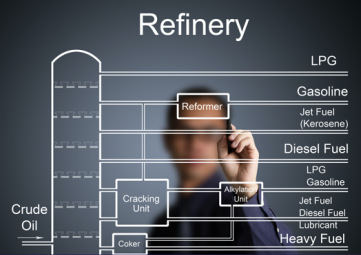


Memoria de Investigación

2020



PRÓLOGO



Clara Mª Pereyra López
Directora del
Departamento

Con esta Memoria de Investigación, deseamos volver a retomar los buenos hábitos de antaño y mostrar al propio Departamento y al resto de la Sociedad, la excelente labor investigadora desarrollada en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos de la Universidad de Cádiz.

El año 2020 pasará a la historia como el año del COVID-19. A pesar de las limitaciones, cambios y adaptaciones a la nueva situación, gracias al esfuerzo de todos, la actividad investigadora se ha logrado sacar adelante, nuevamente, con éxito.

La amplia y excelente investigación desarrollada por los miembros del Departamento se ha llevado a cabo, en su mayoría, dentro de cinco grupos de investigación consolidados por la Junta de Andalucía: Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos, Ingeniería y Tecnología de Alimentos, Reactores Biológicos y Enzimáticos, Tecnología del Medio Ambiente y Tensioactividad y Energías Alternativas o Renovables, constituidos por un equipo humano formado por 9 catedráticos de universidad, 18 profesores titulares de universidad, 3 profesores ayudante doctor, 7 profesores sustituto interino, y 21 personal investigador entre posdoctorales, predoctorales y técnicos de apoyo, pertenecientes a tres áreas de conocimiento: Ingeniería Química, Producción Vegetal y Tecnología de Alimentos.

Los resultados se han plasmado en 33 artículos científicos publicados en revistas indexadas, 4 aportaciones a congresos, 4 contratos, el desarrollo de 16 proyectos de investigación y 4 tesis doctorales. Parte de toda esta labor investigadora ha permitido que, entre otros logros, el Área de Ingeniería Química haya figurado nuevamente en el ranking de Shangai 2021.

Gracias a todos por vuestro esfuerzo e implicación, que han permitido que, a pesar de las dificultades de este año 2020, se hayan alcanzado los resultados que se muestran a continuación.

ÍNDICE

Personal adscrito al Departamento.....	4
Órganos de representación.....	9
Indicadores generales de Producción Científica.....	10
Actividad Científica por Grupos de Investigación	15
Grupo AGR-203. Ingeniería y Tecnología de Alimentos	20
Grupo TEP-105. Reactores Biológicos y Enzimáticos	50
Grupo TEP-109. Tensioactividad y Energías Alternativas o Renovables	69
Grupo TEP- 128. Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos	75
Grupo TEP-181. Tecnologías del Medio Ambiente	103

PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO

A fecha de octubre de 2021

1.1. Personal docente e investigador

Área de Ingeniería Química (Sede Puerto Real)

Catedráticos de Universidad

Nombre	email	ORCID	SCOPUS	ResearchID
Blandino Garrido, Ana María	ana.blandino@uca.es	0000-0003-3727-8260	56267993400	E-3737-2013
Cantero Moreno, Domingo	domingo.cantero@uca.es	0000-0002-1643-2831	7004659546	E-5688-2011
Caro Pina, Ildefonso	ildefonso.caro@uca.es	0000-0002-3800-407X	7005492566	AAT-3714-2020
Gómez Montes de Oca, José Manuel	josemanuel.montesdeoca@uca.es	0000-0002-9991-9468	36502381800	A-3773-2012
Mantell Serrano, Casimiro	casimiro.mantell@uca.es	0000-0002-3521-0628	23423	M-1215-2014
Martínez de la Ossa Fernández, Enrique	enrique.martinezdelaossa@uca.es	0000-0001-5213-9686	6603791864	I-5974-2016
Pereyra López, Clara M ^a	clara.pereyra@uca.es	0000-0003-1949-2773	6603321792	O-4637-2015
Portela Miguélez, Juan Ramón	juanramon.portela@uca.es	0000-0001-6361-6492	7003610677	K-8731-2014
Romero García, Luis Isidoro	luisisidoro.romero@uca.es	0000-0001-5193-7600	7202161475	D-9968-2011

Profesores Titulares de Universidad

Álvarez Gallego, Carlos José	carlosjose.alvarez@uca.es	0000-0002-1222-2482	36344605600	O-5039-2015
Cabrera Revuelta, Gema	gema.cabrera@uca.es	0000-0002-0196-6443	35608770800	K-4969-2012
Casas Cardoso, Lourdes	lourdes.casas@uca.es	0000-0003-1283-7230	16052193800	AAT-1380-2020
Macías García, Manuel Francisco	manuel.macias@uca.es	0000-0003-2616-3791	57202307950	
Martín Minchero Ricardo	ricardo.martin@uca.es	0000-0003-3276-7284	55613232004	
Mesa Díaz, M ^a Mar	mariadelmar.mesa@uca.es	0000-0001-7019-3563	7004368679	M-1674-2014

Molero Goómez, Andrés	andres.molero@uca.es	0000-0002-5993-3257	55885722400	
Ory Arriaga, Ignacio de	ignacio.deory@uca.es	0000-0002-3729-9101	55997033500	
Ramírez Muñoz, Martín	martin.ramirez@uca.es	0000-0002-5929-8783	26641331700	B-5944-2008
Romero Zúñiga, Luis Enrique	luisenrique.romero@uca.es	0000-0001-7342-2333	56234860600	
Sánchez Oneto, Jezabel	jezabel.sanchez@uca.es	0000-0002-5580-356X	6506183793	

Profesores Ayudantes Doctores

Macías Sánchez, M ^a Dolores	dolores.macias@uca.es	0000-0003-0891-6833	10641359000	
----------------------------------------	-----------------------	---------------------	-------------	--

Profesores Sustitutos Interinos

Almengló Cordero, Fernando	fernando.almenglo@uca.es	0000-0003-3629-682X	55159661300	F-8078-2016
Díaz Villanueva, Manuel J.	Manueljesus.diaz@uca.es	0000-0003-3657-5837	55329066500	F-3003-2015
García Jarana, Belén	belen.garcia@uca.es	0000-0001-8449-3831	24068426900	J-3060-2018
Montes Herrera, Antonio	antonio.montes@uca.es	0000-0002-1733-0087	24071488700	

Área de Ingeniería Química (Sede Algeciras)

Profesores Titulares de Universidad

Martín Rodríguez, M ^a Luz	luz.martin@gm.uca.es	0000-0001-7974-9265	57188560329	
Santiago Fernández, Inmaculada	inmaculada.santiago@uca.es	0000-0002-4655-6755	6602195320	
Trujillo Espinosa, Francisco J.	francisco.trujillo@uca.es	0000-0002-0539-6089	57213561593	L-9143-2014

Profesores Asociados

García Ocaña, Emilia
López Sánchez, Diego Francisco

emilia.ocana@uca.es
diego.lopez@uca.es

Área de Tecnología de Alimentos

Profesores Titulares de Universidad

Díaz Sánchez, Ana Belén
Lasanta Melero, Cristina M.
Palacios Macías, Víctor M.
Roldán Gómez, Ana María

anabelen.diaz@uca.es
cristina.lasanta@uca.es
victor.palacios@uca.es
ana.roldan@uca.es

0000-0002-8908-1040
0000-0002-8113-0848
0000-0002-6225-0975
0000-0003-4550-8089

15061063400
8577565500
6603988752
12645888900

Profesores Sustitutos Interinos

Cejudo Bastante, Cristina
Sancho Galán, Pau

cristina.cejudo@gm.uca.es
pau.sancho@uca.es

0000-0002-9793-1818
0000-0003-1790-050X

57190689644
57206273803

Área de Producción Vegetal

Profesores Ayudantes Doctores

Jiménez Cantizano, Ana Concepción
Amores Arocha, Antonio

ana.jimenezcantizano@uca.es
antonio.amores@uca.es

0000-0002-3779-3214
0000-0001-9690-591X

54894471800
57197759665

G-8756-2018

Área de Producción Vegetal

Profesores Sustitutos Interinos

Emiliano Trigo Córdoba

emiliano.trigo@uca.es

0000-0002-9613-7321

56733008900

C-1562-2019

1.2. Personal de administración y servicios

Sede de Puerto Real

Gestora de Departamento

Isabel Cumbreiras Rodríguez isabel.cumbreiras@uca.es

Técnicos Especialistas de Laboratorio

Manuela Iglesias Vázquez manuela.iglesias@uca.es
Juan del Valle Jiménez juan.valle@uca.es

Sede de Algeciras

Técnicos Especialistas de laboratorio

Manuel Vicente González Pajarón mvicente.gonzalez@uca.es
Elsa Sánchez Cano elsa.sanchez@uca.es

1.3. Otro Personal

Profesores Colaboradores Honorarios

Alberto García de Luján Gil Bernabé
Luis Pérez Rodríguez
Juan Gómez Benítez

Personal Investigador Contratado

García Casas, Ignacio
de la Calle Sierra, María Elena
Marzo Gago, Cristina
González Cortés, José Joaquín
Valor López, Diego
Torres Herrera, Sandra
Galán Martínez, Claudia
Palomares Cortés, Javier
Compagnone, Cristina
Abelleira Pereira, José María
Agabo García, Cristina
de la Fuente Zapico, Elsa
Fernández Medina, Pedro
Romero Vargas, Agustín

ignacio.casas@uca.es
elena.decalle@uca.es
cristina.marzo@uca.es
joaquin.gonzalez@uca.es
diegovalorlopez@gmail.com
sandra.torresherrera@alum.uca.es

javier.palomares@uca-es
mariacristina.compagnone@uca.es
jose.abelleira@uca.es
cristina.agabo@uca.es
elsa.delafuente@uca.es
pedro.fernandez@uca.es
agustin.romero@uca.es

ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN



DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Prof. Dra. Clara Mª
Pereyra López



DIRECTORA DE LA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ALGECIRAS

Profa. Dra. Maria de la Luz
Martín Rodríguez



SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Casimiro
Mantell Serrano



SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Cristina
Lasanta Melero

INDICADORES GENERALES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Base de datos Scival

Rendimiento global de la investigación

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020
 Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -
 Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz



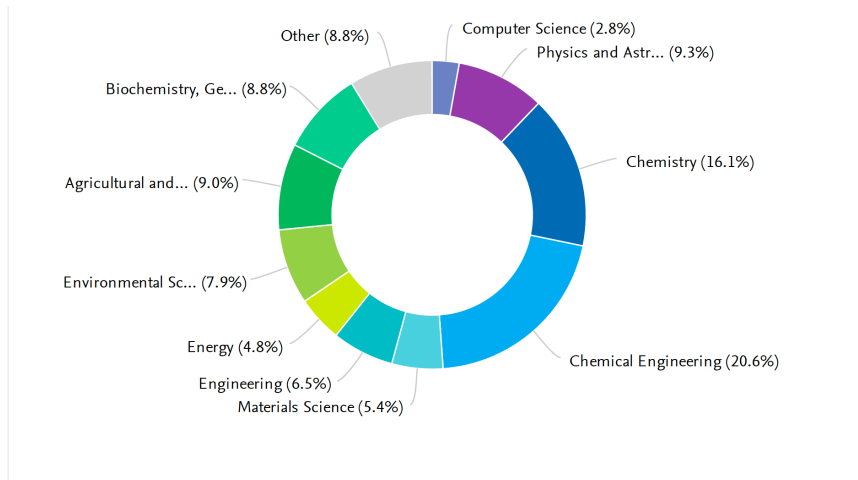
Los 5 mejores temas de investigación

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 -
 Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -
 Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Biofiltration; Gas Waste; Trickling Filter ... T.828	17	1.46	96.508
Supercritical Fluids; Nebulization; Povidone ... T.4323	14	0.96	94.088
Anaerobic Digestion; Digester; Methane Production ... T.155	10	1.11	99.912
Mangiferin; Mangoes; Mangifera Indica Extract ... T.15413	10	1.13	93.997
Supercritical; Batch Reactors; Hydrothermal ... T.7432	7	0.85	89.159

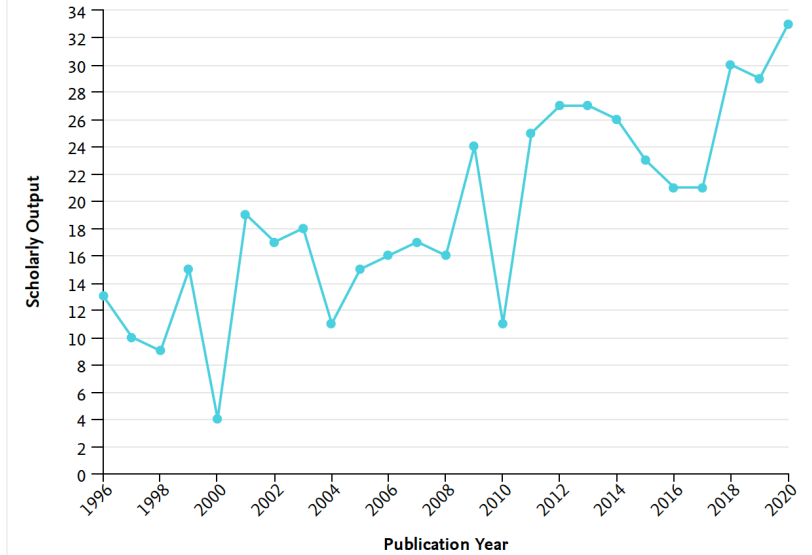
Publicaciones por área temática

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 -
 Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -
 Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz



Evolución de la producción científica

Rango de años: 1996 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -
 Filtros: Para Investigadores o Grupos de Investigadores, sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

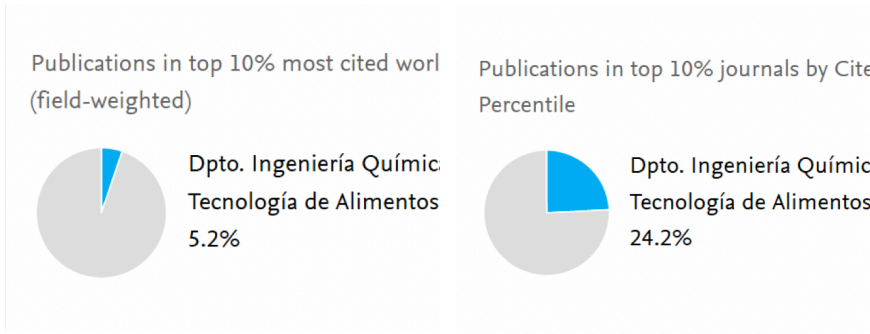


● Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

↓ y y-axis: Scholarly Output Types of publications included: all. Authorship type:
 ↓ x x-axis: Publication Year

Productos en el 10% de los percentiles de citas más altos Resumen

Publicaciones en el 10% superior de percentiles de revistas por Percentil CiteScore



Resumen de la colaboración internacional

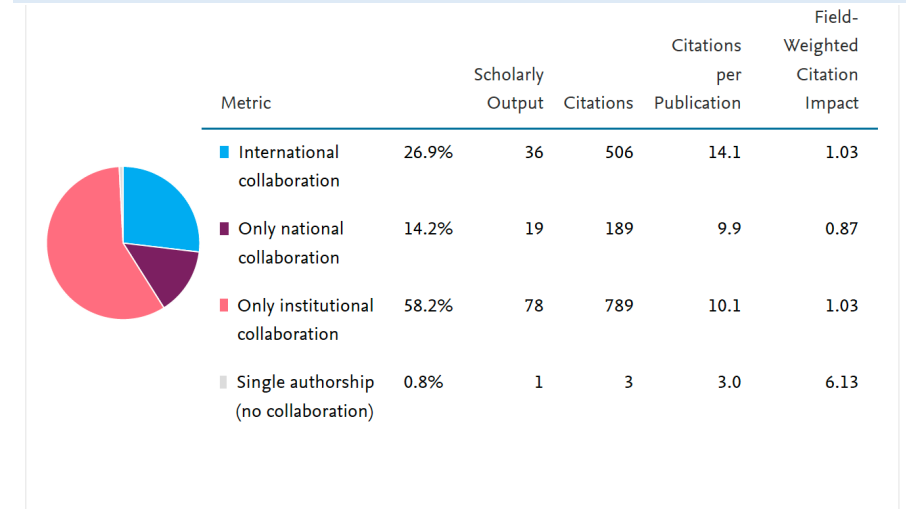
Resumen de la colaboración académico-empresarial



Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 - Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

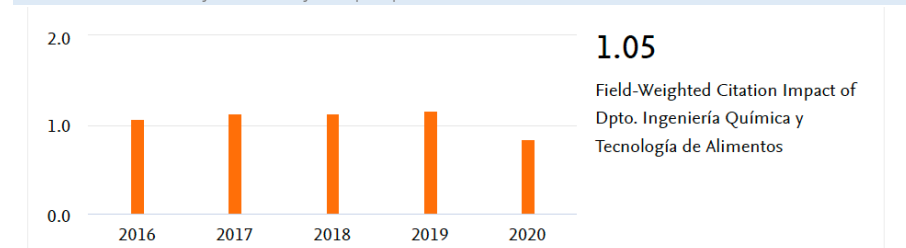
Colaboración

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 - Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz



Impacto de las citas ponderadas por campo

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 - Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

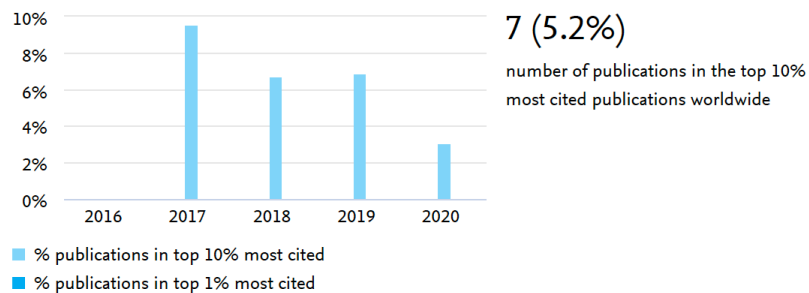


Producción en los percentiles de citación del 10% más alto (ponderados por campo)

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 -

Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -

Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

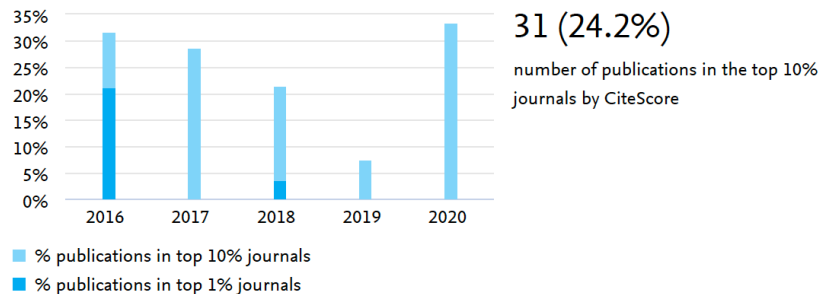


Publicaciones en los mejores percentiles de revistas por percentil

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 -

Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -

Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -



Publicaciones más citadas

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 -

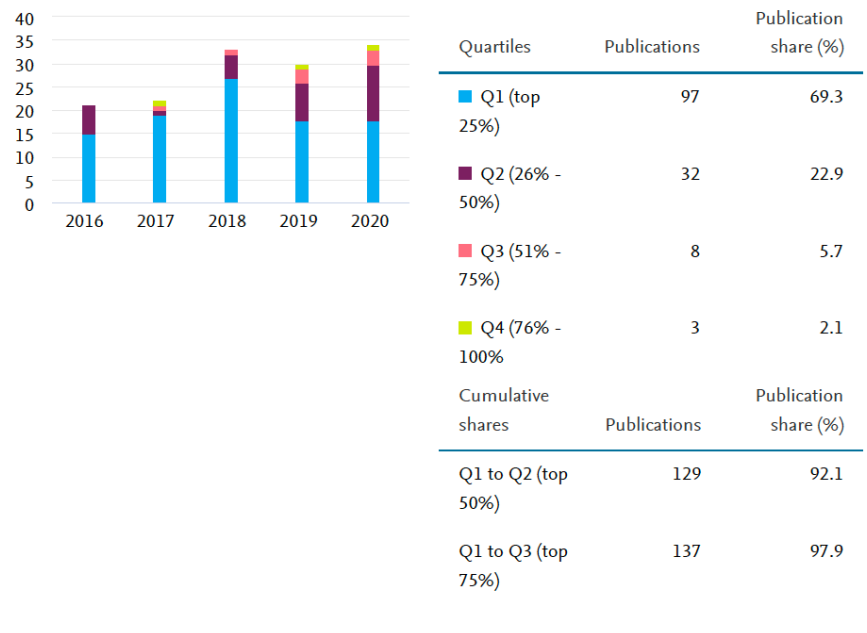
Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 -

Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz -

Publication	Citations
Anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW): Progress and challenges. Tyagi, V.K., Fdez-Güelfo, L.A., Zhou, Y. and 3 more (2018) <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , 93, pp. 380-399.	110
Life cycle assessment of different physical-chemical and biological technologies for biogas desulfurization in sewage treatment plants. Cano, P.I., Colón, J., Ramírez, M. and 3 more (2018) <i>Journal of Cleaner Production</i> , 181, pp. 663-674.	39
Operational conditions for start-up and nitrate-feeding in an anoxic biotrickling filtration process at pilot scale. Almenglo, F., Ramírez, M., Gómez, J.M. and 1 more (2016) <i>Chemical Engineering Journal</i> , 285, pp. 83-91.	39
Pilot-plant scale extraction of phenolic compounds from mango leaves using different green techniques: Kinetic and scale up study. Fernández-Ponce, M.T., Parjikolaei, B.R., Lari, H.N. and 3 more (2016) <i>Chemical Engineering Journal</i> , 299, pp. 420-430.	39
Mangiferin nanoparticles precipitation by supercritical antisolvent process. Montes, A., Wehner, L., Pereyra, C. and 1 more (2016) <i>Journal of Supercritical Fluids</i> , 112, pp. 44-50.	34

Publicaciones por cuartil de revista

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 - Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz –




Investigadores del Departamento en el Top 10 de productividad

Entidad: Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Rango de años: 2016 a 2020 - Fuente de datos: Scopus, hasta el 06 de octubre de 2021 - Filtros: Sólo se incluye Scholarly Output publicado en la Universidad de Cádiz

Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	h-index
1. Martinez De La Ossa-Fernandez, E. J.	43	2020	508	33
2. Ramírez, Martín	24	2020	300	17
3. Cantero, D.	23	2020	280	29
4. Montes, Antonio	19	2020	233	17
4. Mantell, Casimiro	19	2020	296	23
4. Pereyra López, C.	19	2020	231	19
7. Jiménez-Cantizano, Ana	18	2020	124	6
7. Casas Cardoso, Lourdes	18	2020	276	19
9. Amores-Arrocha, Antonio	17	2020	134	6
10. Sánchez-Oneto, Jezabel	15	2020	99	17
10. Palacios Macías, V. M.	15	2020	85	12
10. Portela Miguélez, J. R.	15	2020	99	21

ACTIVIDAD CIENTÍFICA POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos de Investigación con miembros del departamento.

