicitud: 01/10/2013
País de prioridad: España
Nº Patente: ES2533221
Fecha de concesión: 27/11/2015
Tipo de protección de patente: Nacional
Entidad titular: Universidad de Cádiz (50%) y Albareros, S.L.U. (50%)
Países a los que se ha extendido: -
Empresa que lo está explotando: Albareros, S.L.U.
- Título:** PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO CORRECTIVO DE VINOS DE CRIANZA CONTAMINADOS CON BACTERIAS LÁCTICAS Y ACÉTICAS QUE PRESENTAN UNA ACIDEZ VOLÁTIL ELEVADA
Inventores: Palacios, V.M.; Roldán, A.M.; Díaz, J.A.;
Nº solicitud: P201600404
Fecha de solicitud: 20/11/2017
País de prioridad: España
Nº Patente: ES2642903
Fecha de concesión: 16/04/2018
Tipo de protección de patente: Nacional
Entidad titular: Universidad de Cádiz
Países a los que se ha extendido: -
Empresa que lo está explotando: -

Grupo "Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos (TEP-128)"
Investigador responsable: Enrique Martínez De la Ossa Fernández

5. **Título:** SISTEMA DE ARRANQUE DE PLANTAS DE OXIDACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA PARA REDUCIR EL CONSUMO DE POTENCIA ELÉCTRICA.

Inventores: Portela-Miguel, Juan Ramón; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Jimenez-Espadafor-Aguilar, Francisco

País de Prioridad: España

Nº de patente: P201400405

Fecha de concesión: 16/05/14

Entidad Titular: Universidad de Cádiz

Países a los que se ha extendido:

6. **Título:** PROCEDIMIENTO DE CONCENTRACIÓN DE XANTONAS A ALTA PRESIÓN A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL.

Inventores: Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Mantell-Serrano, Casimiro; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-Ponce, María Teresa

País de Prioridad: España

Nº de patente: ES 2567530

Fecha de concesión: 22/10/14

Entidad Titular: Universidad de Cádiz

Países a los que se ha extendido:

7. **Título:** APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE UNA CORRIENTE DE AGUA SUPERCRÍTICA DE USO ENERGÉTICO.

Inventores: Portela-Miguel, Juan Ramón; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Benjumea-Trigueros, José Manuel

País de Prioridad: España

Nº de patente: ES25605597B2

Fecha de concesión: 17/09/15

Entidad Titular: Universidad de Cádiz

Países a los que se ha extendido:

8. **Título:** USO DEL EXTRACTO DE HOJA DE MANGO MANGIFERA INDICA LINN, PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

Inventores: Garcia-Alloza, Mónica; Infante-García, María Del Carmen; Fernández-ponce, María Teresa; Castro-González, Carmen; Ramos-Rodríguez, Juan Jose; Mantell-Serrano, Casimiro; Casas-Cardoso, Lourdes; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

País de Prioridad: España

Nº de patente: ES2630739A1

Fecha de concesión: 22/02/16

Entidad Titular: Universidad de Cádiz

Países a los que se ha extendido:

Línea de investigación "Tratamiento Biológico de Residuos"

Grupo "Tecnologías del Medio Ambiente (TEP-181)"

*Investigador responsable: Luis Isidoro Romero García (Línea)
Diego Sales Márquez (Grupo)*

9. **Título:** PROCEDIMIENTO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE POSIDONIA OCEÁNICA SECA PARA PRODUCIR BIOETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN

Inventores: Kaouther Zaafouri; Moktar Hamdi; Luis Alberto Fernández Güelfo; Carlos Álvarez Gallego; Luis Isidoro Romero García; Sebastián Sánchez Villasclaras; Kaoutar Aboudi; Juana Fernández.

Nº Solicitud: P201400441

Fecha de solicitud: 30/05/2014

País de Prioridad: España

Nº de patente: ES2552704

Fecha de concesión: 05/05/2016

Entidad Titular: Universidad de Cádiz (75%) y Universidad de Jaén (25%)

Países a los que se ha extendido: WIPO-PCT

10. **Título:** PROCEDIMIENTO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LOS CLADODIOS DE CACTUS OPUNTIA-FICUS INDICA SECOS PARA PRODUCIR BIOETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN

Inventores: Kaouther Zaafouri; Moktar Hamdi; Luis Alberto Fernández Güelfo; Carlos Álvarez Gallego; Luis Isidoro Romero García; Sebastián Sánchez Villasclaras; Kaoutar Aboudi; Juana Fernández.

Nº Solicitud: P201400440

Fecha de solicitud: 30/05/2014

País de Prioridad: España

Nº de patente: ES2552603

Fecha de concesión: 30/11/2015

Entidad Titular: Universidad de Cádiz (75%) y Universidad de Jaén (25%)

Países a los que se ha extendido: WIPO-PCT