	<p><u>Grupo AGR-203.</u> <u>Ingeniería y Tecnología de Alimentos</u></p>	<p>Investigador Responsable: Víctor Manuel Palacios Macías</p>
<p>El grupo de investigación se encuentra adscrito al Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria de la Universidad de Cádiz (IVAGRO) y al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario de Andalucía (Ceia3). Se constituyó en el año 1997, inicialmente con una amplia dedicación al sector industrial enológico, que forma parte importante del entorno social de nuestra Universidad. Su estructura fue pluridisciplinar desde los inicios, lo que nos ha permitido abordar los proyectos siempre con un enfoque abierto y creativo. Actualmente se integran en el mismo un total de diez profesores doctores: seis del Área de Ingeniería Química y cuatro del Área de Tecnología de Alimentos.</p> <p>En los últimos años, los principales proyectos de investigación en los que ha trabajado el grupo abordan temas como: la estabilización tartárica y oxidativa de vinos y licores mediante operaciones de intercambio iónico; el uso de lisozimas en el proceso industrial de crianza biológica para el control de las alteraciones microbianas; la producción de pectinasas fúngicas a partir de orujo de uva en diferentes tipos de biorreactor, para su aplicación en la clarificación de zumos; o el aprovechamiento de diferentes residuos agroalimentarios para la producción de bioetanol, mediante hidrólisis enzimática.</p>		



Grupo TEP-105.

Reactores Biológicos y Enzimáticos

Investigador Responsable:


Domingo Cantero Moreno

El grupo de investigación "Reactores Biológicos y Enzimáticos" (TEP-105) desarrolla su actividad investigadora en el campo de la ingeniería de procesos biológicos prestando una atención especial al desarrollo de tecnologías basadas en la utilización de microorganismos aplicando los principios de la Ingeniería Química y, buscando siempre ofrecer soluciones tecnológicas viables como alternativas a otros procesos convencionales de la industria química. En este sentido, los trabajos del grupo se centran en tres líneas básicas:

Biofiltración y biodesulfuración de efluentes gaseosos: cuyo objetivo es el desarrollo de equipos y metodologías que permitan la eliminación de compuestos contaminantes (H_2S , fundamentalmente) presentes en el aire o biogás.

Biotransformaciones de interés industrial: producción de compuestos de alto valor añadido, como producción de etanol e H_2 a partir de la glicerina que se obtiene como subproducto de la industria del biodiesel o compuestos fitosanitarios con la participación de cepas de *E. coli*.

Bioremediación de suelos y/o lodos contaminados por metales pesados e hidrocarburos: proponiendo metodologías para la reducción del impacto ambiental de los residuos generados en la actividad industrial contaminados por metales pesados.

	<p><u>Grupo TEP-109.</u></p> <p><u>Tensioactividad y Energías Alternativas o Renovables</u></p>	<p>Investigador Responsable: M^a Luz Martín Rodríguez</p>
<p>El grupo de investigación cuenta con 6 miembros y tiene como principal objetivo el estudio de las reacciones de síntesis de nuevos tensioactivos. Análisis, evaluación y estudio de propiedades de nuevos tensioactivos o de tensioactivos existentes, así como de formulaciones detergentes. Además ha trabajado en la síntesis de biocombustibles como Biodiesel y Bioetanol a partir de materias primas renovables, tales como las grasas animales, el aceite de cocina o las algas marinas entre otras. Las líneas de investigación sobre las que el grupo ha trabajado y/o trabaja son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de la reacción de sulfoxidación. • Sulfoxidación de Ésteres Metílicos Saturados • Sulfoxidación de Parafinas Lineales • Análisis, caracterización y evaluación de ésteres metílicos sulfoxidados (Φ-MES). • El sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS). • Estudio de la reacción de sulfonación de ésteres metílicos derivados de ácido oleico. • Estudio de la interacción o compatibilidad de los tensioactivos con la piel humana. • Obtención de ésteres metílicos a partir de algas marinas. 		



Grupo TEP- 128.

Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos

Investigador Responsable:

Enrique Martínez De la Ossa Fernández

El grupo "Análisis y diseño de procesos con fluidos supercríticos" centra su investigación en la ingeniería de procesos a alta presión relacionada con la utilización de fluidos supercríticos, concretamente en el desarrollo de procesos de:

- Extracción de productos naturales (antioxidantes, aditivos, aromas y colorantes) a partir de residuos agroalimentarios y matrices naturales (microalgas, semillas oleaginosas, hojas de girasol, mango, olivo) con dióxido de carbono supercrítico.
- Generación y encapsulación de micro/nanopartículas y su impregnación en matrices porosas usando las técnicas Supercritical AntiSolvent (SAS) y Rapid Expansion of Supercritical Solution (RESS).
- Reacciones de oxidación hidrotérmica o gasificación para la eliminación completa de aguas residuales industriales y biomasa húmeda, con generación o recuperación de energía del proceso de tratamiento

El grupo tiene su sede en la Facultad de Ciencias y dependencias en el Centro Andaluz de investigaciones vitivinícolas, ambas en el Campus de Puerto Real de la Universidad de Cádiz. Su responsable es el Catedrático Dr. Enrique Martínez de la Ossa.

 <p>tma Tecnología del Medio Ambiente Grupo de Investigación TEP-181 Universidad de Cádiz</p>	<p><u>Grupo TEP-181.</u> <u>Tecnologías del Medio Ambiente</u></p>	<p>Investigador Responsable: Diego Sales Márquez</p>
<p>El Grupo de TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE (TEP-181) es un 'Grupo de Excelencia' del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, formado por más de 40 personas que implican a 5 Departamentos de la UCA. La amplia y variada formación del equipo humano del Grupo TMA, le confiere un carácter interdisciplinar y multidisciplinar y una gran capacidad operativa a la hora de ejecutar sus servicios e investigaciones.</p> <p>El Grupo está vertebrado por 5 líneas de investigación: Ingeniería Ambiental y Tecnologías de Depuración, Calidad Ambiental, Optimización de plantas fotovoltaicas de conexión a red, Innovaciones tecnológicas en automatización y control de sistemas (ITACS) y Contaminación atmosférica procedente del transporte marítimo.</p> <p>Los miembros del grupo de investigación adscritos al Departamento de "Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos" centran su actividad en la Ingeniería Ambiental y Tecnologías de Depuración, básicamente en el campo del TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS.</p>		

**GRUPO AGR-203.
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
DE ALIMENTOS**

Informe del grupo AGR203 - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS


Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	AGR203
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Agroalimentación
Area de desarrollo sectorial	Biotechnología y Bioingeniería - (BTI)
Denominación	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Acrónimo	ING. TECNOL. ALIM.
Dirección	Sedes en la Facultad de Ciencias e IVAGRO. Campus Puerto Real
E-mail	
Web	



Datos del responsable de grupo

Nombre	VÍCTOR MANUEL PALACIOS MACIAS	
Grados Académicos	Doctor	
Centros de adscripción	Facultad de Ciencias	

Información de actividad de grupo

Miembros	14	Miembros activos	10
Colaboradores	2	Colaboradores activos	2
Doctores	14	Doctores activos	9
Titulados Superiores	2	Doctores inactivos	5

Componentes del grupo

1.Miembros

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Antonio Amores Arrocha	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Ana María Blandino Garrido	Doctor	Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Ildelfonso Caro Pina	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Ignacio Jesus De Ory Arriaga	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Ana Belén Díaz Sánchez	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Manuel Jesús Díaz Villanueva	Doctor	Universidad de Cádiz. Área de Personal
Ana Jimenez Cantizano	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Cristina Lasanta Melero	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Manuel León Béjar	Titulado superior	Universidad de Sevilla. Prehistoria y Arqueología
Ricardo Martin Minchero	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Andres Molero Gomez	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Víctor Manuel Palacios Macias	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Ana M ^a Roldán Gómez	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Pau Sancho Galán	Titulado superior	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

2.Colaboradores

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Cristina Marzo Gago	Doctor	
Josefina Sánchez García	Doctor	

Áreas UNESCO

Agronomía (ver 2417 Y 5312.01); Tecnología Energética (ver 2212.03 Y 5312.05); Tecnología De Los Alimentos (ver 3302, 3206 Y 3313.07); Tecnología Industrial (ver 5311); Tecnología Bioquímica (ver 3309); Ingeniería Y Tecnología Químicas (ver 2303, 2304 Y 2306)

Líneas de investigación

Valorización De Residuos Y Subproductos Agroindustriales Y De Biomasa Algal Para La Obtención De Productos De Alto Valor Añadido Mediante Procesos Verdes
Estrategias Vitivinícolas De Adaptación Al Cambio Climático En Una Zona De Clima Cálido
Estudio De Recuperación De Procesos Y Productos De La Antigüedad Romana: El Garum
Vitivinicultura Ecológica
Caracterización Genética, Morfológica, Agronómica Y Enológica De Variedades De Vid
Prospección Y Caracterización De Poblaciones De Vitis Viníferas Silvestres
Hidrólisis De Materias Lignocelulósicas Para Biorrefinería
Estudio Sobre Recursos Marinos Alimentarios Y Desarrollo De Nuevos Productos

Uso Del Polen De Abeja Multifloral En La Vinificación En Blanco, Tinto Y Espumosos: Estudio Del Potencial De Sus Extractos
Estudios E Innovación En Tecnologías Culinarias Y Gastronomía
Estudio Del Proceso De Crianza Biológica
Aplicaciones De La Técnica De Intercambio Iónico En La Industria Agroalimentaria
Estudio Cinético De Producción De Microalgas Fotosintéticas De Interés Alimentario
Estabilización Tartárica, Microbiológica Y Oxidativa De Productos De La Industria Enológica
Aprovechamiento de Residuos y Subproductos De La Industria Agroalimentaria Mediante Fermentación

Palabras clave

Global Change; Crianza Biológica De Vinos Andaluces; Vino; Caracterización Genética; Variedades De Vid; Arqueología Experimental; Recursos Marinos; Perfil Sensorial; Activadores Fermentativos; Aprovechamiento De Residuos; Estabilización De Productos; Materias Lignocelulósicas; Intercambio Iónico; Metabolitos De Fermentación; Tecnologías Culinarias; Crianza Biológica

Producción y actividad científica del grupo

Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación: Evaluation of the quality, freshness and shelf life of sea lettuce (*Ulva* sp. laminar) collected in the earthen ponds of the Bay of Cadiz, Spain
 Nombre del congreso: 2nd Seaweed for Health 2020
 Tipo de evento: Ponencia en Congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 24/08/2020 - 25/08/2020
 Lugar: Galicia (Online)
 Autores: Sánchez-García, Fini
- Título de la aportación: El uso de técnicas de aprendizaje colaborativo en los laboratorios de prácticas para mejorar la competencia lingüístico comunicativa en inglés de los alumnos de Ingeniería Química (AICLE)
 Nombre del congreso: V Congreso de Innovación docente en Ingeniería Química
 Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso
 Ámbito: Nacional
 Año: 22/01/2020 - 24/03/2020
 Lugar: . SANTIAGO DE COMPOSTELA
 Autores: Mesa-Diaz, María Mar; Montes-Herrera, Antonio; Martin-Mincheró, Ricardo; García-Jarana, María Belén
- Título de la aportación: HYDROTHERMAL AND ACID PRETREATMENT TO OBTAIN ANTIOXIDANT PHENOLICS FROM EUCALYPTUS SAWDUST INTEGRATED TO A BIOREFINERY STRATEGY
 Nombre del congreso: XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos e XIII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 28/07/2019 - 31/07/2019
 Lugar: Uberlândia - MG, Brasil
 Autores: Guigou, Mairan ; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; José Antonio Rojas Chamorro; Lareo, Claudia; Castro-Galiano, Eulogio
- Título de la aportación: EVALUACIÓN DE LOS GUSTOS DE LOS ESTUDIANTES DE ENOLOGÍA A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN DE MAPAS EXTERNOS DE PREFERENCIAS
 Nombre del congreso: III Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Nacional
 Año: 26/06/2019 - 28/06/2019
 Lugar: - San Sebastián, Donosti
 Autores: Lasanta-Melero, Cristina; Gómez-Benítez, Juan De Los Santos
- Título de la aportación: Comparison of steam explosion pretreatments on olive tree pruning biomass
 Nombre del congreso: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 19/06/2019 - 21/06/2019
 Lugar: Santander (España)
 Autores: Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio
- Título de la aportación: Effect of different pretreatments on the production of bio-hydrogen and volatile fatty acids from exhausted sugar beet pulp
 Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP

ON BIOREFINEY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 04/06/2019 - 07/06/2019

Lugar: Córdoba, España

Autores: Malvis-romero, Ana; Aboudi-, Kaoutar; Blandino-Garrido, Ana María; Romero-García, Luis Isidoro

- Título de la aportación: Enzymatic conversion of sugar beet pulp by using a non-conventional methodology
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/06/2019 - 07/06/2019
Lugar: Córdoba (España)
Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro, Ildelfonso; Blandino-Garrido, Ana María

- Título de la aportación: ENZYMATIC HYDROLYSIS OF OLIVE TREE PRUNING BIOMASS AFTER DIFFERENT DILUTE ACID PRETREATMENTS
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/06/2019 - 07/06/2019
Lugar: Córdoba (España)
Autores: Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Cara-Corpas, Cristobal; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: COMPARISON OF DILUTE ACID PRETREATMENTS FOR SUGAR PRODUCTION FROM OLIVE BIOMASS
Nombre del congreso: 15th international Conference on Renewable Resources and Biorefineries
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 03/06/2019 - 05/06/2019
Lugar: Toulouse, France
Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: Aprovechamiento de la poda de olivar mediante pretratamiento con ácido sulfúrico para la producción de bioetanol
Nombre del congreso: XIX Simposium Científico Técnico Expoliva 2019
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 15/05/2019 - 17/05/2019
Lugar: Jaén (España)
Autores: Ferrero-bautista, Pedro Manuel; Moya-Vilar, Manuel; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus

- Título de la aportación: Sugars and lignin recovery of eucalyptus sawdust for bioethanol production using a phosphoric acid and alkali pretreatments
Nombre del congreso: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals 2019
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional

Año: 28/04/2019 - 01/05/2019

Lugar: Seattle, Washington, USA

Autores: Guigou, Mairan; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Acevedo, Valeria; Lareo, Claudia; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: El papel del polen de abeja durante la crianza biológica
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Enólogos y II Encuentro de Enólogos de Iberoamérica
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/04/2019 - 06/04/2019
Lugar: Palencia, Castilla y Leon, España
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
- Título de la aportación: Estudio morfológico y fisicoquímico de variantes somáticas de la variedad Palomino Fino
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Enólogos y II Encuentro de Enólogos de Iberoamérica
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/04/2019 - 06/04/2019
Lugar: Palencia
Autores: Sancho-Galán, Pau; Carrasco-vidarte, Juan Carlos; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana
- Título de la aportación: Caracterización de distintos ecotipos de mirto en función de sus características

morfológicas y composición fenólica empleando técnicas quimiométricas
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 20/12/2018 -
Lugar: Universidad de Almería
Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; Palma-Lovillo, Miguel

● Título de la aportación: Potential of the use of minority white grape varieties for the "Palo Cortado" sherry wine.
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 07/11/2018 - 09/11/2018
Lugar: Logroño, La Rioja, España
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel

● Título de la aportación: Evaluation of the use of multiflora bee pollen as an activator of the biological aging in Sherry wines.
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional

Año: 07/11/2018 - 09/11/2018
Lugar: Logroño, La Rioja, España
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel

● Título de la aportación: Ultrasound assisted extraction of anthocyanins and total phenolic compounds in wine lees
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences

Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 07/11/2018 - 09/11/2018
Lugar: Logroño, La Rioja, España
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Fernández-Barbero, Gerardo; Ferreiro-Gonzalez, Marta

● Título de la aportación: Saccharification of exhausted sugar beet cossettes using enzymes extracts obtained from fungal solid state fermentation
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 24/10/2018 - 26/10/2018
Lugar: - Jaén, España
Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María

● Título de la aportación: PRETREATMENT OF OLIVE

TREE PRUNING WITH DILUTED SULFURIC ACID TO MAXIMIZE HEMICELLULOSIC SUGARS
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 24/10/2018 - 26/10/2018
Lugar: JAÉN, SPAIN
Autores: Ferrero-bautista, Pedro Manuel; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Torres-Sánchez, Antonia De; Ocaña-Moral, María Teresa; Moya-Vilar, Manuel

● Título de la aportación: ENZYMATIC HYDROLYSIS OF THE SOLID FRACTION OF THE OLIVE TREE PRUNING RESIDUE SUBJECTED TO PRETREATMENT WITH DILUTED ACID
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 24/10/2018 - 26/10/2018
Lugar: JAÉN, SPAIN
Autores: Ferrero-bautista, Pedro Manuel; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Moya-Vilar, Manuel; Ocaña-Moral, María Teresa

● Título de la aportación: INFLUENCE OF STEAM EXPLOSION PRETREATMENT
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 24/10/2018 - 26/10/2018
Lugar: JAÉN, SPAIN

Autores: Dudek, Karol; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus;
Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio

● Título de la aportación: Bio-hydrogen production from dark fermentation of sugar beet exhausted pulp and molasses

Nombre del congreso: Participante_4th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: - JAEN, ESPAÑA

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

● Título de la aportación: STUDY OF PHOSPHORIC ACID PRETREATMENT OF EUCALYPTUS RESIDUES FOR SUGARS RECOVERY

Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: JAÉN, SPAIN

Autores: Guigou, Mairan ; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Lareo, Claudia ; Castro-Galiano, Eulogio

● Título de la aportación: EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE: ANÁLISIS DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN EL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Nombre del congreso: 33 LATIN-AMERICAN CONGRESS OF CHEMISTRY

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/10/2018 - 12/10/2018

Lugar: LA HABANA (CUBA)

Autores: Muñoz-Cueto, Maria Jose; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martin-Mincherico, Ricardo

● Título de la aportación: Influencia de variables ambientales sobre la coloración de *Gracilariopsis longissima* (Rhodophyta) y sus características nutricionales.

Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar.

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 03/10/2018 - 05/10/2018

Lugar: Cadiz

Autores: Macías, Manuel; Varela, Elena; Bermejo-Lacida, Ricardo; Sánchez-García, Fini; Hernandez-Carrero, Ignacio

● Título de la aportación: Influencia de la temperatura de almacenamiento sobre la frescura de la lechuga de mar (*Ulva laminar*) recolectada en los esteros de la Bahía de Cádiz

Nombre del congreso: I congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 03/10/2018 - 05/10/2018

Lugar: - CÁDIZ

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

● Título de la aportación: optimización de técnicas de extracción avanzadas para la determinación de compuestos fenólicos y antocianinas en mirto (*myrtus communis* L.)

Nombre del congreso: XVI REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Autonómica

Año: 02/10/2018 - 03/10/2018

Lugar: Granada

Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; Palma-Lovillo, Miguel; García-Barroso, Carmelo

● Título de la aportación: Gamification Adaptable to the Content of the Subjects through the VirUCA Web Platform

Nombre del congreso: 20th International Symposium on Computers in Education

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/09/2018 - 21/09/2018

Lugar: Jerez de la Frontera, Cádiz, Spain

Autores: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Balderas, Antonio; Pappaspyrou-, Sokratis

- Título de la aportación: ¿Has estudiado lo suficiente? ¡TIC, TAC... Tienes 60 minutos para escapar!

Nombre del congreso: 3ª Jornada de Innovación Universitaria UCA

Tipo de evento: Ponencia en Jornada

Ámbito: Autonómica

Año: 18/09/2018 - 20/09/2018

Lugar: Escuela Superior de Ingeniería - Universidad de Cádiz

Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Fernández-Barbero, Gerardo; Ferreiro-Gonzalez, Marta

- Título de la aportación: Potencial de la variedad de vid autóctona minoritaria Mantúo de Pilas para la elaboración de vinos blancos en una zona de clima cálido.

Nombre del congreso: Congreso Internacional del Vino en Andalucía

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/09/2018 - 15/09/2018

Lugar: Sanlúcar de Barrameda, Cádiz (España)

Autores: Sancho-Galán, Pau; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana

- Título de la aportación: Influence of cooking processes on functional components of sea lettuce (*Ulva laminar*)

Nombre del congreso: 1st Seaweed for Health Conference

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/06/2018 - 27/06/2018

Lugar: Galway, Irlanda

Autores: Sánchez-García, Fini; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Hernandez-Carrero, Ignacio; Roldán-Gómez, Ana Mª

- Título de la aportación: Field cultures of macroalgae in Cadiz Bay: nutritional potential and environmental implications. The Ealga Project.

Nombre del congreso: VI International Symposium in Marine Sciences

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/06/2018 - 22/06/2018

Lugar: Vigo (Spain)

Autores: Hernandez-Carrero, Ignacio; Sánchez-García, Fini; Bermejo-Lacida, Ricardo; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Cara, Claudia Leticia; Roldán-Gómez, Ana Mª; Love, Robyn; Macías, Manuel; Retamero, Myriam

- Título de la aportación: Ultrasound assisted extraction of anthocyanins and total phenolic compounds in myrtle (*myrtus communis*)

Nombre del congreso: 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/06/2018 - 22/06/2018

Lugar: Santiago de Compostela (Spain)

Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; Palma-Lovillo, Miguel; García-Barroso, Carmelo

- Título de la aportación: Effect of alkaline peroxide pretreatment on various lignocellulosic residues

Nombre del congreso: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/06/2018 - 16/06/2018

Lugar: Isla de Naxos, Grecia

Autores: Marzo, Cristina; Albarez, Jacinto ; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildelfonso; Blandino-Garrido, Ana María

- 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 en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 06/06/2018 - 08/06/2018

Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Romero-García, Luis Isidoro; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez, Jacinto ; Álvarez-Gallego, Carlos José; Blandino-Garrido, Ana María; Bravo-porras, Gloria; Caro-Pina, Ildelfonso; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Gómez-Quiroga, Xiomara; Malvis, Ana ; Marzo, Cristina; Sales-Márquez, Diego

- Título de la aportación: Re-utilization of winemaking lees as a new food ingredient.

Nombre del congreso: 31st EFFoST International

Conference

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/11/2017 - 16/11/2017

Lugar: Sitges, Barcelona

Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel

- Título de la aportación: Utilization of exhausted sugar beet cossettes for the production of bio-products: Optimization of enzymatic hydrolysis step

Nombre del congreso: CDT SIS Conference 2017: Infrastructure and the Environment

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 08/11/2017 - 08/11/2017

Lugar: Southampton, Reino Unido

Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María

- Título de la aportación: La necesidad de incorporar las competencias de comunicación en la formación de los enólogos/The need of incorporating the communication skills in the oenologists training

Nombre del congreso: 40th World Vine & Wine Congress. Vine & Wine: Science and Economy, Culture and Education

Tipo de evento: Ponencia en Jornada

Ámbito: Nacional

Año: 01/11/2017 -

Lugar: Bulgaria

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

- 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

- Título de la aportación: Biorefinery based on olive tree pruning biomass in Spain: logistic study

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/10/2017 - 05/10/2017

Lugar: BARCELONA (SPAIN)

Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; López-Linares, Juan Carlos; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Francisco Javier Gallego; Negro-Álvarez, María José; Manzanares-Secades, Paloma; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF OLIVE TREE BIOMASS AS RAW MATERIAL FOR BIOETHANOL PRODUCTION

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/10/2017 - 05/10/2017

Lugar: BARCELONA (SPAIN)

Autores: Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; López-Linares, Juan Carlos; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Ruiz-Ramos, Encarnación; Cara-Corpas, Cristobal; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: Effect of a previous extraction step on the steam explosion pretreatment of olive mill leaves

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/10/2017 - 05/10/2017

Lugar: BARCELONA (SPAIN)

Autores: Cara-Corpas, Cristobal; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; López-Linares, Juan Carlos; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Moya-Vilar, Manuel; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Ruiz-Ramos, Encarnación; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: Use of Microwave Assisted Extraction to obtain anthocyanins and total phenolic compounds rich extracts in myrtle (Myrtus communis)

Nombre del congreso: XIX EUROANALYSIS 2017

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 28/08/2017 - 01/09/2017

Lugar: Universidad de Estocolmo

Autores: González-de-Peredo, A.V.; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana; Palma-Lovillo,

Miguel; García-Barroso, Carmelo

- Título de la aportación: Analysis of sugars derived from sugar beet cossettes hydrolysis.
Nombre del congreso: Euroanalysis 2017
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Europea
Año: 28/08/2017 - 01/09/2017
Lugar: Estocolmo, Suecia
Autores: Marzo, Cristina; Ferreiro-gonzález, Marta; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; De Ory-Arriaga, Ignacio Jesus; Blandino-Garrido, Ana María

- Título de la aportación: Assessment of the nutritional potential of sea lettuce (*Ulva laminar sp.*) Collected in two areas of the Bay of Cádiz (Spain)
Nombre del congreso: X Congreso Chileno de Micro y Macroalgas
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 18/07/2017 - 21/07/2017
Lugar: Coquimbo, Chile
Autores: Sánchez-García, Fini; Hernandez-Carrero, Ignacio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Roldán-Gómez, Ana M^a

- Título de la aportación: Innovación en la comunicación del vino
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 04/07/2017 - 06/07/2017
Lugar: Puerto Real

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

- Título de la aportación: La comunicación audiovisual en la formación de los futuros enólogos
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Tipo de evento: Comunicación en Jornada
Ámbito: Nacional
Año: 04/07/2017 - 06/07/2017
Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz
Autores: Benítez-Eyzaguirre, Lucía; Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina

- 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: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/06/2017 - 24/06/2017
Lugar: Atenas (GRECIA)
Autores: Díaz-Sánchez, Ana Belén; González, Marta; Marzo, Cristina; Blandino-Garrido, Ana María; Caro-Pina, Ildefonso

- 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 en congreso
Ámbito: Internacional

Año: 21/06/2017 - 24/06/2017

Lugar: Atenas (GRECIA)

Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María

- 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 ¿ Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid
Autores: Martin-Mincheró, Ricardo; Muñoz-Cueto, María Jose

- 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 ¿ Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid
Autores: Muñoz-Cueto, María Jose; Martin-Mincheró, Ricardo

- Título de la aportación: Olive mill leaves as a raw material in a biorefinery approach. Comparison of sugar recoveries after delignification by alkaline-peroxide and

organosolv pretreatments.

Nombre del congreso: 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 12/06/2017 - 15/06/2017

Lugar:

Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; López-Linares, Juan Carlos; Morandai, Javier; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Cara-Corpas, Cristobal; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: Olive mill leaves as a raw material in a biorefinery approach. Comparison of sugar recoveries after delignification by alkaline-peroxide and organosolv pretreatments.

Nombre del congreso: 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 12/06/2017 - 15/06/2017

Lugar:

Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; López-Linares, Juan Carlos; Morandai, Javier; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Cara-Corpas, Cristobal; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio

- Título de la aportación: The need of incorporating the communication skills in the oenologists 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

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

- 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 (Sofía - Bulgaria)

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

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

- Título de la aportación: Olive tree biomass as raw material for biofuel and chemical production

Nombre del congreso: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 01/05/2017 - 04/05/2017

Lugar: San Francisco Marriott Marquis, Estados Unidos

Autores: Castro-Galiano, Eulogio; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Ruiz-Ramos, Encarnación; Moya-Vilar, Manuel; Cara-Corpas, Cristobal; Martínez -Patiño, José Carlos; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus

- Título de la aportación: Valorization of residual biomass from olive crop and olive mills under a biorefinery approach

Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 09/03/2017 - 10/03/2017

Lugar: Granada, España

Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Cara-Corpas, Cristobal; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio; López-Linares, Juan Carlos; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Martínez -Patiño, José Carlos; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Manzanares-Secades, Paloma

Publicaciones en Revistas

- Título: Physicochemical and Nutritional Characterization of Winemaking Lees: A New Food Ingredient
 Revista: Agronomy
 Año: 2020
 Volumen: 10
 Número:
 Página inicial: 996
 Página final:
 Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
 Índice de impacto (ISI): 2.603
 Índice de impacto (SCImago): 0,700
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Bee pollen as oenological tool to carry out red winemaking in warm climate conditions
 Revista: Agronomy
 Año: 2020
 Volumen: 10
 Número: 5
 Página inicial: 634
 Página final:
 Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Sancho-Galán, Pau; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
 Índice de impacto (ISI): 2.603
 Índice de impacto (SCImago): 0,700
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Effect of different cooking methods on sea lettuce (*Ulva rigida*) volatile compounds and sensory properties
 Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
 Año: 2020
 Volumen:
 Número:
 Página inicial:
 Página final:
 Autores: Sánchez-García, Fini; Roldán-Gómez, Ana M^a; Castro-Mejías, Remedios; Palacios-Macias, Víctor Manuel; García-Barroso, Carmelo; Durán-Guerrero, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 2.614
 Índice de impacto (SCImago): 0,718
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Influence of irradiance, dissolved nutrients and salinity on the colour and nutritional characteristics of *Gracilariopsis longissima* (Rhodophyta)
 Revista: Algal Research
 Año: 2020
 Volumen: 52
 Número:
 Página inicial: 102
 Página final: 121
 Autores: Bermejo-Lacida, Ricardo; Macías, Manuel; Sánchez-García, Fini; Hernandez-Carrero, Ignacio
 Índice de impacto (ISI): 4.008
 Índice de impacto (SCImago): 1,257
- Título: Identification and characterization of white grape varieties autochthonous of a warm climate region (Andalusia, Spain)
 Revista: Agronomy
 Año: 2020
 Volumen: 10
 Número: 2
 Página inicial: 205
 Página final: 2018
 Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana
 Índice de impacto (ISI): 2.603
- Título: Bee Pollen Role in Red Winemaking: Volatile Compounds and Sensory Characteristics of Tintilla de Rota Warm Climate Red Wines
 Revista: Foods : Open Access Journal
 Año: 2020
 Volumen: 9
 Número: 981
 Página inicial: 1
 Página final: 14
 Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Sancho-Galán, Pau; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
 Índice de impacto (ISI): 4.092
 Índice de impacto (SCImago): 0,661
 Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Bee Pollen Role in Red Winemaking: Volatile Compounds and Sensory Characteristics of Tintilla de Rota Warm Climate Red Wines
 Revista: Foods : Open Access Journal
 Año: 2020
 Volumen: 9
 Número: 981
 Página inicial: 1
 Página final: 14
 Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Sancho-Galán, Pau; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
 Índice de impacto (ISI): 4.092
 Índice de impacto (SCImago): 0,661
 Cuartil (SCImago): Q2

Índice de impacto (SCImago): 0,700
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Growth rates of *Gracilariopsis longissima*, *Gracilaria bursa-pastoris* and *Chondracanthus teedei* (Rhodophyta) cultured in ropes: implication for N biomitigation in Cadiz Bay (Southern Spain)
Revista: Journal of Applied Phycology
Año: 2020
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Bermejo-Lacida, Ricardo; Cara, Claudia Leticia; Macías, Manuel; Sánchez-García, Fini; Hernandez-Carrero, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 3.016
Índice de impacto (SCImago): 0,890
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Conversion of exhausted sugar beet pulp into fermentable sugars from a biorefinery approach
Revista: Foods : Open Access Journal
Año: 2020
Volumen: 9
Número: 10
Página inicial: 1351
Página final:
Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María
Índice de impacto (ISI): 4.092
Índice de impacto (SCImago): 0,661
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Feasibility of exhausted sugar beet pulp as raw material for lactic acid production
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
Año: 2020
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Díaz-Sánchez, Ana Belén; González-pineda, Claudia; Marzo, Cristina; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María
Índice de impacto (ISI): 2.614
Índice de impacto (SCImago): 0,718
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Identification of Red Grapevine Cultivars (*Vitis vinifera* L.) Preserved in Ancient Vineyards in Axarquía (Andalusia, Spain)
Revista: Plants
Año: 2020
Volumen: 9
Número:
Página inicial: 1572
Página final:
Autores: Jiménez-Cantizano, Ana; Muñoz-martín, Alejandro; Amores-Arrocha, Antonio; Sancho-Galán, Pau; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.762
Índice de impacto (SCImago): 0,877
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Preliminary Study of Somatic Variants of Palomino Fino (*Vitis vinifera* L.) Grown in a Warm Climate Region (Andalusia, Spain).
Revista: Agronomy
Año: 2020
Volumen: 10
Número:
Página inicial: 654
Página final: 667
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana
Índice de impacto (ISI): 2.603
Índice de impacto (SCImago): 0,700
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Genetical, Morphological and Physicochemical Characterization of the Autochthonous Cultivar 'Uva Rey' (*Vitis vinifera* L.)
Revista: Agronomy
Año: 2019
Volumen: 9
Número:
Página inicial: 563
Página final: 575
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana
Índice de impacto (ISI): 2.603
Índice de impacto (SCImago): 0,700
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Ultrasound-assisted extraction of anthocyanins and total phenolic compounds in *Vitis vinifera* L. 'Tempranillo' winemaking lees
Revista: *Vitis*
Año: 2019
Volumen: 58
Número:
Página inicial: 39
Página final: 47
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Fernández-Barbero, Gerardo
Índice de impacto (ISI): 1.532
Índice de impacto (SCImago): 0,520
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Valorization of agro-industrial wastes to produce hydrolytic enzymes by fungal solid-state fermentation
Revista: *Waste Management and Research*
Año: 2019
Volumen: 37
Número: 2
Página inicial: 149
Página final: 156
Autores: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María
Índice de impacto (ISI): 2.771
Índice de impacto (SCImago): 0,650
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Use of Multiflora Bee Pollen as a Flor Velum Yeast Growth Activator in Biological Aging Wines
Revista: *Molecules*
Año: 2019
Volumen: 24
Número:
Página inicial: 1763
Página final: 1777
Autores: Sancho-Galán, Pau; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Índice de impacto (ISI): 3.267
Índice de impacto (SCImago): 0,698
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Discrimination of Myrtle Ecotypes from Different Geographic Areas According to Their Morphological Characteristics and Anthocyanins Composition
Revista: *Plants*
Año: 2019
Volumen: 8
Número: 9
Página inicial: 328
Página final:
Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arrocha, Antonio; Palma-Lovillo, Miguel; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana
Índice de impacto (ISI): 2.762
Índice de impacto (SCImago): 0,877
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: A kinetic model considering the heterogeneous nature of the enzyme hydrolysis of lignocellulosic materials
Revista: *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*
Año: 2019
Volumen: 13
Número: 14
Página inicial: 1044
Página final: 1059
Autores: Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Marzo, Cristina
Índice de impacto (ISI): 4.528
Índice de impacto (SCImago): 1,140
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Alternative ultrasound-assisted method for the extraction of the bioactive compounds present in myrtle (*Myrtus communis* L.)
Revista: *Molecules*
Año: 2019
Volumen: 24
Número: 5
Página inicial: 882
Página final:
Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arrocha, Antonio; Palma-Lovillo, Miguel; Fernández-Barbero, Gerardo; Jiménez-Cantizano, Ana
Índice de impacto (ISI): 3.267
Índice de impacto (SCImago): 0,698
Cuartil (SCImago): Q2

- Título: Escape Classroom: Can You Solve a Crime Using the Analytical Process?
Revista: Journal of Chemical Education
Año: 2019
Volumen: 96
Número: 2
Página inicial: 267
Página final: 273
Autores: Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arocha, Antonio; Espada-Bellido, Estrella; Aliaño, María José; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Sancho-Galán, Pau; Alvarez-Saura, Jose Angel; Fernández-Barbero, Gerardo; Cejudo, Cristina
Índice de impacto (ISI): 1.385
Índice de impacto (SCImago): 0,473
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Evolution of Volatile Compounds and Sensory Characteristics of Edible Green Seaweed (*Ulva rigida*) during Storage at Different Temperatures
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
Año: 2019
Volumen: 99
Número: 12
Página inicial: 5475
Página final: 5482
Autores: Sánchez-García, Fini; Mirzayeva, Aytan; Roldán-Gómez, Ana M^a; Castro-Mejías, Remedios; Palacios-Macias, Víctor Manuel; García-Barroso, Carmelo; Durán-Guerrero, Enrique
Índice de impacto (ISI): 2.614
Índice de impacto (SCImago): 0,718
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Culture of *chondracanthus teedei* and *Gracilariopsis longissima* in a traditional salina from southern Spain
Revista: Journal of Applied Phycology
Año: 2019
Volumen: 31
Número: 1
Página inicial: 561
Página final: 573
Autores: Bermejo-Lacida, Ricardo; Macías, Manuel; Cara, Claudia Leticia; Sánchez-García, Fini; Sánchez-garcía, Josefina
Índice de impacto (ISI): 3.016
Índice de impacto (SCImago): 0,890
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Orange peels: from by-product to resource through lactic acid fermentation
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
Año: 2019
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Ricci, Annalisa; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Bernini, Valentina; Galaverna, Gianni; Lazzi, Camilla; Blandino-Garrido, Ana María
Índice de impacto (ISI): 2.614
Índice de impacto (SCImago): 0,718
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Selection of biomass supply for a gasification process in a solar thermal hybrid plant for the production of electricity
Revista: Industrial Crops and Products
Año: 2019
Volumen: 137
Número:
Página inicial: 339
Página final: 346
Autores: Pinna-Hernandez, Maria Guadalupe; Martinez-soler, Ignacio ; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Acien-Fernandez, Francisco Gabriel; Casas-Lopez, Jose Luis
Índice de impacto (ISI): 4.244
Índice de impacto (SCImago): 0,961
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Value added products from fermentation of sugars derived from agro-food residues
Revista: Trends in Food Science & Technology
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Blandino-Garrido, Ana María; Caro-Pina, Ildefonso
Índice de impacto (ISI): 8.519
Índice de impacto (SCImago): 2,558
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Development of new analytical microwave-assisted extraction methods for bioactive compounds

from myrtle (*Myrtus communis* L.)

Revista: *Molecules*

Año: 2018

Volumen: 23

Número: 11

Página inicial: 2992

Página final:

Autores: González-de-Peredo, A.V.; Vázquez-Espinosa, Mercedes; Espada-Bellido, Estrella; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arrocha, Antonio; Palma-Lovillo, Miguel; García-Barroso, Carmelo; Fernández-Barbero, Gerardo

Índice de impacto (ISI): 3.06

Índice de impacto (SCImago): 0,757

Cuartil (SCImago): Q1

garum elaboration from chemical analysis of archaeological fish remains from the 'Garum Shop at Pompeii (I.12.8)

Revista: *Zephyrus*

Año: 2018

Volumen: LXXXII

Número:

Página inicial: 149

Página final: 163

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

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

L.)

Revista: *Molecules*

Año: 2018

Volumen: 23

Número: 11

Página inicial: 1

Página final: 16

Autores: González, Ana; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Palma-Lovillo, Miguel; García-Barroso, Carmelo; Fernández-Barbero, Gerardo

Índice de impacto (ISI): 3.06

Índice de impacto (SCImago): 0,757

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Escape Room ¿CSI: UCA 1.0¿: Resuelve el crimen aplicando el proceso analítico

Revista: *Actualidad Analítica*

Año: 2018

Volumen: 62

Número:

Página inicial: 7

Página final: 10

Autores: Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arrocha, Antonio; Cejudo, Cristina; Aliaño, María José; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucia; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

● Título: Air Exposure in Catshark (*Scyliorhinus canicula*) Modify Muscle Texture Properties: A Pilot Study

Revista: *Fishes*

Año: 2018

Volumen: 3

Número: 34

Página inicial:

Página final:

Autores: Barragán, Cristina; Sánchez-García, Fini; Sobrino-Yraola, Ignacio; Mancera-Romero, Juan Miguel; Ruiz-Jarabo-De La Rocha, Ignacio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

● Título: PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE SENSORY DEVIATION RESPONSIBLE FOR THE ORIGIN OF THE SPECIAL SHERRY WINES "PALO CORTADO" TYPE

Revista: *PLoS ONE*

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

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

Índice de impacto (ISI): 2.776

Índice de impacto (SCImago): 1,100

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: New technological contributions to Roman

● Título: DEVELOPMENT OF NEW MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION METHODS FOR BIOACTIVE COMPOUNDS FROM MYRTLE (*MYRTUS COMMUNIS*

● Título: Identification and relationship of the autochthonous 'Roméz and 'Rome Tinto¿ grapevine

cultivars
Revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Año: 2018
Volumen: 16
Número: 4
Página inicial:
Página final:
Autores: Jiménez-Cantizano, Ana; Amores-Arrocha,
Antonio; Gutiérrez-escobar, Rocío; Palacios-Macias,
Víctor Manuel
Índice de impacto (ISI): 1.035
Índice de impacto (SCImago): 0,391
Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Effect on White Grape Must of Multiflora Bee Pollen Addition during the Alcoholic Fermentation Process
Revista: Molecules
Año: 2018
Volumen: 23
Número: 6
Página inicial: 1
Página final: 16
Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Roldán-Gómez, Ana M^a; Jiménez-Cantizano, Ana; Caro-Pina, Ildefonso; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Índice de impacto (ISI): 3.06
Índice de impacto (SCImago): 0,757
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Molecular characterization of table grape varieties preserved in the Rancho de la Merced Grapevine Germplasm Bank (Spain)
Revista: Vitis

Año: 2018
Volumen: 57
Número:
Página inicial: 93
Página final: 101
Autores: Jiménez-Cantizano, Ana; Garcia De Luján-Gil De Bernabé, Alberto; Arroyo-garcía, Rosa
Índice de impacto (ISI): 1.367
Índice de impacto (SCImago): 0,440
Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Atunes y garum en Baelo Claudia: nuevas investigaciones (2017)
Revista: Al Qantir
Año: 2018
Volumen:
Número: 21
Página inicial: 73
Página final: 81
Autores: Bernal-Casasola, Dario; Díaz, José J.; Expósito, José A.; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Vargas-Girón, José Manuel; Lara-Medina, Macarena; Pascual, María Ángeles; Retamosa, José Alberto; Eid, Aurelie; Blanco, Estrella; Portillo, José Luis
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

● Título: Comparison of fermentation strategies for ethanol production from olive tree pruning biomass
Revista: Industrial Crops and Products
Año: 2018
Volumen: 122
Número:

Página inicial: 98
Página final: 106
Autores: Fernandes-klajn, Felipe; ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Castro-Galiano, Eulogio
Índice de impacto (ISI): 4.191
Índice de impacto (SCImago): 1,015
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Evaluation of the use of multiflora bee pollen on the volatile compounds and sensorial profile of Palomino fino and Riesling white young wines
Revista: Food Research International
Año: 2018
Volumen: 105
Número:
Página inicial: 197
Página final: 209
Autores: Amores-Arrocha, Antonio; Roldán-Gómez, Ana M^a; Jiménez-Cantizano, Ana; Caro-Pina, Ildefonso; Palacios-Macias, Víctor Manuel
Índice de impacto (ISI): 3.579
Índice de impacto (SCImago): 1,328
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Benchmarking laboratory-scale pomegranate vinegar against commercial wine vinegars: antioxidant activity and chemical composition.
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:

Autores: Kharchoufi, Samira; Gómez-Benítez, Juan De Los Santos; Lasanta-Melero, Cristina; Castro-Mejías, Remedios; Sainz, Florencia; Hamdi, Moktar

Índice de impacto (ISI): 2.422

Índice de impacto (SCImago): 0,824

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Fermentable sugars production from acid-catalysed steam exploded barley straw

Revista: Chemical Engineering Transactions

Año: 2018

Volumen: 70

Número:

Página inicial: 1939

Página final: 1944

Autores: Padilla-Rascón, Carmen; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Moya-Vilar, Manuel; Castro-Galiano, Eulogio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,273

Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Development of a chemical model to predict the doses of calcium sulfate and tartaric acid to acidify musts in Sherry area

Revista: BIO Web of Conferences

Año: 2017

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 02011

Página final:

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

Casas-Asin, Jose Alberto; Amilibia, Begoña; Lloret-Vieira, Marta Isabel

● Título: Valorization of exhausted sugar beet cossettes by successive hydrolysis and two fermentations for the production of bio-products

Revista: Bioresource Technology

Año: 2017

Volumen: 225

Número:

Página inicial: 225

Página final: 233

Autores: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Marzo, Cristina; Caro-Pina, Ildelfonso; De Ory-Arriaga, Ignacio Jesus; Blandino-Garrido, Ana María

Índice de impacto (ISI): 5.807

Índice de impacto (SCImago): 2,029

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Ontogenetic Variation of Individual and Total Capsaicinoids in Malagueta Peppers (Capsicum frutescens) during Fruit Maturation

Revista: Molecules

Año: 2017

Volumen: 22

Número: 5

Página inicial: 736

Página final:

Autores: Fayos, Oreto ; De Aguiar, Ana Carolina ; Jiménez-Cantizano, Ana; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Garcés-claver, Ana ; Martínez, Julián ; Mallor, Cristina ; Ruiz-Rodríguez, Ana; Palma-Lovillo, Miguel; García-Barroso, Carmelo; Fernández-Barbero, Gerardo

Índice de impacto (ISI): 3.098

Índice de impacto (SCImago): 0,855

Cuartil (SCImago): Q1

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

Índice de impacto (ISI): 3.667

Índice de impacto (SCImago): 1,502

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Lignin characterization from two different pretreatments in bioethanol production processes from olive tree pruning

Revista: Chemical Engineering Transactions

Año: 2017

Volumen: 61

Número:

Página inicial: 421

Página final: 426

Autores: Ruiz-Ramos, Encarnación; Romero-Pulido, M^a Inmaculada; Díaz-Villanueva, Manuel Jesus; Castro-Galiano, Eulogio

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,293

Cuartil (SCImago): Q3

Capítulos de Libros

● Título del capítulo: Immobilization of Cells on Polyurethane Foam
Autores del capítulo: De Ory-Arriaga, Ignacio Jesus; Cabrera-Revuelta, Gema; Ramirez-Muñoz, Martín; Blandino-Garrido, Ana María
Título del libro: Immobilization of Enzymes and Cells. Methods and Protocols. Fourth Edition
Autores del libro:
Página inicial: 407
Página final: 415
Lugar:
Editorial: Springer Protocols, Humana Press
ISBN: 978-1-0716-0214-0
Año: 2020

● Título del capítulo: Status and Perspectives in Bioethanol Production From Sugar Beet
Autores del capítulo: Marzo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Caro-Pina, Ildefonso; Blandino-Garrido, Ana María
Título del libro: Bioethanol Production from Food Crops
Autores del libro:
Página inicial: 61
Página final: 79
Lugar:
Editorial: ELSEVIER
ISBN: 978-0-12-813766-6
Año: 2019

● Título del capítulo: Diseño y desarrollo de la aplicación informática del juego de preguntas ¿VirUca¿ para ser utilizada como herramienta de aprendizaje

Autores del capítulo: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Papaspyrou-, Sokratis
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 342
Página final: 345
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: Winoblog: cooperative learning of microbiology concepts using an international blog in English
Autores del capítulo: Papaspyrou-, Sokratis; Díaz-Sánchez, Ana Belén
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 235
Página final: 239
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: Gamification adaptable to the content of the subjects through the VirUCA web platform
Autores del capítulo: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Papaspyrou-, Sokratis; Balderas-Alberico, Antonio

Título del libro: SIIE 2018 - 2018 International Symposium on Computers in Education, Proceedings
Autores del libro:
Página inicial: 1
Página final: 4
Lugar:
Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
ISBN: 9781538665053
Año: 2018

● Título del capítulo: SEARCHING AND MANAGEMENT TOOLS OF SCIENTIFICTECHNICAL INFORMATION FOR THE DEVELOPMENT OF ACADEMIC WORKS IN ENOLOGY DEGREE
Autores del capítulo: Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Casas-Cardoso, Lourdes; Amores-Arrocha, Antonio
Título del libro: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference. Proceedings
Autores del libro:
Página inicial: 112
Página final: 116
Lugar: Valencia
Editorial: INTED Academy
ISBN: 978-84-697-9480-7
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿has estudiado lo suficiente? ¡tic, tac! tienes 60 minutos para escapar!
Autores del capítulo: Cejudo, Cristina; Amores-Arrocha, Antonio; Aliaño, María José; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Guillen-cueto, Lucia; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero,

Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 332
Página final: 338
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿Tú también puedes?: La Ciencia al alcance de todos
Autores del capítulo: Espada-Bellido, Estrella; Amores-Arrocha, Antonio; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Guillen, Lucia; Borrego-corchado, Carlos; Cejudo, Cristina; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Fernández-Barbero, Gerardo
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 281
Página final: 285
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: UNIVERSITY ECOLOGICAL ORCHARD AS AN INTEGRATING LEARNING SPACE: WEAVING PARTICIPATORY NETWORKS AT THE

UNIVERSITY OF CADIZ
Autores del capítulo: Aragón Lourdes; Amores-Arrocha, Antonio; Jiménez-Cantizano, Ana
Título del libro: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference. Proceedings
Autores del libro:
Página inicial: 56
Página final: 60
Lugar: Valencia
Editorial: INTED Academy
ISBN: 978-84-697-9480-7
Año: 2018

● Título del capítulo: UKAHOOT! ¡SABER Y PULSAR!
Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; Cejudo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Jiménez-Cantizano, Ana; Ruiz-Rodríguez, Ana; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 18
Página final: 23
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿HAS ESTUDIADO LO SUFICIENTE?;TIC, TAC...TIENES 60 MINUTOS PARA ESCAPAR!
Autores del capítulo: Cejudo, Cristina; Amores-Arrocha,

Antonio; Aliaño, María José; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucia; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 336
Página final: 342
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: "TÚ TAMBIÉN PUEDES":LA CIENCIA AL ALCANCE DE TODOS
Autores del capítulo: Espada-Bellido, Estrella; Amores-Arrocha, Antonio; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucia; Borrego-corchado, Carlos; Cejudo, Cristina; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Fernández-Barbero, Gerardo
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 285
Página final: 289
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: USO DE "MENDELEY" PARA

COMPARTIR Y GESTIONAR REFERENCIAS
BIBLIOGRÁFICAS Y DOCUMENTOS DE
INVESTIGACIÓN EN EL GRADO DE ENOLOGÍA

Autores del capítulo: Casas-Cardoso, Lourdes; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana

Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA

Autores del libro:

Página inicial: 198

Página final: 201

Lugar: Cádiz

Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz

ISBN: 978-84-09-04190-9

Año: 2018

- Título del capítulo: DECOPA: COLLABORATIVE STRATEGIES TO IMPROVE ANALYSIS AND SYNTHESIS SKILLS FOR UNDERGRADUATE STUDENTS

Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; García-Jarana, María Belén; Casas-Cardoso, Lourdes; Jiménez-Cantizano, Ana

Título del libro: EDULEARN17 Proceedings 9th International Conference on Education and New Learning Technologies

Autores del libro:

Página inicial: 7744

Página final: 7748

Lugar: Barcelona

Editorial: IATED

ISBN:

Año: 2017

- Título del capítulo: EVOLUCIÓN DEL NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE (NFA) DURANTE LA VINIFICACIÓN EN BLANCO USANDO POLEN DE ABEJA COMO ACTIVADOR DE FERMENTACIÓN

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

Título del libro: XVII CONGRESO NACIONAL DE ENÓLOGOS & I ENCUENTRO DE ENÓLOGOS DE IBEROAMÉRICA

Autores del libro:

Página inicial: 91

Página final: 95

Lugar:

Editorial: JUNTA DE EXTREMADURA, CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RURAL POLÍTICAS AGRARIAS Y TERRITORIO, SECRETARÍA GENERAL

ISBN:

Año: 2017

- Título del capítulo: EXPERIENCIA DE UN TRABAJO COLABORATIVO ENTRE DOCENTES DE DIFERENTES ASIGNATURAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE ANÁLISIS Y SÍNTESIS ENTRE LOS ALUMNOS DEL GRADO EN ENOLOGÍA.

Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; Casas-Cardoso, Lourdes; García-Jarana, María Belén; Garcia, Emilio; Jiménez-Cantizano, Ana

Título del libro: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA

Autores del libro:

Página inicial: 208

Página final: 211

Lugar:

Editorial: Universidad de Cádiz

ISBN: 978-84-697-4354-6

Año: 2017

- Título del capítulo: Experiencia piloto para sustituir las memorias escritas de prácticas de laboratorio por las elaboradas utilizando nuevas tecnologías

Autores del capítulo: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Papaspyrou, Sokratis

Título del libro: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA

Autores del libro:

Página inicial: 138

Página final: 142

Lugar:

Editorial: Universidad de Cádiz

ISBN: 978-84-697-4354-6

Año: 2017

- Título del capítulo: Incorporación en el aula del juego de preguntas ¿VirUca¿ como herramienta para ampliar contenidos

Autores del capítulo: Díaz-Sánchez, Ana Belén; Papaspyrou, Sokratis

Título del libro: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA

Autores del libro:

Página inicial: 134

Página final: 137

Lugar:

Editorial: Universidad de Cádiz

ISBN: 978-84-697-4354-6

Año: 2017

Convenios y Contratos

● Nombre: GESTIÓN DE LA APROBACIÓN DE LA DESMETALIZACIÓN DE VINAGRES ENVEJECIDOS MEDIANTE INTERCAMBIO IÓNICO EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA VIÑA Y EL VINO (OIV)
Código: OT2019-101
Ámbito: Internacional
Entidad: Consejo Regulador del Vino de Jerez
Responsable: Lasanta-Melero, Cristina
Fecha inicio: 05/10/2019
Fecha fin: 05/10/2021
Cantidad (EUROS): 3.325

● Nombre: DESARROLLO Y RECUPERACION DE VINIFICACIONES Y TIPOLOGIAS DE VINOS ANCESTRALES A PARTIR DE VARIEDADES AUTOCTONAS ANDALUZAS JEREZANAS Y PALOMINOS CENTENARIOS (PALOMINOSWINES)
Código: OT2018/093
Ámbito: Autonómica
Entidad: HEREDEROS DE ARGÜESO, S.A.
Responsable: Jimenez-Cantinazo, Ana
Fecha inicio: 01/07/2018
Fecha fin: 30/11/2018

Cantidad (EUROS): 33880

● Nombre: ELABORACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SULFATO DE CALCIO Y GESTION DE SU APROBACION EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA VIÑA Y EL VINO (OIV)
Código: OT2018/033
Ámbito: Autonómica
Entidad: Consejo Regulador del Vino de Jerez
Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos
Fecha inicio: 01/03/2018
Fecha fin: 01/10/2019
Cantidad (EUROS): 6453,3293

● Nombre: Elaboración de las especificaciones técnicas de sulfato de calcio y gestión de su aprobación en la organización internacional de la viña y el vino (OIV)
Código: OT2018/033
Ámbito:
Entidad: Universidad de Cádiz y Consejo Regulador del Vino de Jerez
Responsable:
Fecha inicio: 01/03/2018
Fecha fin: 01/10/2019
Cantidad (EUROS):

● Nombre: Elaboración de un informe actualizado y justificado sobre la diferenciación de los vinos de crianza biológica Fino y Manzanilla
Código: OT2017/091
Ámbito: Autonómica
Entidad: FEDEJEREZ
Responsable: Gómez-Benítez, Juan De Los Santos
Fecha inicio: 01/10/2017
Fecha fin: 01/12/2017
Cantidad (EUROS): 806,6707

● Nombre: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS ECOLOGICOS PARA LA MEJORA DE RENDIMIENTOS DEPORTIVOS
Código: OT2017/112
Ámbito: Autonómica
Entidad: GRUPO FG FOMENTO Y DESARROLLO, S.L.
Responsable: Palacios-Macias, Víctor Manuel
Fecha inicio: 01/06/2017
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 48400

● Nombre: Desarrollo de salsas picantes. Evaluación de

su pungencia
 Código: OT2017/032
 Ámbito: Autonómica
 Entidad: Vinagería La Andaluza S.L
 Responsable: Fernández-Barbero, Gerardo
 Fecha inicio: 15/03/2017
 Fecha fin: 14/03/2018
 Cantidad (EUROS): 1815

● Nombre: PROSPECCION Y CARACTERIZACION DE POBLACIONES DE VID EN ANDALUCIA Y EXTREMADURA
 Código: OT2017/013
 Ámbito: Autonómica
 Entidad: INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACION Y

FORMACION AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA
 Responsable: Jimenez-Cantinazo, Ana
 Fecha inicio: 01/03/2017
 Fecha fin: 30/11/2017
 Cantidad (EUROS): 6534

Congresos, Exposiciones, etc.

● Título: 7ª Jornadas Técnicas del Máster en Agroalimentación. I+D+i en el Sector Agroalimentario
 Fecha: 23/04/2018
 Participante: Sancho-Galán, Pau
 Rol: Otros
 Lugar: Puerto Real, Cádiz y Córdoba, Córdoba. España.
 Ámbito: Autonómica

● Título: Nueva ley de patentes: como evitar duplicar esfuerzos en investigación

Fecha: 05/10/2017
 Participante: Sancho-Galán, Pau
 Rol: Otros
 Lugar: Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz, España
 Ámbito: Autonómica

● Título: II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Cádiz
 Fecha: 04/07/2017
 Participante: Sancho-Galán, Pau
 Rol: Organizador

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz
 Ámbito: Autonómica

● Título: 1ª Jornada Técnica de la Asociación Andaluza de Enólogos (AAE)
 Fecha: 16/06/2017
 Participante: Sancho-Galán, Pau
 Rol: Otros
 Lugar: Jerez de la Frontera, Cádiz, España
 Ámbito: Autonómica

Proyectos I+D+i y Ayudas

● Proyecto: SISTEMA DE MICRO-REACTORES PARA HIGHTHROUGHPUT SCREENING DE

MICROORGANISMOS Y OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO
 Código: EQC2019-006347-P
 Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico Entidad financiadora:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y
UNIVERSIDADES

Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 264.030,04

- Proyecto: SISTEMA DE BIO-REACTORES PARALELOS PARA PROCESOS DE BIO-REFINERÍA

Código: EQC2019-005700-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 433.000,00

- Proyecto: Ampliación del ¿Museo de Ciencias¿ mediante exposición de montajes de laboratorio

Código: 20.IN.PD.1902

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Ayuda para la Divulgación de la Ciencia y del Conocimiento UCC+i 2018/2019

Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación y Transferencia 2019 (Universidad de Cádiz)

Responsable:

Fecha inicio: 07/05/2019

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 3000

- Proyecto: Aprovechamiento de especies de bajo valor comercial para la producción de salsas de pescado y derivados

Código: 2018/1976

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Convocatoria PLEAMAR 2018

Entidad financiadora: Cofinanciado 75% Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) 2014-2020

Responsable:

Fecha inicio: 01/02/2019

Fecha fin: 29/04/2020

Cuantía total (EUROS): 89600

- Proyecto: Desarrollo de productos innovadores a partir de especies pesqueras de bajo valor comercial (NOVELFISH)

Código: 2019-016 / PV / PLEAMAR18 / PT

Ámbito del proyecto: Europea

Programa financiador: Programa pleamar

Entidad financiadora: Fondo Europeo Marítimo de Pesca

Responsable: Roldán-Gómez, Ana Mª

Fecha inicio: 01/02/2019

Fecha fin: 27/02/2020

Cuantía total (EUROS): 89.600,00

- Proyecto: Sistema de determinación de compuestos volátiles con analizador de gases mediante quimioluminiscencia

Código: EQC2018-004212-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Estatal de Investigación

Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Entidad financiadora: Ministerio de economía, industria y competitividad

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 264400,49

- Proyecto: Creación de productos innovadores de la acuicultura y los descartes de la pesca (CREA&MAR)

Código: 00111509 / ITC-20181009

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, Programa INTERCONECTA Andalucía

Entidad financiadora: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, Programa INTERCONECTA

Responsable: Sánchez-García, Fini

Fecha inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 2192924

- Proyecto: Aplicación de polen de abeja como activador en el proceso de fermentación alcohólica

Código: DOC2018-015

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas e incentivos para la lectura de la Tesis Doctorales

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Amores-Arrocha, Antonio

Fecha inicio: 17/07/2018

Fecha fin: 17/07/2018

Cuantía total (EUROS): 100

- Proyecto: DESARROLLO Y RECUPERACIÓN DE VINIFICACIONES Y TIPOLOGÍAS DE VINOS ANCESTRALES A PARTIR DE VARIEDADES AUTÓCTONAS ANDALUZAS JEREZANAS Y PALOMINOS CENTENARIOS (PALOMINOSWINES)

Código: OT2018/093

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN conforme al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica OTRI

Entidad financiadora: BODEGA HEREDEROS ARGÜESO, S.A.

Responsable:

Fecha inicio: 01/07/2018

Fecha fin: 30/11/2019

Cuantía total (EUROS):

- Proyecto: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management - Naxos 2018

Código: MV2018-077

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Marzo, Cristina

Fecha inicio: 13/06/2018

Fecha fin: 16/06/2018

Cuantía total (EUROS): 1000

- Proyecto: PROSPECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE

POBLACIONES DE VID (*Vitis vinifera* subsp *sylvestris*) EN ANDALUCÍA Y EXTREMADURA (OT2017/013)

Código: OT2017/013

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN conforme al artículo 83 de la LOU

Entidad financiadora: IFAPA RANCHO DE LA MERCED

Responsable:

Fecha inicio: 01/04/2018

Fecha fin: 30/09/2018

Cuantía total (EUROS):

- Proyecto: CDT-SIS Conference 2017: Infrastructure and the Environment

Código: MV2017-463

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Marzo, Cristina

Fecha inicio: 08/11/2017

Fecha fin: 08/11/2017

Cuantía total (EUROS): 280

- Proyecto: ESCUELA DE VERANO REDVITIS

Código: MV2017-279

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para asistencia a Cursos de formación

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Jimenez-Cantinazo, Ana

Fecha inicio: 10/07/2017

Fecha fin: 12/07/2017

Cuantía total (EUROS): 350

- Proyecto: ATHENS 2017 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Código: MV2017-253

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Marzo, Cristina

Fecha inicio: 21/06/2017

Fecha fin: 24/06/2017

Cuantía total (EUROS): 700

- Proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS ECOLOGICOS PARA LA MEJORA DE RENDIMIENTOS DEPORTIVOS

Código: OT2017/112

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN CONFORME AL VICERRECTORADO DE TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Entidad financiadora: GRUPO FG FOMENTO Y DESARROLLO, S.L.

Responsable:

Fecha inicio: 01/06/2017

Fecha fin: 31/12/2018

Cuantía total (EUROS):

- Proyecto: BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA

Código: AT2017-015

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 TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Responsable: Jimenez-Cantinazo, Ana

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha fin: 12/05/2017

Cuantía total (EUROS): 486,72

- Proyecto: BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA

Código: AT2017-016

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 TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Responsable: Jimenez-Cantinazo, Ana

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha fin: 12/05/2017

Cuantía total (EUROS): 700

- Proyecto: Pesquerías y artesanado halieutico en el fretum gaditanum (ii). Determinación de ingredientes y arqueología experimental (procesos de producción, envasado y envejecimiento)

Código: HAR2016-78691-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Estatal I+D+i

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Bernal-Casasola, Dario; Palacios-Macias, Víctor Manuel

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 66550

- 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: Blandino-Garrido, Ana María

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 205.700,00

- Proyecto: ECONOMÍA Y ARTESANADO EN TAMUDA (MARRUECOS 2017)

Código: TAMUDA 2017

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Programas Varios - Ayudas para proyectos arqueológicos en el exterior

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Responsable: Bernal-Casasola, Dario

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha fin: 31/12/2018

Cuantía total (EUROS): 6750

Tesis, Tesinas, DEA, etc.

- Tipo: Tesis doctoral

Autor: Amores-Arocha, Antonio;

Título: APLICACIÓN DE POLEN DE ABEJA COMO ACTIVADOR EN EL PROCESO DE FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA

Director: ;

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Fecha de lectura: 17/07/2018

- Tipo: Tesis doctoral

Autor: Sánchez-García, Fini;
Título: Estudio y evaluación del potencial alimentario del alga verde *Ulva* spp. de los esteros gaditanos

Director: Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel;
Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 07/02/2020

Propiedad Industrial e Intelectual

● Nombre: Procedimiento para el tratamiento correctivo de vinos de crianza contaminados con bacterias lácticas y acéticas que presentan una acidez volátil elevada
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2642903
Fecha de concesión: 20/11/17
Instituciones: Universidad de Cádiz
Tipo de protección:
Autores: Roldán-Gómez, Ana M^a; Lloret-Vieira, Marta Isabel; Palacios-Macias, Víctor Manuel

● Nombre: Aderezo de vinagre de Jerez aromatizado con algas de estero
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2681068B2
Fecha de concesión: 10/03/17
Instituciones: Universidad de Cádiz
Tipo de protección: Nacional
Autores: Sánchez-García, Fini; Roldán-Gómez, Ana M^a; Palacios-Macias, Víctor Manuel

Conferencias Impartidas

● Nombre: Mar y Salud. Beneficios y Riesgos
Nombre del congreso: I congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar
Fecha del congreso: 03/10/2018 - 05/10/2018
Lugar de celebración: - CÁDIZ
Participante: Roldán-Gómez, Ana M^a
Rol: Autor/a
Ámbito:

Comités, Foros, Redes y Sociedades

● Nombre: G.O INVITEC
Fecha inicio: 05/06/2018
Fecha fin:
Participante: Jiménez-Cantizano, Ana
Rol: Participante
Lugar:
Entidad destinataria:
Ámbito: Autonómica
Valoración económica:

TEP-105. REACTORES BIOLÓGICOS Y ENZIMÁTICOS

Informe del grupo TEP105 - REACTORES BIOLOGICOS Y ENZIMATICOS

Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	TEP105
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Tecnologías de la Producción
Area de desarrollo sectorial	Biotecnología y Bioingeniería - (BTI)
Denominación	REACTORES BIOLOGICOS Y ENZIMATICOS
Acrónimo	RBE
Dirección	Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. Fac. Ciencias Campus Puerto Real. 11500 Cádiz
E-mail	
Web	https://tep105.uca.es



Datos del responsable de grupo

Nombre DOMINGO CANTERO MORENO
 Grados Académicos Doctor, Titulado superior
 Centros de adscripción Facultad de Ciencias



Información de actividad de grupo

Miembros	10	Miembros activos	7
Colaboradores	5	Colaboradores activos	2
Doctores	10	Doctores activos	5
Titulados Superiores	2	Doctores inactivos	5

Componentes del grupo

1.Miembros

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Fernando Almengló Cordero	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Gema Cabrera Revuelta	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Domingo Cantero Moreno	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Mariacristina Compagnone	Máster	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Juan Del Valle Jimenez	Otra titulación	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Jose Manuel Gomez Montes De Oca	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
José Joaquín González Cortés	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Javier Palomares Cortés	Máster	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Martín Ramírez Muñoz	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Sandra Torres Herrera	Máster	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

2.Colaboradores

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Javier Brito García	Doctor	
EMILIO BUSTELO GUTIERREZ	Doctor	
Patricio Iván Cano Santana	Doctor	Universidad Complutense de Madrid

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Ociel Luis Cofré Carvajal	Doctor	Universidad de Valparaiso (Chile)
Maikel Fernández Boizán	Doctor	FCC Aqualia

Áreas UNESCO

Bioquímica Y Microbiología De Los Procesos Fermentativos
 Ingeniería Y Tecnología Químicas (ver 2303, 2304 Y 2306)
 Tecnología De La Fermentación (ver 3309.01, 05 Y 29)

Líneas de investigación

Biodesulfuración Y Biofiltración De Efluentes Gaseosos.
 Tecnologías De Procesos Biológicos. Cinética, Optimización Y Control De Procesos Fermentativos.
 Tecnologías Enzimática.
 Producción De Compuestos De Valor Añadido Mediante Procesos Biológicos
 Biorremediación De Medios Contaminados.

Palabras clave

Biodesulfuración; Encapsulación De Enzimas; Optimización Y Control De Procesos Fermentativos; Modelización; Bioreactores; Acetificación; Reactores Enzimáticos; Biorremediación; Biotransformaciones; Metales Pesados e Hidrocarburos

Tesis, Tesinas, DEA, etc.

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Cano, Patricio Iván;
Título: Desulfuración de biogás con nitrificación simultánea de efluentes con alto contenido en amonio
Director: Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo;
Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 28/09/2018

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Elena de la Calle Sierra
Título: Producción biotecnológica de D-DIBOA mediante *Escherichia coli*
Director: Bolivar-Perez, Jorge; Cabrera-Revuelta, Gema
Universidad: Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias,

Puerto Real
Fecha de lectura: 22/03/2019

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Soto-varela, Zamira Elena;
Título: Optimización de la producción aerobia de ácido succínico y ácido málico a partir de glicerol utilizando cepas de *E.coli* modificadas genéticamente
Director: ;Cabrera-Revuelta, Gema; Bolivar-Perez, Jorge
Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz.
Fecha de lectura: 16/11/2020

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Brito-García, Javier;
Título: Diseño e implementación de estrategias de control

en un biofiltro percolador anóxico para la desulfuración de biogás.
Director: Ramirez-Muñoz, Martín; Gomez-Montes De Oca, Jose Manuel;
Universidad: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 05/05/2017

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Saldarriaga, Luis Fernando;
Título: Revalorización de Biogás Generado en Vertederos Mediante Microalgas
Director: Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo;
Universidad: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 01/12/2020

Proyectos I+D+i y Ayudas

● Proyecto: Biorecuperación de metales del grupo del Platino de catalizadores de tres vías de automoción
Código: FEDER-UCA18-106138
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Programa Operativo FEDER Junta de Andalucía 2014-2020
Entidad financiadora: Consejería de Economía, conocimiento, . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Responsable:
Fecha inicio: 01/04/2020

Fecha fin: 01/04/2022
Cuantía total (EUROS): 94360

● Proyecto: BIORECUPERACIÓN DE METALES DEL GRUPO DEL PLATINO DE CATALIZADORES DE TRES VÍAS DE AUTOMOCIÓN
Código: P18-FR-4128
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PAIDI 2020. Convocatoria 2018
Entidad financiadora: Consejería de economía, conocimiento, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía

Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 01/01/2023
Cuantía total (EUROS): 110500

● Proyecto: SISTEMA DE BIO-REACTORES PARALELOS PARA PROCESOS DE BIO-REFINERÍA
Código: EQC2019-005700-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO

CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 433.000,00

- Proyecto: SISTEMA DE MICRO-REACTORES PARA HIGHTHROUGHPUT SCREENING DE MICROORGANISMOS Y OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO

Código: EQC2019-006347-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 264.030,04

- Proyecto: SUSTAINABLE BIOGAS PURIFICATION SYSTEM IN LANDFILLS AND MUNICIPAL SOLID WASTES TREATMENT PLANTS

Código: LIFE18 ENV/ES/000426

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: LIFE Environment and Resource

Efficiency project application

Entidad financiadora: LIFE

Responsable: Ramirez-Muñoz, Martín

Fecha inicio: 01/09/2019

Fecha fin: 31/03/2023

Cuantía total (EUROS): 304.736,57

- Proyecto: Sistema de determinación de compuestos volátiles con analizador de gases mediante quimioluminiscencia

Código: EQC2018-004212-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Entidad financiadora: Ministerio de economía, industria y competitividad

Responsable: Cantero-Moreno, Domingo

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 264400,49

- Proyecto: Desulfuración de biogás con nitrificación simultánea de efluentes con alto contenido en amonio

Código: DOC2018-019

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas e incentivos para la lectura de la Tesis Doctorales

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Cano, Patricio Iván

Fecha inicio: 28/09/2018

Fecha fin: 28/09/2018

Cuantía total (EUROS): 100

- Proyecto: IV congreso de Innovación docente en Ingeniería Química

Código: sol-201800096646-tra

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: UCA/R75REC/2017, Convocatoria DIFUNDE

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Responsable:

Fecha inicio: 21/01/2018

Fecha fin: 23/01/2018

Cuantía total (EUROS): 574,1

- Proyecto: The 1st FEBS3+ Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies

Código: MV2017-315

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Cabrera-Revuelta, Gema

Fecha inicio: 23/10/2017

Fecha fin: 26/10/2017

Cuantía total (EUROS): 175

- Proyecto: 7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy (Biotechniques-2017)

Código: MV2017-287

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para

Asistencia a Congresos Científicos
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ -
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Ramirez-Muñoz, Martín
Fecha inicio: 19/07/2017
Fecha fin: 21/07/2017
Cuantía total (EUROS): 350

- Proyecto: Diseño e implementación de estrategias de control en un biofiltro percolador anóxico para la desulfuración de biogás.
Código: DOC2017-023

Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas e incentivos para la lectura de la Tesis Doctorales
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Brito-García, Javier
Fecha inicio: 05/05/2017
Fecha fin: 05/05/2017
Cuantía total (EUROS): 100

- Proyecto: OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE PROTEÍNAS A PARTIR DE BIOMASA DE

MICROALGAS PARA SUPLEMENTAR MEDIOS DE CULTIVOS
Código: PR2016062
Ámbito del proyecto:
Programa financiador: Plan Propio de la Universidad de Cádiz
Entidad financiadora:
Responsable: Valle-Gallardo, Antonio
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía total (EUROS): 2400

Publicaciones en Revistas

- Título: Optimization of the biocatalysis for D-DIBOA Synthesis using a quick and sensitive new spectrophotometric quantification method
Revista: International Journal of Molecular Sciences
Año: 2020
Volumen: 21
Número: 2
Página inicial: 1
Página final: 15
Autores: Cabrera-Revuelta, Gema; Linares, Teresa María; De La Calle, María Elena; Cantero-Moreno, Domingo; Valle-Gallardo, Antonio; Bolivar-Perez, Jorge
Índice de impacto (ISI): 4.556
Índice de impacto (SCImago): 1,317
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Versatile method to obtain protein- and/or amino acid-enriched extracts from fresh biomass of recalcitrant microalgae without mechanical pretreatment
Revista: Algal Research
Año: 2020
Volumen: 50
Número:
Página inicial: 1
Página final: 15
Autores: Callejo, José Antonio; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge
Índice de impacto (ISI): 4.008
Índice de impacto (SCImago): 1,257
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Hydrogen Sulfide Removal from Biogas and Sulfur Production by Autotrophic Denitrification in a Gas-Lift Bioreactor
Revista: ACS Sustainable Chemistry & Engineering
Año: 2020
Volumen: 8
Número: 28
Página inicial: 10480
Página final: 10489
Autores: González, José Joaquín; Torres - Herrera, Sandra; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
Índice de impacto (ISI): 7.632
Índice de impacto (SCImago): 1,766
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Nickel recycling through bioleaching of a Ni/Al₂O₃ commercial catalyst
 Revista: Hydrometallurgy
 Año: 2020
 Volumen: 195
 Número: 105350
 Página inicial:
 Página final:
 Autores: Tayar, Samir Prioto; Yeste-Sigüenza, Maria Del Pilar; Ramirez-Muñoz, Martín; Cabrera-Revuelta, Gema; Bevilaqua, Denise; Gatica-Casas, José Manuel; Vidal-Muñoz, Hilario; Cauqui-López, Miguel Angel; Cantero-Moreno, Domingo
 Índice de impacto (ISI): 3.338
 Índice de impacto (SCImago): 1,002
 Cuartil (SCImago): Q1

- Título: La bioeconomía circular aplicada a la desulfuración del biogás: el proyecto LIFE BIOGASNET
 Revista: Retema
 Año: 2020
 Volumen: 227
 Número:
 Página inicial: 142
 Página final: 146
 Autores: Ramirez-Muñoz, Martín; Ortega, Juan Jesús; Prado, Oscar; Ramírez, Carolina; Moustakas, Konstantinos; Gamisans, Xavier
 Índice de impacto (ISI):
 Índice de impacto (SCImago):
 Cuartil (SCImago):

- Título: Effect of hydrophobic fumed silica addition on a biofilter for pentane removal using SIFT-MS
 Revista: Chemosphere
 Año: 2020
 Volumen: 254
 Número: 126738
 Página inicial: 1
 Página final: 8
 Autores: González, José Joaquín; Bruneel, Joren; Ramirez-Muñoz, Martín; Walgraeve, Christophe
 Índice de impacto (ISI): 5.778
 Índice de impacto (SCImago): 1,530
 Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Kinetic characterization and modeling of a microalgae consortium isolated from landfill leachate under a high CO₂ concentration in a bubble column photobioreactor
 Revista: Electronic Journal Of Biotechnology
 Año: 2020
 Volumen: 44
 Número:
 Página inicial: 47
 Página final: 57
 Autores: Saldarriaga, Luis Fernando; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
 Índice de impacto (ISI): 2.894
 Índice de impacto (SCImago): 0,566
 Cuartil (SCImago): Q2

- Título: Special Issue "Advances in Biogas

- Desulfurization"
 Revista: ChemEngineering
 Año: 2020
 Volumen: 4
 Número: 1
 Página inicial: 17
 Página final:
 Autores: Ramirez-Muñoz, Martín
 Índice de impacto (ISI):
 Índice de impacto (SCImago):
 Cuartil (SCImago):

- Título: Characterization of eubacterial communities by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) and next generation sequencing (NGS) in a desulfurization biotrickling filter using progressive changes of nitrate and nitrite as final electron acceptors
 Revista: New Biotechnology
 Año: 2020
 Volumen: 57
 Número:
 Página inicial: 67
 Página final: 75
 Autores: Valle-Gallardo, Antonio; Brito-García, Javier; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
 Índice de impacto (ISI): 4.674
 Índice de impacto (SCImago): 0,949
 Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Influence of trickling liquid velocity, low molar ratio of nitrogen/sulfur and gas-liquid flow pattern in anoxic biotrickling filters for biogas desulfurization
 Revista: Biochemical Engineering Journal

Año: 2019

Volumen: 148

Número:

Página inicial: 205

Página final: 213

Autores: Cano, Patricio Iván; Brito-García, Javier; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Gomez-Montes De Oca, Jose Manuel; Cantero-Moreno, Domingo

Índice de impacto (ISI): 3.475

Índice de impacto (SCImago): 0,879

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Main Variables Affecting a Chemical-Enzymatic Method to Obtain Protein and Amino Acids from Resistant Microalgae

Revista: Journal of Chemistry

Año: 2019

Volumen:

Número: 1390463

Página inicial: 1

Página final: 10

Autores: Callejo, José Antonio; Ramirez-Muñoz, Martín; Bolivar-Perez, Jorge; Cantero-Moreno, Domingo

Índice de impacto (ISI): 1.79

Índice de impacto (SCImago): 0,332

Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Overexpression of the nitroreductase NfsB in an E. coli strain as a whole-cell biocatalyst for the production of chlorinated analogues of the natural herbicide DIBOA

Revista: New Biotechnology

Año: 2019

Volumen: 50

Número:

Página inicial: 9

Página final: 19

Autores: De La Calle, María Elena; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Valle-Gallardo, Antonio; Bolivar-Perez, Jorge

Índice de impacto (ISI): 4.674

Índice de impacto (SCImago): 0,949

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Feedback and Feedforward Control of a Biotrickling Filter for H₂S Desulfurization with Nitrite as Electron Acceptor

Revista: Applied Sciences

Año: 2019

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 2669

Página final:

Autores: Brito-García, Javier; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

Índice de impacto (ISI): 2.474

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Biorrecuperación del metal en catalizadores Pd/Al₂O₃ mediante sistemas tiosulfato-cobre-amoniaco (BIORE-Pd)

Revista: B-IMEYMAT

Año: 2019

Volumen: 2

Número: 1

Página inicial: 34

Página final: 35

Autores: Campagnone, Mariacristina; Torres - Herrera, Sandra; Yeste-Sigüenza, Maria Del Pilar; Cauqui-López, Miguel Angel; Cantero-Moreno, Domingo; Ramirez-Muñoz, Martín

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

● Título: Metabolic engineering for the optimization of hydrogen production in *Escherichia coli*: A review

Revista: Biotechnology Advances

Año: 2019

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 616

Página final: 633

Autores: Valle-Gallardo, Antonio; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

Índice de impacto (ISI): 10.744

Índice de impacto (SCImago): 2,786

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: A genetically engineered *Escherichia coli* strain overexpressing the nitroreductase NfsB is capable of producing the herbicide D-DIBOA with 100% molar yield

Revista: Microbial Cell Factories

Año: 2019

Volumen: 18

Número: 86

Página inicial: 1

Página final: 17

Autores: De La Calle, María Elena; Cabrera-Revuelta,

Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Valle-Gallardo, Antonio; Bolivar-Perez, Jorge
Índice de impacto (ISI): 4.187
Índice de impacto (SCImago): 1,356
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Application of Response Surface Methodology for H₂S Removal from Biogas by a Pilot Anoxic Biotrickling Filter
Revista: ChemEngineering
Año: 2019
Volumen: 3
Número: 66
Página inicial: 1
Página final: 12
Autores: Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

● Título: Feedforward control application in aerobic and anoxic biotrickling filters for H₂S removal from biogas
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2018
Volumen: 93
Número: 8
Página inicial: 2307
Página final: 2315
Autores: López, Luis R; Brito-García, Javier; Mora, Mabel; Almengló-Cordero, Fernando; Baeza, Juan A; Ramirez-Muñoz, Martín; Lafuente, Javier; Cantero-Moreno, Domingo; Gabriel, David
Índice de impacto (ISI): 2.659

Índice de impacto (SCImago): 0,715
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: A comparative study of eubacterial communities by PCR-DGGE fingerprints in anoxic and aerobic biotrickling filters used for biogas desulfurization
Revista: Bioprocess and Biosystems Engineering
Año: 2018
Volumen: 41
Número:
Página inicial: 1165
Página final: 1175
Autores: Valle-Gallardo, Antonio; Fernández-Boizán, Maikel; Ramirez-Muñoz, Martín; Rovira, Roger; Cantero-Moreno, Domingo
Índice de impacto (ISI): 2.371
Índice de impacto (SCImago): 0,654
Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Progressive change from nitrate to nitrite as the electron acceptor for the the oxidation of H₂S under feedback control in an anoxic biotrickling filter
Revista: Biochemical Engineering Journal
Año: 2018
Volumen: 139
Número:
Página inicial: 154
Página final: 161
Autores: Brito-García, Javier; Valle-Gallardo, Antonio; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
Índice de impacto (ISI): 3.371
Índice de impacto (SCImago): 0,904

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Simultaneous culture and biomachining of copper in MAC medium: A comparison between *Acidithiobacillus ferrooxidans* and *Sulfobacillus thermosulfidooxidans*
Revista: ACS Sustainable Chemistry & Engineering
Año: 2018
Volumen: 6
Número:
Página inicial: 17026
Página final: 17034
Autores: Diaz-tena, Estibaliz; Gallastegui, Gorka; Hipperdinger, Marcela; Donati, Edgardo; Rojo, Naiara; Santaolalla, Arrate; Ramirez-Muñoz, Martín; Barona, Astrid; Elias, Ana
Índice de impacto (ISI): 6.97
Índice de impacto (SCImago): 1,666
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Life cycle assessment of different physical-chemical and biological technologies for biogas desulfurization in sewage treatment plants
Revista: Journal of Cleaner Production
Año: 2018
Volumen: 181
Número:
Página inicial: 663
Página final: 674
Autores: Cano, Patricio Iván; Colon, Joan; Ramirez-Muñoz, Martín; Lafuente, Javier; Gabriel, David; Cantero-Moreno, Domingo
Índice de impacto (ISI): 6.395

Índice de impacto (SCImago): 1,620
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Synergic effects of sugar and caffeine on insulin-mediated metabolomic alterations after an acute consumption of soft drinks

Revista: Electrophoresis

Año: 2017

Volumen: 38

Número: 18

Página inicial: 2313

Página final: 2322

Autores: González-Domínguez, Raúl; Mateos-Bernal, Rosa María; Lechuga-Sancho, Alfonso María; González, José Joaquín; Corrales-cuevas, Manuel; Rojas-cots, Juan Alberto; Segundo C

Índice de impacto (ISI): 2.441

Índice de impacto (SCImago): 0,745

Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Kinetic Analysis and Mechanism of the Hydrolytic Degradation of Squaramides and Squaramic Acids

Revista: The Journal of Organic Chemistry

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Ximenis, Marta; Bustelo-Gutierrez, Emilio; García-Algarra, Andrés; Vega, Manel; Rotger, Carmen; García-Basallote, Manuel; Costa, Antonio

Índice de impacto (ISI): 4.805

Índice de impacto (SCImago): 1,846

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: PID control system for biogas desulfurization under anoxic conditions

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2017

Volumen: 92

Número:

Página inicial: 2369

Página final: 2375

Autores: Brito-García, Javier; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Gomez-Montes De Oca, Jose

Manuel; Cantero-Moreno, Domingo

Índice de impacto (ISI): 2.587

Índice de impacto (SCImago): 0,766

Cuartil (SCImago): Q1

● 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:

Página inicial: 1

Página final: 12

Autores: Valle-Gallardo, Antonio; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

Índice de impacto (ISI): 3.733

Índice de impacto (SCImago): 0,967

Cuartil (SCImago): Q1

Propiedad Industrial e Intelectual

● Nombre: PROCEDIMIENTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-DIBOA

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente:

Fecha de concesión: 21/12/18

Instituciones:

Tipo de protección: Tratado de cooperación de patentes

Autores: Bolivar-Perez, Jorge; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; De La Calle, María Elena; Valle-Gallardo, Antonio

● Nombre: REGISTRO DE MICROORGANISMOS

PARA FINES DE PATENTE

Tipo: Otra modalidad de propiedad intelectual

Número de patente: CECT 9760

Fecha de concesión: 14/11/18

Instituciones:

Tipo de protección: Tratado de cooperación de patentes

Autores: De La Calle, María Elena; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Valle-Gallardo,

Antonio; Bolivar-Perez, Jorge

Capítulos de Libros

- Título del capítulo: Immobilization of Cells on Polyurethane Foam
Autores del capítulo: De Ory-Arriaga, Ignacio Jesus; Cabrera-Revuelta, Gema; Ramirez-Muñoz, Martín; Blandino-Garrido, Ana María
Título del libro: Immobilization of Enzymes and Cells. Methods and Protocols. Fourth Edition
Autores del libro:
Página inicial: 407
Página final: 415
Lugar:
Editorial: Springer Protocols, Humana Press
ISBN: 978-1-0716-0214-0
Año: 2020
- Título del capítulo: Chapter 5 - Life cycle assessment of biofiltration
Autores del capítulo: Gabriel, David; Colon, Joan; Ramirez-Muñoz, Martín
Título del libro: From Biofiltration to Promising Options in Gaseous Fluxes Biotreatment Recent Developments, New Trends, Advances, and Opportunities
Autores del libro:
Página inicial: 89
Página final: 108
Lugar: Netherlan
Editorial: ELSEVIER
ISBN: 978-0-12-819064-7
Año: 2020
- Título del capítulo: 2.30 - Biofilters
Autores del capítulo: Cabrera-Revuelta, Gema; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
Título del libro: Comprehensive Biotechnology
Autores del libro:
Página inicial: 428
Página final: 445
Lugar:
Editorial: ELSEVIER
ISBN: 9780444640468
Año: 2019

Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación: Anoxic biodesulfurization of biogas in a continuous stirred tank reactor
Nombre del congreso: 8th International Conference Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 28/08/2019 - 30/08/2019
Lugar: Galway, Ireland
Autores: González, José Joaquín; Torres - Herrera, Sandra; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo
- Título de la aportación: Effect of hydrophobic fumed silica addition on a biofilter for pentane removal
Nombre del congreso: 8th International Conference Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy
Tipo de evento: Poster en Congreso
- Título de la aportación: Method of Extraction and Analysis of Biogenic Sulfur Utilizing Gas Chromatography with Pulsed Flame Photometric
Ámbito: Internacional
Año: 28/08/2019 - 30/08/2019
Lugar: Galway, Ireland
Autores: González, José Joaquín; Bruneel, Joren; Ramirez-Muñoz, Martín; Walgraave, Christophe

Detection

Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater treatment and Resource Recovery

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2019 - 02/07/2019

Lugar: Valladolid

Autores: Torres - Herrera, Sandra; González, José Joaquín; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Feedback control limits using nitrite as electron acceptor in anoxic biotrickling filter operation for H₂S-rich biogas desulfurization

Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater treatment and Resource Recovery

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2019 - 02/07/2019

Lugar: Valladolid

Autores: Brito-García, Javier; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Main Variables Affecting a Chemical-Enzymatic Method to Obtain Protein and Amino Acids from Resistant Microalgae

Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater treatment and Resource Recovery

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2019 - 02/07/2019

Lugar: Valladolid

Autores: Callejo, José Antonio; Ramirez-Muñoz, Martín; Bolivar-Perez, Jorge; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Biogas Desulfurization and Upgrading by an Anoxic Airlift Bioreactor and Column Bubble Photobioreactor Coupled to an External Absorption Unit

Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater treatment and Resource Recovery

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2019 - 02/07/2019

Lugar: Valladolid

Autores: González, José Joaquín; Saldarriaga-ospina, Luis Fernando; Torres - Herrera, Sandra; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Microproyectos para el diseño de bioprocesos

Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente Universitaria

Tipo de evento: Ponencia en Jornada

Ámbito: Autonómica

Año: 18/09/2018 - 20/09/2018

Lugar: Puerto Real, Cádiz

Autores: Ramirez-Muñoz, Martín; Cabrera-Revuelta, Gema; Sánchez-Oneto, Jezabel; Mantell-Serrano, Casimiro; Garrido, Carlos; Carbú-Espinosa De Los Monteros, Maria; González-Rodríguez, Victoria

Eugenia; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Reciclado del metal en catalizadores Ni/Al₂O₃ para reformado seco de metano mediante biorrecuperación de níquel

Nombre del congreso: XXVI Congreso Ibero-Americano de Catalise

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/09/2018 - 14/09/2018

Lugar: Coimbra, Portugal

Autores: Yeste-Sigüenza, María Del Pilar; Prioto, Samir; Ramirez-Muñoz, Martín; Cabrera-Revuelta, Gema; Bevilaqua, Denise; Cauqui-López, Miguel Angel; Cantero-Moreno, Domingo; Vidal-Muñoz, Hilario; Gatica-Casas, José Manuel

● Título de la aportación: Resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias (EDO) con Matlab® aplicado al diseño de Biorreactores

Nombre del congreso: IV CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 21/01/2018 - 23/01/2018

Lugar: SANTANDER, ESPAÑA

Autores: Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Casos prácticos sobre diseño de bioprocesos aplicados al Grado de Biotecnología

Nombre del congreso: IV CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 21/01/2018 - 23/01/2018

Lugar: SANTANDER, ESPAÑA

Autores: Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Study of the Biotechnological Production of Benzohydroxamic Acids, 6-Cl-D-DIBOA and 8-Cl-D-DIBOA

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

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/10/2017 - 26/10/2017

Lugar: Barcelona, España

Autores: Beltran-Camacho, Lucia; De La Calle, María Elena; Valle-Gallardo, Antonio; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

● 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: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/10/2017 - 26/10/2017

Lugar: Barcelona, España

Autores: Soto-varela, Zamira; Valle-Gallardo, Antonio; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno,

Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

● Título de la aportación: Captura de CO₂ mediante un consorcio de microalgas aisladas de lixiviados de vertedero con fotobiorreactores de columna
Nombre del congreso: IV Conferencia Internacional sobre gestión de olores en el medio ambiente

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/09/2017 - 21/09/2017

Lugar: - VALLADOLID, ESPAÑA

Autores: Saldarriaga, Luis Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Almengló-Cordero, Fernando; Gomez-Montes De Oca, Jose Manuel; Cantero-Moreno, Domingo

● 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 Internacional sobre gestión de olores en el medio ambiente

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/09/2017 - 21/09/2017

Lugar: - VALLADOLID, ESPAÑA

Autores: Callejo, José Antonio; Ramirez-Muñoz, Martín; Bolivar-Perez, Jorge; Valle-Gallardo, Antonio; Cantero-Moreno, Domingo

● 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: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/07/2017 - 21/07/2017

Lugar: La Coruña

Autores: Brito-García, Javier; Valle-Gallardo, Antonio; Almengló-Cordero, Fernando; Ramirez-Muñoz, Martín; Gomez-Montes De Oca, Jose Manuel; Cantero-Moreno, Domingo

● 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: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/07/2017 - 21/07/2017

Lugar: La Coruña

Autores: Cano, Patricio Iván; Almengló-Cordero, Fernando; Brito-García, Javier; Ramirez-Muñoz, Martín; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Biological production of D-DIBOA by engineered *Escherichia coli*

Nombre del congreso: DESIGNER BIOLOGY

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/06/2017 - 09/06/2017

Lugar: Viena

Autores: De La Calle, María Elena; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

- Título de la aportación: Biological production of D-DIBOA by engineered *Escherichia coli*
 Nombre del congreso: DESIGNER BIOLOGY
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 07/06/2017 - 09/06/2017
 Lugar: Viena

- Autores: De La Calle , María Elena; Valle-Gallardo, Antonio; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

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

Tipo de evento: Comunicación en congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 07/06/2017 - 09/06/2017
 Lugar: Viena
 Autores: Valle-Gallardo, Antonio; Cabrera-Revuelta, Gema; Cantero-Moreno, Domingo; Bolivar-Perez, Jorge

Libros

- Título: Advances in Biogas Desulfurization
 Lugar: BASEL, SWITZERLAND
 Editorial: MDPI
 Año: 2020
 N° de páginas: 106
 ISBN: 978-3-03928-660-7
 Autores: Ramirez -Muñoz, Martín

Comités, Foros, Redes y Sociedades

- Nombre: Miembro del Colegio de Ingenieros Químicos de la Comunitat Valenciana
 Fecha inicio: 10/07/2020
 Fecha fin:
 Participante: Ramirez-Muñoz, Martín
 Rol: Participante
 Lugar: Valencia

- Entidad destinataria: Colegio Oficial de Ingenieros Químicos de la Comunitat Valenciana
 Ámbito:
 Valoración económica:

Nombre: Miembro del Pleno de la Junta de PDI
 Fecha inicio: 25/06/2019
 Fecha fin:

Participante: Ramirez-Muñoz, Martín
 Rol: Participante
 Lugar: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FACULTAD DE CIENCIAS
 Entidad destinataria: Universidad de Cádiz
 Ámbito:
 Valoración económica:

- Nombre: Comité Científico: Olores 19. La conferencia Hispana de olores
Fecha inicio: 08/03/2019
Fecha fin: 17/11/2019
Participante: Ramirez-Muñoz, Martín
Rol: Miembro del comite científico
Lugar: : SANTIAGO DE CHILE
Entidad destinataria: Olores.org
Ámbito:
Valoración económica:
- Nombre: Comisión C9. INGENIERÍA QUÍMICA, DE LOS MATERIALES Y DEL MEDIO NATURAL. PROGRAMA ACADEMIA. ANECA
Fecha inicio: 27/11/2018
Fecha fin:
Participante: Cantero-Moreno, Domingo
Rol: Participante
Lugar:
Entidad destinataria:
Ámbito: Nacional
Valoración económica:
- Nombre: Special Issue "Advances in Biogas Desulfurization"
Fecha inicio: 13/03/2018
Fecha fin: 07/08/2019
Participante: Ramirez-Muñoz, Martín
Rol: Coordinador
Lugar:
Entidad destinataria: MDPI
Ámbito:
Valoración económica:

Convenios y Contratos

- Nombre: Asesoramiento científico-técnico para la formulación de un nuevo producto, crema de chocolate y avellana.
Código: OT2020/112
Ámbito: Autonómica
Entidad: Nortem Chem, S.A
Responsable: Almengló-Cordero, Fernando
Fecha inicio: 01/11/2020
Fecha fin: 31/07/2021
Cantidad (EUROS): 3251,25

Conferencias Impartidas



Universidad
de Cádiz

Memoria de investigación

Departamento de
Ingeniería Química y
Tecnología de Alimentos

2020

- Nombre: Uso del ACV en I+D+i: caso práctico
Nombre del congreso: El análisis del ciclo de vida como herramienta de gestión sostenible
Fecha del congreso: 04/07/2019 - 06/07/2019
Lugar de celebración: Cádiz
Participante: Ramirez-Muñoz, Martín
Rol: Autor/a
Ámbito:

GRUPO TEP109 TENSIOACTIVIDAD Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS O RENOVABLES

Informe del grupo TEP109 - TENSIOACTIVIDAD Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS O RENOVABLES

Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	TEP109
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Tecnologías de la Producción
Area de desarrollo sectorial	
Denominación	TENSIOACTIVIDAD Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS O RENOVABLES
Acrónimo	TENSIOACTIVIDAD
Dirección	Escuela Politécnica Superior. Avda Ramón Puyol. 11202 Algeciras
E-mail	
Web	http://www2.uca.es/grup-invest/ten/default.htm



Datos del responsable de grupo

Nombre MARIA DE LA LUZ MARTIN RODRIGUEZ
 Grados Académicos Doctor, Titulado superior
 Centros de adscripción Escuela Politécnica Superior



Información de actividad de grupo

Miembros	6	Miembros activos	2
Colaboradores	2	Colaboradores activos	0
Doctores	4	Doctores activos	2
Titulados Superiores	2	Doctores inactivos	2

Componentes del grupo

1.Miembros

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
MANUEL GÓNZALEZ PAJARON	Otra titulación	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
DIEGO LOPEZ SANCHEZ	Titulado superior	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
MARIA DE LA LUZ MARTIN RODRIGUEZ	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
INMACULADA SANTIAGO FERNÁNDEZ	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Elsa Inmaculada Sánchez Cano	Titulado superior	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
FRANCISCO TRUJILLO ESPINOSA	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

2. Colaboradores

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
CLAUDIO RICCARDO PRATESI	Otra titulación	Istituto Ricerca Medica e Ambientale
DAVID ROBERTS	Doctor	Liverpool John Moores University. School of Pharmacy & Biomolecular Sciences

Áreas UNESCO

Tecnología Química: Tensioactivos

Líneas de investigación

Tensioactivos, Detergencia Y Detergentes, Reacción De Sulfoxidación, Esteres Metílicos Sulfoxidados Y Sulfonados, Reacción De Sulfonación, Higroscopicidad De Polvos De Sulfonato De Alquilbenceno Lineal (Las).

1. Estudio De La Reacción De Sulfoxidación

- 1.1 Sulfoxidación De Ésteres Metílicos Saturados
- 1.2 Sulfoxidación De Ésteres Metílicos Insaturados
- 1.3 Sulfoxidación De Parafinas Lineales

2. Los Ésteres Metílicos Sulfoxidados(f-mes)

2.1 Análisis Y Caracterización

2.2 Evaluación

3. El Sulfonato De Alquilbenceno Lineal (las)

3.1 Higroscopicidad De Los Polvos O Gránulos

3.2 Estudio De La Reacción De Neutralización Con Carbonato Magnésico

3.3 Las Sales Magnésicas De Las

4. Sulfonatos De Ésteres Metílicos Insaturados

4.1 Sulfonación De Ésteres Metílicos Insaturados

4.2 Análisis Y Evaluación

Energías Alternativas O Renovables: Producción De Biodiesel Y Bioetanol

1.- Análisis, Síntesis, Caracterización Y Evaluación De Propiedades Físicas, Anfífilas Y Detergentes De Tensioactivos Y Formulaciones Detergentes. 2.- Estudio De Las Reacciones De Sulfonación Y De Sulfoxidación.

Palabras clave

Detergentes

Tensioactivos

Producción y actividad científica del grupo

Convenios y Contratos

- Nombre: FERRINOP - DESARROLLO EXPERIMENTAL DE NUEVAS SOLUCIONES TECNOLOGICAMENTE AVANZADAS PARA LA FABRICACION DE ACEROS INOXIDABLES FERRITICOS OPTIMIZADOS
Código: OT2017/051
Ámbito: Nacional
Entidad: Acerinox Europa S.A.U.
Responsable: Galindo-Riaño, Pedro Luis
Fecha inicio: 01/05/2017
Fecha fin: 31/12/2019
Cantidad (EUROS): 186.536,32
- Nombre: AUSINOX - OBTENCION DE ACEROS INOXIDABLES AUSTENITICOS CON MINIMO CONTENIDO INCLUSIONARIO A PARTIR DEL DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS DE SIMULACIÓN AVANZADA EN LOS PROCESOS DE ACERÍA
Código: OT2017/053
Ámbito: Nacional
Entidad: Acerinox Europa S.A.U.
Responsable: Turias-Dominguez, Ignacio
Fecha inicio: 01/05/2017
Fecha fin: 31/12/2019
Cantidad (EUROS): 178.151,02

Publicaciones en Revistas

- Título: The use of artificial neural networks for modelling pitting corrosion behaviour of en 1.4404 stainless steel in marine environment: Data analysis and new developments
Revista: Corrosion Reviews
Año: 2020
Volumen: 38
Número: 4
Página inicial: 339
Página final: 353
- Autores: Martin-Rodriguez, Maria De La Luz; Jimenez-Come, Maria Jesus; Matres-serrano, Victoria
Índice de impacto (ISI): 1.912
Índice de impacto (SCImago): 0,504
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: A support vector machine-based ensemble algorithm for pitting corrosion modeling of EN 1.4404 stainless steel in sodium chloride solutions
Revista: Materials and Corrosion
Año: 2019

Volumen: 70
Número: 1
Página inicial: 19
Página final: 27

Autores: Jimenez-Come, Maria Jesus; Martin-Rodriguez, Maria De La Luz; Matres
Serrano, Victoria
Índice de impacto (ISI): 1,533
Índice de impacto (SCImago): 0,433
Cuartil (SCImago): Q2

Proyectos I+D+i y Ayudas

- Proyecto: DEEP LEARNING IN AIR POLLUTION FORECASTING
Código: RTI2018-098160-B-I00
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: convocatoria 2018 de Proyectos I+D+i - Retos Investigación 2018.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Responsable: Turias-Dominguez, Ignacio
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 84337

GRUPO TEP128 ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS

Informe del grupo TEP128 - ANALISIS Y DISEÑO DE PROCESOS CON FLUIDOS SUPERCRITICOS

Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	TEP128
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Tecnologías de la Producción
Área de desarrollo sectorial	Maquinaria y procesos de producción - (MPP)
Denominación	ANALISIS Y DISEÑO DE PROCESOS CON FLUIDOS SUPERCRITICOS
Acrónimo	FSC
Dirección	Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos - Facultad de Ciencias - campus de Puerto Real - Puerto Real (Cádiz)
E-mail	grupo.fsc@uca.es
Web	https://fluidosupercriticosuca.es/



Datos del responsable de grupo

Nombre ENRIQUE JOSE MARTINEZ DE LA OSSA FERNÁNDEZ
 Grados Académicos Doctor
 Centros de adscripción Facultad de Ciencias



Información de actividad de grupo

Miembros	14	Miembros activos	12
Colaboradores	4	Colaboradores activos	3
Doctores	14	Doctores activos	12
Titulados Superiores	1	Doctores inactivos	2

Componentes del grupo

1.Miembros

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Jose María Abelleira Pereira	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Pau Casademont Lanzat	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Lourdes Casas Cardoso	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Cristina Cejudo Bastante	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
María Teresa Fernández Ponce	Doctor	Universidad de Cádiz. Acceso a la Universidad
María Belén García Jarana	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
M ^o Dolores Macías Sánchez	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Casimiro Mantell Serrano	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Enrique Jose Martinez de la Ossa Fernández	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Antonio Montes Herrera	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Clara María Pereyra López	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Juan Ramon Portela Miguelez	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Jezabel Sánchez Oneto	Doctor	Universidad de Cádiz. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos
Diego Valor López	Máster	Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

2.Colaboradores

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Ignacio García Casas	Doctor	
Juan José Mascarell Miguélez	Titulado superior	
Francisco Javier Ruiz Jorge	Máster	
Lidia Verano Naranjo	Máster	

Áreas UNESCO

Procesos Tecnológicos
Tecnología Industrial
Ingeniería Y Tecnología Químicas
Biotecnología
Ingeniería Y Tecnología Del Medio Ambiente
Ciencias Tecnológicas

Líneas de investigación

Procesos De Precipitación Con Fluidos Supercríticos
Procesos De Separación E Impregnación A Alta Presión
Ingeniería De La Reacción A Alta Presión
Viabilidad De Procesos De Obtención De Aditivos, Aromas Y Colorantes Alimenticios Por Extracción Supercrítica
Equilibrio De Fases De Sólidos Y Líquidos Con Fluidos Supercríticos
Generación Y Encapsulación De Micro Y Nanopartículas Usando Fluidos Supercríticos
-depuración De Vertidos Industriales Por Oxidación En Agua Sub- Y Supercrítica

Palabras clave

Procesos A Alta Presión
Ingeniería De Procesos Químicos
Fluido Supercrítico

Producción y actividad científica del grupo

Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación: Supercritical impregnation of bioactive extracts in alginate wound dressing
Nombre del congreso: First Iberian Meeting on Supercritical Fluids
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 18/02/2020 - 19/02/2020
Lugar: Santiago de Compostela, España
Autores: Gómez-cepero, Elisabeth; Fernández-ponce, María Teresa; Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
- Título de la aportación: El uso de técnicas de aprendizaje colaborativo en los laboratorios de prácticas para mejorar la competencia lingüístico comunicativa en inglés de los alumnos de Ingeniería Química (AICLE)
Nombre del congreso: V Congreso de Innovación docente en Ingeniería Química
Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 22/01/2020 - 24/03/2020
- Lugar: . SANTIAGO DE COMPOSTELA
Autores: Mesa-Díaz, María Mar; Montes-Herrera, Antonio; Martín-Mincheró, Ricardo; García-Jarana, María Belén
- Título de la aportación: EXTRACCION A ALTA PRESION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PAR11R DE MICROALGAS
Nombre del congreso: VIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de evento: Sesión Plenaria en Otras Actividades
Ámbito: Nacional
Año: 14/11/2019 - 15/11/2019
Lugar: Almería
Autores: Macías-Sánchez, M^oDolores
- Título de la aportación: Production of Highly Pure Lipids and Polar Lipids Concentrates Rich in EPA from Microalgae Nannochloropsis
Nombre del congreso: 17 th Euro Fed Lipid Congress and Expo
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 20/10/2019 - 23/10/2019
Lugar: Sevilla
- Autores: Jiménez-Callejón, María José; Macías-Sánchez, M^oDolores; Delgado, Juan Martín; Robles-Medina, Alfonso; González-Moreno, Pedro Antonio; Esteban-Cerdán, Luis; Molina-Grima, Emilio
- Título de la aportación: Hydrothermal Liquefaction for production of crude-oil from solid and liquid surfactant waste.
Nombre del congreso: ISWA 2019 CIRCULAR ECONOMY WHAT ARE YOU DOING?
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 07/10/2019 - 09/10/2019
Lugar: - Bilbao
Autores: Mascarell, Juan José; Ruiz, Francisco Javier; Portela-Miguel, Juan Ramon; García-Morales, José Luis; Brey-cabello, Manuel; Gil, Sergio
- Título de la aportación: Caracterización colorimétrica y betalainica de plásticos antioxidantes de etilen-vinil-alcohol y remolacha roja
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional

Año: 25/09/2019 - 27/09/2019

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España

Autores: Cejudo-Bastante, María Jesús; Cejudo, Cristina; Cran, Marlene; Heredia, Francisco J.; Bigger, Stephen W.

- Título de la aportación: Supercritical CO₂ impregnation of cotton fabrics with bioactive compounds
- Nombre del congreso: The 12th European Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 15/09/2019 - 19/09/2019

Lugar: Florencia

Autores: Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Cejudo, Cristina; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- Título de la aportación: Impregnación supercrítica de apósitos de carboximetilcelulosa con extracto de Annona Muricata

Nombre del congreso: 36 Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 04/09/2019 - 06/09/2019

Lugar: - Zaragoza, España

Autores: Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Cejudo, Cristina; Montes-Herrera, Antonio; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-Lopez, Clara Maria;

Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- Título de la aportación: Valorization of aquaculture streams using microalgae biotechnology to obtain mycosporine-like amino acids (MAAs)

Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater treatment and Resource Recovery

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2019 - 02/07/2019

Lugar: Valladolid

Autores: Pérez-bernal, Alejandro; Macías-Sánchez, M^oDolores; Villar- Navarro, Elena; Garrido-Pérez, Carmen; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio

- Título de la aportación: Las prácticas de laboratorio como estrategia didáctica para mejorar la destreza en inglés de los alumnos de ingeniería química (AICLE)

Nombre del congreso: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/06/2019 - 21/06/2019

Lugar: Santander (España)

Autores: Mesa-Díaz, María Mar; Montes-Herrera, Antonio; García-Jarana, María Belén; García, Ignacio

- Título de la aportación: Obtención de biocombustible a partir de residuos de la industria del aceite de oliva

mediante licuefacción hidrotérmica

Nombre del congreso: Primer Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/06/2019 - 21/09/2019

Lugar: Santander (España)

Autores: Beuzón-aragón, Pablo; Portela-Miguelez, Juan Ramon; Mascarell, Juan José; Ruiz, Francisco Javier; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- Título de la aportación: Extraction from Annona cherimola as a potential source of bioactive alkaloids using supercritical fluid extraction

Nombre del congreso: ANQUE - 3rd International Congress of Chemical Engineering (ICCE) y 1er CIBIQ

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 19/06/2019 - 21/06/2019

Lugar: SANTANDER (SPAIN)

Autores: Galarce-bustos, Oscar; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Montes-Herrera, Antonio; Cejudo, Cristina; Aranda, Mario; Henriquez, Karem; Pereyra-Lopez, Clara Maria

- Título de la aportación: Mechanical, thermal and structural characterization of ethylene vinyl alcohol copolymer films containing betalain-rich beetroot

Nombre del congreso: XX EuroFoodChem Conference

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/06/2019 - 19/06/2019

Lugar: Oporto, Portugal

Autores: Cejudo-Bastante, María Jesús; Cejudo, Cristina; Cran, Marlene J.; Heredia, Francisco J.; Bigger, Stephen W.

● Título de la aportación: High-Pressure Fractionation of Tropical Fruits with potential antibacterial activity: Mangifera indica L. and Bactris guineensis
Nombre del congreso: The 14th International Congress on Chemical and Process Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 26/05/2019 - 29/05/2019

Lugar: Bologna

Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Soto -varela, Zamira; Castro-gil, P; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: IMPREGNATION OF NUTS WITH ASCORBIC ACID BY SUPERCRITICAL TECHNIQUE

Nombre del congreso: The 14th International Congress on Chemical and Process Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 26/05/2019 - 29/05/2019

Lugar: Bologna

Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Cejudo, Cristina; Di-giacomo, G.; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: SUPERCRITICAL IMPREGNATION OF ANTIOXIDANT AND ANTIDIABETIC NATURAL PLANT EXTRACTS INTO COTTON WOUND DRESSINGS

Nombre del congreso: 17th European Meeting on Supercritical Fluids

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Europea

Año: 18/04/2019 - 19/04/2019

Lugar: - Ciudad Real (España)

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

● Título de la aportación: Supercritical impregnation of polypropylene with a commercial pyrethrum extract

Nombre del congreso: 17th European Meeting on Supercritical Fluids

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Europea

Año: 18/04/2019 - 19/04/2019

Lugar: - Ciudad Real (España)

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

● Título de la aportación: Hydrothermal synthesis of LiFePO₄ micro and nanoparticles: influence of heating

and cooling rates

Nombre del congreso: 17th European Meeting on Supercritical Fluids

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Europea

Año: 18/04/2019 - 19/04/2019

Lugar: - Ciudad Real (España)

Autores: Ruiz, Francisco Javier; Portela-Miguel, Juan Ramon; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: HYDROGEN PRODUCTION BY SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION OF PAPER MILL SLUDGE

Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: Jaén, España

Autores: Casademont, Pau; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE: ANÁLISIS DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN EL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Nombre del congreso: 33 LATIN-AMERICAN CONGRESS OF CHEMISTRY

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/10/2018 - 12/10/2018

Lugar: LA HABANA (CUBA)

Autores: Muñoz-Cueto, María Jose; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martín-Mincheró, Ricardo

● Título de la aportación: ESTUDIO DEL EFECTO TERAPÉUTICO DE LIMONIASTRUM MONOPETALUM PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 03/10/2018 - 05/10/2018

Lugar: Cádiz (Andalucía, España)

Autores: Torres-Sánchez, Sonia; García-partida, Jose Antonio; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Berrocoso-Domínguez, Esther M; Bravo-García, Lidia

● Título de la aportación: Gestión de las funciones que se cumplen durante el ciclo de vida de un proyecto con los estudiantes del Grado en Enología.

Nombre del congreso: III Jornadas de innovación docente universitaria UCA

Tipo de evento: Poster en Jornada

Ámbito: Nacional

Año: 18/09/2018 - 20/09/2018

Lugar: Universidad de Cádiz. Escuela Superior de Ingeniería. Puerto Real

Autores: Casas-Cardoso, Lourdes; Portela-Nuñez, José

María

● Título de la aportación: Microproyectos para el diseño de bioprocesos

Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente Universitaria

Tipo de evento: Ponencia en Jornada

Ámbito: Autonómica

Año: 18/09/2018 - 20/09/2018

Lugar: Puerto Real, Cádiz

Autores: Ramírez-Muñoz, Martín; Cabrera-Revuelta, Gema; Sánchez-Oneto, Jezabel; Mantell-Serrano, Casimiro; Garrido, Carlos; Carbú-Espinosa De Los Monteros, María; González-Rodríguez, Victoria Eugenia; Cantero-Moreno, Domingo

● Título de la aportación: Development of an antioxidant food packaging film by supercritical solvent impregnation of olive leaf extract

Nombre del congreso: 4th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/07/2018 - 25/07/2018

Lugar: - MADRID

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

● Título de la aportación: Enhanced Solvent eExtraction

of antioxidant compounds from different Annonacea species

Nombre del congreso: 4th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/07/2018 - 25/07/2018

Lugar: - MADRID

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

● Título de la aportación: IMPREGNACIÓN SUPERCRÍTICA DE EXTRACTO DE HOLLEJO DE UVA TINTA COMO AGENTE ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANO DE ENVASES ACTIVOS

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2018 - 29/06/2018

Lugar: Ciudad Real (España)

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

● Título de la aportación: Comparación de métodos de extracción alta presión para la obtención de un extracto de hollejo de uva tinta de alto poder oxidante.

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2018 - 29/06/2018

Lugar: Ciudad Real (España)

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

● Título de la aportación: Alternative Technique to Improve the Stability and Shelf Life of different Nuts by the Impregnation of Natural Antioxidants

Nombre del congreso: IX Reunión de Expertos en Tecnología de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 13/06/2018 - 15/06/2018

Lugar: - MADRID

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

● Título de la aportación: Impregnación de partículas de sílice con mangiferina usando CO₂ supercrítico

Nombre del congreso: IX Reunión de Expertos en Tecnología de Fluidos Comprimidos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 13/06/2018 - 15/06/2018

Lugar: - MADRID

Autores: García, Ignacio

● Título de la aportación: SUNFLOWERS. A NEW HISTORY FROM AN OLD FRIEND

Nombre del congreso: 11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY OF NATURAL PRODUCTS

Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 04/06/2018 - 07/06/2018

Lugar: LUBLIN (POLAND)

Autores: Macías-Domínguez, Francisco Antonio; Torres-Martínez, Ascensión; Molinillo, Jmg; Varela-Montoya, Rosa María; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: Implementación de técnicas de aprendizaje cooperativo (TACS) para la mejora de la enseñanza en los laboratorios de Ingeniería Química

Nombre del congreso: IV CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA

Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 21/01/2018 - 23/01/2018

Lugar: SANTANDER, ESPAÑA

Autores: Mesa-Díaz, María Mar; Montes-Herrera, Antonio; García-Jarana, María Belén; García, Ignacio

● 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: 11/12/2017 - 17/12/2017

Lugar: Alcalá de Henares, Madrid, (España)

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

● 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: 01/10/2017 - 05/10/2017

Lugar: Barcelona

Autores: García, Ignacio

● Título de la aportación: Supercritical Impregnation of polyester tissue with antimicrobial mango leaf extract.

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 01/10/2017 - 05/10/2017

Lugar: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Sánchez-sánchez, Jesús; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- 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: 25/09/2017 - 29/09/2017
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
- Título de la aportación: Development of a cascade fractionation process of mango leaf extract with potential antioxidant and antibacterial activities.
Nombre del congreso: IX Colombian Congress of Chromatography- COCOCRO 2017
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 25/09/2017 - 29/09/2017
Lugar: CARTAGENA DE INDIAS - COLOMBIA
Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Soto -varela, Zamira; Castro-gil, P; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
- Título de la aportación: Iniciativa Tecnológica Conjunta basada en Bio-industrias como instrumento para

acercar la investigación a la docencia.
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Tipo de evento: Comunicación en Jornada
Ámbito: Nacional
Año: 04/07/2017 - 06/07/2017
Lugar: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias. Campus de Puerto Real.
Autores: Casas-Cardoso, Lourdes; Portela-Nuñez, José María

- 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: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 22/06/2017 - 23/06/2017
Lugar: KARLSRUHE, ALEMANIA
Autores: Montes-Herrera, Antonio; Hanke, Fabian; Williamson, Dustin; Guaman-balcazar, M^a Del Cisne; Pereyra-Lopez, Clara María; Teipel, Ulrich; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- Título de la aportación: Production of biodiesel from wet microalgal biomass. Process options and economic
Nombre del congreso: 6th Congress of the International Society for Applied Phycology
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 18/06/2017 - 23/06/2017

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

- 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: Nacional
Año: 26/04/2017 - 28/04/2017
Lugar: Palotina-PR, Brasil
Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

- 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: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 25/04/2017 - 28/04/2017
Lugar: Lisboa
Autores: Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: Hydrogen Production by Catalytic Conversion of Olive OIL Mill Wastewater in Supercritical Water
 Nombre del congreso: 16th European Meeting on Supercritical Fluids
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Europea
 Año: 25/04/2017 - 28/04/2017

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

Supercritical Fluids
 Tipo de evento: Poster en Congreso
 Ámbito: Internacional
 Año: 25/04/2017 - 28/04/2017
 Lugar: Lisbon
 Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

● Título de la aportación: New system for production of clean supercritical water for energy use
 Nombre del congreso: 16th European Meeting on

Capítulos de Libros

● Título del capítulo: Foaming + impregnation one step process using supercritical CO2
 Autores del capítulo: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Título del libro: Advanced Supercritical Fluids Technologies
 Autores del libro:
 Página inicial: 1
 Página final: 15
 Lugar: London (UK)
 Editorial: IntechOpen
 ISBN: 978-1-83880-709-2
 Año: 2020

Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Título del libro: Heat and Mass Transfer - Advances in Science and Technology Applications
 Autores del libro:
 Página inicial: 149
 Página final: 174
 Lugar: London (UK)
 Editorial: IntechOpen
 ISBN: 978-1-78984-447-4
 Año: 2019

Página final: 358
 Lugar:
 Editorial: ELSEVIER INC.
 ISBN: 978-012810499-6
 Año: 2018

● Título del capítulo: Heat and mass transfer in supercritical CO2 precipitation processes
 Autores del capítulo: Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-

● Título del capítulo: Supercritical water oxidation
 Autores del capítulo: Vadillo-Márquez, Violeta; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Título del libro: Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment
 Autores del libro:
 Página inicial: 333

● Título del capítulo: SEARCHING AND MANAGEMENT TOOLS OF SCIENTIFIC/TECHNICAL INFORMATION FOR THE DEVELOPMENT OF ACADEMIC WORKS IN ENOLOGY DEGREE
 Autores del capítulo: Jiménez-Cantizano, Ana; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Casas-Cardoso, Lourdes; Amores-Arrocha, Antonio
 Título del libro: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference. Proceedings
 Autores del libro:
 Página inicial: 112
 Página final: 116
 Lugar: Valencia
 Editorial: INTED Academy

ISBN: 978-84-697-9480-7
Año: 2018

● Título del capítulo: "TÚ TAMBIÉN PUEDES": LA CIENCIA AL ALCANCE DE TODOS
Autores del capítulo: Espada-Bellido, Estrella; Amores-Arrocha, Antonio; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucía; Borrego-corchado, Carlos; Cejudo, Cristina; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Fernández-Barbero, Gerardo
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 285
Página final: 289
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿HAS ESTUDIADO LO SUFICIENTE?; TIC, TAC...TIENES 60 MINUTOS PARA ESCAPAR!
Autores del capítulo: Cejudo, Cristina; Amores-Arrocha, Antonio; Aliaño, María José; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucía; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:

Página inicial: 336
Página final: 342
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: UKAHOOT! ¡SABER Y PULSAR!
Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; Cejudo, Cristina; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Jiménez-Cantizano, Ana; Ruiz-Rodríguez, Ana; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 18
Página final: 23
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿Tú también puedes?: La Ciencia al alcance de todos
Autores del capítulo: Espada-Bellido, Estrella; Amores-Arrocha, Antonio; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Guillén, Lucía; Borrego-corchado, Carlos; Cejudo, Cristina; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Fernández-Barbero, Gerardo

Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 281
Página final: 285
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: ¿has estudiado lo suficiente? ¡tic, tac! tienes 60 minutos para escapar!
Autores del capítulo: Cejudo, Cristina; Amores-Arrocha, Antonio; Aliaño, María José; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucía; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella; Ferreiro-Gonzalez, Marta
Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Autores del libro:
Página inicial: 332
Página final: 338
Lugar: Cádiz
Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
ISBN: 978-84-09-04190-9
Año: 2018

● Título del capítulo: USO DE "MENDELEY" PARA COMPARTIR Y GESTIONAR REFERENCIAS

BIBLIOGRÁFICAS Y DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL GRADO DE ENOLOGÍA

Autores del capítulo: Casas-Cardoso, Lourdes; Amores-Arrocha, Antonio; Palacios-Macias, Víctor Manuel; Jiménez-Cantizano, Ana
 Título del libro: Libro de Actas de las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
 Autores del libro:
 Página inicial: 198
 Página final: 201
 Lugar: Cádiz
 Editorial: Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación. Universidad de Cádiz
 ISBN: 978-84-09-04190-9
 Año: 2018

ASIGNATURAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE ANÁLISIS Y SÍNTESIS ENTRE LOS ALUMNOS DEL GRADO EN ENOLOGÍA.

Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; Casas-Cardoso, Lourdes; García-Jarana, María Belén; Garcia, Emilio; Jiménez-Cantizano, Ana
 Título del libro: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
 Autores del libro:
 Página inicial: 208
 Página final: 211
 Lugar:
 Editorial: Universidad de Cádiz
 ISBN: 978-84-697-4354-6
 Año: 2017

SKILLS FOR UNDERGRADUATE STUDENTS

Autores del capítulo: Amores-Arrocha, Antonio; García-Jarana, María Belén; Casas-Cardoso, Lourdes; Jiménez-Cantizano, Ana
 Título del libro: EDULEARN17 Proceedings 9th International Conference on Education and New Learning Technologies
 Autores del libro:
 Página inicial: 7744
 Página final: 7748
 Lugar: Barcelona
 Editorial: IATED
 ISBN:
 Año: 2017

● Título del capítulo: EXPERIENCIA DE UN TRABAJO COLABORATIVO ENTRE DOCENTES DE DIFERENTES

● Título del capítulo: DECOPA: COLLABORATIVE STRATEGIES TO IMPROVE ANALYSIS AND SYNTHESIS

Congresos, Exposiciones, etc.

● Título: Valorización de residuos mediante Licuefacción Hidrotermica
 Fecha: 13/06/2018
 Participante: Mascarell, Juan José
 Rol: Coautor/a
 Lugar: Madrid
 Ámbito: Nacional

● Título: Valorización de residuos mediante Licuefacción Hidrotermica
 Fecha: 13/06/2018
 Participante: Martinez de la Ossa Fernández, Enrique
 Rol: Coautor/a
 Lugar: Madrid
 Ámbito: Nacional

Hidrotermica
 Fecha: 13/06/2018
 Participante: Portela-Miguel, Juan Ramon
 Rol: Coautor/a
 Lugar: Madrid
 Ámbito: Nacional

● Título: Valorización de residuos mediante Licuefacción

● Título: Valorización de residuos mediante Licuefacción Hidrotermica
 Fecha: 13/06/2018
 Participante: Sánchez-Oneto, Jezabel

Rol: Coautor/a
Lugar: Madrid
Ámbito: Nacional

● Título: Valorización de residuos mediante Licuefacción Hidrotermica
Fecha: 13/06/2018
Participante: Ruiz, Francisco Javier

Rol: Autor/a
Lugar: Madrid
Ámbito: Nacional

Publicaciones en Revistas

● Título: Hydrogen production by supercritical water gasification of blackliquor: Use of high temperatures and short residence times in acontinuous reactor
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2020
Volumen: 159
Número: A104772
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Casademont, Pau; Sánchez-Oneto, Jezabel; Scandelai, A.p.j.; Cardozo-filho, Lucio; Portela-Miguel, Juan Ramon
Índice de impacto (ISI): 3.744
Índice de impacto (SCImago): 1,055
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Systhesis of micro and nanoparticles in sub- and supercritical water: from the laboratory to larger scales
Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10 (16)
Número: 5508

Página inicial: 5508
Página final:
Autores: Ruiz-jorge, Francisco J.; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Synthesis of Micro- and Nanoparticles in Sub- and SupercriticalWater: From the Laboratory to Larger Scales
Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10
Número: 16 (5508)
Página inicial: 1
Página final: 28
Autores: Ruiz, Francisco Javier; Portela-Miguel, Juan Ramon; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Effect of fast heating and cooling in the hydrothermal synthesis on LiFePO₄ microparticles
Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research
Año: 2020
Volumen: 59
Número: 19
Página inicial: 9318
Página final: 9327
Autores: Ruiz, Francisco Javier; Benítez, Almudena; FERNÁNDEZ-GARCÍA, SUSANA; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon
Índice de impacto (ISI): 3.573
Índice de impacto (SCImago): 0,899
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Co-precipitation of fluorescein with extracts of mango leaves bysupercritical antisolvent process
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2020
Volumen: 162
Número: 104857
Página inicial:
Página final:

Autores: Valor, Diego; Montes-Herrera, Antonio; García, Ignacio; Fernández-ponce, María Teresa; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (ISI): 3.744
Índice de impacto (SCImago): 1,055
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Analysis of the supercritical water gasification of cellulose in a continuous system using short residence times

Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10
Número: 15 (5185)
Página inicial: 1
Página final: 17

Autores: García-Jarana, María Belén; Portela-Miguel, Juan Ramon; Sánchez-Oneto, Jezabel; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Al-duri, Bushra

Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Modeling and simulation of hydrothermal oxidation of cutting oil in supercritical water

Revista: International Journal of Chemical Reactor Engineering
Año: 2020
Volumen: 18(8)
Número: 20200047
Página inicial: 1

Página final: 17

Autores: Benmakhlouf, Nadjiba; Outili, Nawel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Hassen Meniai, Abdeslam

Índice de impacto (ISI): 1.152
Índice de impacto (SCImago): 0,259
Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Usage of supercritical fluid techniques to obtain bioactive alkaloid-rich extracts from cherimoya peel and leaves: extract profiles and their correlation with antioxidant properties and acetylcholinesterase and α -glucosidase inhibitory activities

Revista: Food & Function
Año: 2020
Volumen: 11
Número:

Página inicial: 4224
Página final: 4235

Autores: Galarce-bustos, Oscar; Fernández-ponce, María Teresa; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara María; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Aranda, Mario

Índice de impacto (ISI): 4.171
Índice de impacto (SCImago): 1,035
Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Selective ring opening of ethylbenzene on bifunctional catalyst Pt-Ir over hierarchical Na-zeolite

Revista: Petroleum Chemistry
Año: 2020
Volumen: 60

Número: 1

Página inicial: 104
Página final: 112

Autores: Pérez-guevara, Elena; Gonzalez-Molinillo, Jose María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Franco, María José; Frontela, Juana; Lázaro, Jesús

Índice de impacto (ISI): 1.038
Índice de impacto (SCImago): 0,307
Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Optical, structural, mechanical and thermal characterization of antioxidant ethylene vinyl alcohol copolymer films containing betalain-rich beetroot

Revista: Food Packaging and Shelf Life
Año: 2020
Volumen: 24
Número:

Página inicial: 100502
Página final:

Autores: Cejudo-Bastante, María Jesús; Cejudo, Cristina; Cran, Marlene J.; Heredia, Francisco J.; Bigger, Stephen W.

Índice de impacto (ISI): 4.244
Índice de impacto (SCImago): 0,982
Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Deposition of CAP/Antioxidants Systems on Silica Particles Using the Supercritical Antisolvent Process

Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10(13)

Número: 4576
 Página inicial:
 Página final:
 Autores: García, Ignacio; Montes-Herrera, Antonio; Valor, Diego ; Pereyra, Clara; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 2.474
 Índice de impacto (SCImago): 0,418
 Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Optimization of outdoor cultivation of the marine microalga *Nannochloropsis gaditana* in flat-panel reactors using industrial exhaust flue gases
 Revista: Journal of Applied Phycology
 Año: 2020
 Volumen:
 Número:
 Página inicial:
 Página final:
 Autores: Rodríguez-López, Alberto; Fernández-Acero, Francisco Javier; Andrés-vallejo, Roberto; Guarnizo-García, Palmira; Macías-Sánchez, M^oDolores; Gutiérrez-díaz, Miguel; Burgos-rodríguez, Silvia
 Índice de impacto (ISI): 3.016
 Índice de impacto (SCImago): 0,890
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Obtaining highly pure EPA-rich lipids from dry and wet *Nannochloropsis gaditana* microalgal biomass using ethanol, hexane and acetone
 Revista: Algal Research
 Año: 2020

Volumen: 45
 Número:
 Página inicial:
 Página final:
 Autores: Jiménez-Callejón, María José; Robles-Medina, Alfonso; Macías-Sánchez, M^oDolores; Esteban-Cerdán, Luis; González-Moreno, Pedro Antonio; Navarro-López, Elvira; Hita-Peña, Estrella; Molina-Grima, Emilio
 Índice de impacto (ISI): 4.008
 Índice de impacto (SCImago): 1,257
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: High-pressure fractionation of tropical fruits with potential antibacterial activity: *M. indica* L. and *B. guineensis*
 Revista: Chemical Engineering Transactions
 Año: 2019
 Volumen: 75
 Número:
 Página inicial: 55
 Página final: 60
 Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Soto-varela, Zamira; Castro-gil, Pacifico; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI):
 Índice de impacto (SCImago): 0,316
 Cuartil (SCImago): Q3

● Título: Precipitation of powerful antioxidant nanoparticles from orange leaves by means of super-critical CO₂

Revista: Journal of CO₂ Utilization
 Año: 2019
 Volumen: 31
 Número:
 Página inicial: 235
 Página final: 243
 Autores: Montes-Herrera, Antonio; Hanke, F; Williamson, D; Guamán-balcazar, María Cisne; Valor, Diego; Pereyra-Lopez, Clara María; Teipel, Ulrich; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 5.993
 Índice de impacto (SCImago): 1,390
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Production of submicron particles of the antioxidants of mango leaves/PVP by SAE process
 Revista: The Journal of Supercritical Fluids
 Año: 2019
 Volumen: 143
 Número:
 Página inicial: 294
 Página final: 304
 Autores: Guamán-balcazar, María Cisne; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 3.744
 Índice de impacto (SCImago): 1,055
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Selective fractionation and isolation of allelopathic compounds from *Helianthus annuus* L. leaves by means of high-pressure techniques.

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2019

Volumen: 143

Número:

Página inicial: 32

Página final: 41

Autores: Fuentes-gandara, Fabio ; Torres-Martínez, Ascensión; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Varela-Montoya, Rosa Maria; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Macías-Dominguez, Francisco Antonio

Índice de impacto (ISI): 3.744

Índice de impacto (SCImago): 1,055

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Sustainable cultivation of Nannochloropsis gaditana microalgae in outdoor raceways using flue gases for a complete 2-year cycle: a Circular Economy challenge

Revista: Journal of Applied Phycology

Año: 2019

Volumen: 31

Número:

Página inicial: 1515

Página final: 1523

Autores: Rodríguez-lópez, Alberto; Burgos-rodríguez, Silvia; Andrés-vallejo, Roberto; Guarnizo-García, Palmira; Macías-Sánchez, M^oDolores; Gutiérrez-díaz, Miguel; González-librán, Rafael; Fernández-Acero, Francisco Javier

Índice de impacto (ISI): 3.016

Índice de impacto (SCImago): 0,890

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Supercritical CO₂ impregnation of silica microparticles with quercetin

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2019

Volumen: 143

Número: -

Página inicial: 157

Página final: 161

Autores: García, Ignacio; Crampon, Cristine; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Badens, Elisabeth

Índice de impacto (ISI): 3.744

Índice de impacto (SCImago): 1,055

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Effect of supercritical CO₂ and olive leaf extract on the structural, thermal and mechanical properties of an impregnated food packaging film

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2019

Volumen: 145

Número:

Página inicial: 181

Página final: 195

Autores: Cejudo, Cristina; Cran, Marlene J.; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Bigger, Stephen W.

Índice de impacto (ISI): 3.744

Índice de impacto (SCImago): 1,055

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Supercritical impregnation of olive leaf extract to obtain bioactive films effective in cherry tomato preservation

Revista: Food Packaging and Shelf Life

Año: 2019

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 100338

Página final:

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

Índice de impacto (ISI): 4.244

Índice de impacto (SCImago): 0,982

Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Escape Classroom: Can You Solve a Crime Using the Analytical Process?

Revista: Journal of Chemical Education

Año: 2019

Volumen: 96

Número: 2

Página inicial: 267

Página final: 273

Autores: Ferreira-Gonzalez, Marta; Amores-Arrocha, Antonio; Espada-Bellido, Estrella; Aliaño, María José; Vázquez-Espinosa, Mercedes; González-de-Peredo, A.V.; Sancho-Galán, Pau; Alvarez-Saura, Jose Angel; Fernández-Barbero, Gerardo; Cejudo, Cristina

Índice de impacto (ISI): 1.385

Índice de impacto (SCImago): 0,473

Cuartil (SCImago): Q2

- Título: Foaming of polycaprolactone and impregnation with quercetin using supercritical CO₂
Revista: Polymers
Año: 2019
Volumen: 11
Número: 9
Página inicial: 1390
Página final:
Autores: García, Ignacio; Montes-Herrera, Antonio; Valor, Diego; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.426
Índice de impacto (SCImago): 0,704
Cuartil (SCImago): Q2
- Título: Micro-ando macroscale factors affecting fish assemblage structure in the rocky intertidal zone.
Revista: Marine Ecology - Progress Series
Año: 2019
Volumen: 610
Número:
Página inicial: 175
Página final: 189
Autores: Jesús Cano Comparé; Gomez-Enri, Jesus; Gomez-Cama, Carmen; Casademont, Pau; Cabrera-Castro, Remedios; Casimiro-Soriguer-Escofet, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 2.326
Índice de impacto (SCImago): 1,249
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Double-shelled SCWO reactor designed for energy production: Operation and modelling
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 141
Número: 230
Página inicial:
Página final: 239
Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Development of cotton fabric impregnated with antioxidant mango polyphenols by means of supercritical fluids.
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 140
Número:
Página inicial: 310
Página final: 319
Autores: Fernández-ponce, María Teresa; Medina-ruiz, Esther; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Characterization of olive leaf extract polyphenols loaded by supercritical solvent impregnation into PET/PP food packaging films.
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 140
Número:
Página inicial: 196
Página final: 206
Autores: Cejudo, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Supercritical impregnation of antioxidant mango polyphenols into a multilayer PET/PP food-grade film.
Revista: Journal of CO₂ Utilization
Año: 2018
Volumen: 25
Número:
Página inicial: 56
Página final: 67
Autores: Belizón, María Luisa; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 5.189
Índice de impacto (SCImago): 1,242
Cuartil (SCImago): Q1

- Título: Generation of potent antioxidant nanoparticles from mango leaves by supercritical antisolvent extraction
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 138
Número: -
Página inicial: 92
Página final: 101
Autores: Guamán-balcázar, María Del Cisne; Montes-Herrera, Antonio; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Production submicron particles of the antioxidants of mango leaves/PVP by supercritical antisolvent extraction process
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 143
Número: -
Página inicial: 294
Página final: 304
Autores: Guamán, María Del Cisne; Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Low power static-heating start-up procedure for supercritical water oxidation plants
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 135
Número:
Página inicial: 218
Página final: 224
Autores: Benjumea-Trigueros, José Manuel; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Jimenez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Hydrogen production by catalytic conversion of olive mill wastewater in supercritical water
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 141
Número:
Página inicial: 224
Página final: 229
Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Gasification of olive oil mill waste by supercritical water in a continuous reactor
Revista: The Journal of Supercritical Fluids
Año: 2018
Volumen: 142
Número:
Página inicial: 10
Página final: 21
Autores: Casademont, Pau; Cardozo-filho, Lucio; Meurer, Eduardo; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon
Índice de impacto (ISI): 3.481
Índice de impacto (SCImago): 0,995
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Formation and separation of particles from *Emiliana huxleyi*
Revista: Chemical Engineering & Technology
Año: 2018
Volumen: 41
Número: 8
Página inicial: 1551
Página final: 1558
Autores: Chairpoulou, Makrina Artemis; Pereyra-Lopez, Clara María; Teipel, Ulrich
Índice de impacto (ISI): 2.418
Índice de impacto (SCImago): 0,424
Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Comparative study of submerged and surface culture acetification process for orange vinegar
 Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture
 Año: 2018
 Volumen: 98
 Número: 3
 Página inicial: 1052
 Página final: 1060
 Autores: Cejudo, Cristina; Durán-Guerrero, Enrique; García-Barroso, Carmelo; Castro-Mejías, Remedios
 Índice de impacto (ISI): 2.422
 Índice de impacto (SCImago): 0,824
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Supercritical CO₂ impregnation of silica microparticles with quercetin
 Revista:
 Año: 2018
 Volumen: 143
 Número:
 Página inicial: 157
 Página final: 161
 Autores: Crampon, Christelle; Montes-Herrera, Antonio; Badens, Elisabeth
 Índice de impacto (ISI):
 Índice de impacto (SCImago):
 Cuartil (SCImago):

● Título: Impregnation of mesoporous silica with mangiferin using supercritical CO₂

Revista: The Journal of Supercritical Fluids
 Año: 2018
 Volumen: 140
 Número:
 Página inicial: 129
 Página final: 136
 Autores: García, Ignacio; Montes-Herrera, Antonio; Valor, Diego; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 3.481
 Índice de impacto (SCImago): 0,995
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Reproduction and recruitment of sympatric fish species on an intertidal rocky shore
 Revista: Journal of Fish Biology
 Año: 2018
 Volumen:
 Número: 92
 Página inicial: 308
 Página final: 329
 Autores: Jesús Cano Compairé; Casademont, Pau; Gomez-Cama, Carmen; Casimiro-Soriguer-Escofet, Milagrosa
 Índice de impacto (ISI): 2.038
 Índice de impacto (SCImago): 0,862
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: New insight into formation process of silica submicron particles using CO₂ as antisolvent
 Revista: The Journal of Supercritical Fluids
 Año: 2018
 Volumen: 133

Número:
 Página inicial: 218
 Página final: 244
 Autores: Montes-Herrera, Antonio; Williamson, D; Hanke, F; García, Ignacio; Pereyra-Lopez, Clara Maria; Martinez de la Ossa Fernández, Enrique; Teipel, Ulrich
 Índice de impacto (ISI): 3.481
 Índice de impacto (SCImago): 0,995
 Cuartil (SCImago): Q1

● 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: 2018
 Volumen: 30
 Número:
 Página inicial: 1049
 Página final: 1059
 Autores: Camacho-Rodríguez, Javier; Macías-Sánchez, M^oDolores; Cerón-García, María Del Carmen; Alarcón-lópez, Francisco Javier || Biología y Geología. Universidad de Almería; Molina-Grima, Emilio
 Índice de impacto (ISI): 2.635
 Índice de impacto (SCImago): 0,759
 Cuartil (SCImago): Q2

● Título: Optimization of biodiesel production from wet microalgal biomass by direct transesterification using the surface response methodology
 Revista: Renewable Energy
 Año: 2018

Volumen: 129

Número:

Página inicial: 141

Página final: 149

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

Índice de impacto (ISI): 5.439

Índice de impacto (SCImago): 1,889

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Escape Room ¿CSI: UCA 1.0¿: Resuelve el crimen aplicando el proceso analítico

Revista: Actualidad Analítica

Año: 2018

Volumen: 62

Número:

Página inicial: 7

Página final: 10

Autores: Ferreiro-Gonzalez, Marta; Amores-Arocha, Antonio; Cejudo, Cristina; Aliaño, María José; González-de-Peredo, A.V.; Guillén-cueto, Lucia; Sancho-Galán, Pau; Fernández-Barbero, Gerardo; Espada-Bellido, Estrella

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

● 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-Martínez, Deseada María; Pereyra-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (ISI): 5.503

Índice de impacto (SCImago): 1,199

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Supercritical Impregnation of food packaging films to provide antioxidant properties

Revista: The Journal of Supercritical Fluids

Año: 2017

Volumen: 128

Número:

Página inicial: 200

Página final: 207

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

Índice de impacto (ISI): 3.122

Índice de impacto (SCImago): 1,015

Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Co-precipitation 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-Lopez, Clara María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique

Índice de impacto (ISI): 5.503

Índice de impacto (SCImago): 1,199

Cuartil (SCImago): Q1

● 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 María; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Guaman-balcazar, M^a Del Cisne

Índice de impacto (ISI): 3.122

Índice de impacto (SCImago): 1,015

Cuartil (SCImago): Q1

● 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 (ISI): 3.122
 Índice de impacto (SCImago): 1,015
 Cuartil (SCImago): Q1

● 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 (ISI): 0.687
 Índice de impacto (SCImago): 0,313
 Cuartil (SCImago): Q3

● 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-Biedma, Alicia; Sánchez-Quesada, Cristina; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Gaforio-Martínez, José Juan; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 3.289
 Índice de impacto (SCImago): 1,209
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Feeding of Scorpaena porcus (Scorpaenidae) in tertidal rock pools in the Gulf of Cadiz (NE tltantic)
 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 (ISI): 1.403
 Índice de impacto (SCImago): 0,548
 Cuartil (SCImago): Q2

● 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; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
 Índice de impacto (ISI): 3.466
 Índice de impacto (SCImago): 1,016
 Cuartil (SCImago): Q1

● Título: Long-Term Mangiferin Extract Treatment Improves Central Pathology and Cognitive Deficits in APP/PS1 Mice
 Revista: Molecular Neurobiology
 Año: 2017
 Volumen: 54
 Número: 6
 Página inicial: 4696-4704
 Página final: 4704
 Autores: Infante-García, María Del Carmen; Ramos-Rodríguez, Juan Jose; Delgado-olmos, Irene; Gamero-carrasco, Carlos; Fernández-ponce, María Teresa; Casas-Cardoso, Lourdes; Mantell-Serrano, Casimiro; Garcia-Alloza, Mónica
 Índice de impacto (ISI): 5.076
 Índice de impacto (SCImago): 1,614
 Cuartil (SCImago): Q2

● Título: SUPERCRITICAL WATER GASIFICATION: A PATENTS REVIEW
 Revista: Reviews in Chemical Engineering;
 Año: 2017
 Volumen: 33

Número: 3
Página inicial: 237
Página final: 262
Autores: Casademont, Pau; García-Jarana, María Belén; Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 4.490
Índice de impacto (SCImago): 1,024
Cuartil (SCImago): Q1

● 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 Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,139
Cuartil (SCImago): Q4

● 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 Ramon; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Índice de impacto (ISI): 3.122
Índice de impacto (SCImago): 1,015
Cuartil (SCImago): Q1

Proyectos I+D+i y Ayudas

● Proyecto: Esclarecimiento de nuevas funciones de la hormona inhibidora de las gonadotropinas (gnih) en peces: desarrollo de nuevas vías de administración de interés aplicado en acuicultura. (NANOASS)
Código: SOL-201800107538-TRA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Programa Operativo Feder Andalucía 2014-2020
Entidad financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento
Responsable:
Fecha inicio: 01/04/2020
Fecha fin: 31/03/2022
Cuantía total (EUROS): 70000

● Proyecto: Aplicación de procesos hidrotérmicos al aprovechamiento de residuos industriales y de biomasa húmeda para la producción de combustibles
Código: FEDER-UCA18-108297
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
Entidad financiadora: FEDER Junta de Andalucía Consejería de Economía y Conocimiento
Responsable:
Fecha inicio: 01/04/2020
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 46923,45

● Proyecto: Esclarecimiento de nuevas funciones de la hormona inhibidora de las gonadotropinas (GnIH) en peces: desarrollo de nuevas vías de administración de interés aplicado en acuicultura (NANOASS)
Código: sol-201800107538-tra
Ámbito del proyecto:
Programa financiador: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. CONVOCATORIA 2018.
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y cofinanciado por la UE mediante fondos FEDER
Responsable:

Fecha inicio: 01/03/2020

Fecha fin:

Cuantía total (EUROS):

- Proyecto: Evaluación preclínica del efecto terapéutico/preventivo de mangiferina para el tratamiento de la esquizofrenia

Código: PR2019-046

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: Plan propio de la Universidad de Cádiz

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Responsable: Torres-Sánchez, Sonia

Fecha inicio: 17/01/2020

Fecha fin: 16/01/2021

Cuantía total (EUROS): 4000

- Proyecto: Prototipo de reactor para el cultivo de microalgas, energéticamente autosuficiente

Código: 2020-012/PAI/ATCPAIDI2020/PT

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: Proyectos de transferencia

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable:

Fecha inicio: 31/10/2019

Fecha fin: 31/10/2020

Cuantía total (EUROS):

- Proyecto: Elemental, querida ciencia: la tabla periódica en tu entorno

Código: 20INPD1902

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: Ayuda para la Divulgación de la

Ciencia y del Conocimiento ¿ UCC+i 2018/2019.

Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación y Transferencia 2019 (Universidad de Cádiz)

Responsable:

Fecha inicio: 07/05/2019

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 3000

- Proyecto: Ampliación del ¿Museo de Ciencias¿ mediante exposición de montajes de laboratorio

Código: 20.IN.PD.1902

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: Ayuda para la Divulgación de la Ciencia y del Conocimiento ¿ UCC+i 2018/2019

Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación y Transferencia 2019 (Universidad de Cádiz)

Responsable:

Fecha inicio: 07/05/2019

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total (EUROS): 3000

- Proyecto: Estudio del efecto terapéutico de Limoniastrum monopetalum para el tratamiento de la esclerosis múltiple

Código: CEIJ-013

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: Convocatoria de ayudas a proyectos de investigación "Jóvenes investigadores CEI-MAR 2018¿

Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR)

Responsable: Bravo-García, Lidia

Fecha inicio: 01/10/2018

Fecha fin: 30/09/2019

Cuantía total (EUROS): 3750

- Proyecto: Estudio del efecto terapéutico de Limoniastrum monopetalum para el tratamiento de la esclerosis múltiple

Código: CEIJ-013

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: Proyectos de jóvenes investigadores CEI-MAR 2018

Entidad financiadora: Campus de excelencia internacional del mar (CEI-MAR)

Responsable:

Fecha inicio: 01/09/2018

Fecha fin: 31/08/2019

Cuantía total (EUROS): 3750

- Proyecto: ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS

Código: AT2018040

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz. Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica

Responsable: Portela-Miguel, Juan Ramon

Fecha inicio: 24/07/2018

Fecha fin: 24/07/2019

Cuantía total (EUROS): 3000

- Proyecto: REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA

Código: REPINF2018-003

Ámbito del proyecto: Autónoma

Programa financiador: Plan Propio UCA - Cofinanciación de

reparación de Infraestructura Científica
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Fecha inicio: 02/05/2018
Fecha fin: 02/05/2018
Cuantía total (EUROS): 1359

● Proyecto: OPENRESEARCHERS 2018-2019
Código: OPENRESEARCHERS1819
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Programas Europeos -
Entidad financiadora: unión europea
Responsable: ROMAN AGUILAR, BLANCA
Fecha inicio: 01/04/2018
Fecha fin: 30/11/2019
Cuantía total (EUROS): 15917

● Proyecto: OPENRESEARCHERS 2018-2019
Código: OPENRESEARCHERS1819
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: European Union, convocatoria H2020-MSCA-NIGHT
Entidad financiadora: COMISION EUROPEA - UNION EUROPEA
Responsable: Román-aguilár, Blanca
Fecha inicio: 01/04/2018
Fecha fin: 30/11/2019
Cuantía total (EUROS): 15917

● Proyecto: PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2018

Código: AC2018-009
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Ayudas para acciones de divulgación científica y tecnología
Entidad financiadora: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)
Responsable: Mantell-Serrano, Casimiro
Fecha inicio: 31/03/2018
Fecha fin: 31/03/2018
Cuantía total (EUROS): 20000

● Proyecto: Impregnación de extractos y funcionalización de nanopartículas antioxidantes obtenidos de hojas de mango mediante procesos a alta presión y su aplicación en biomedicina.
Código: CTQ2017-86661-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: 2017-045 / PN / PE-RETOS / PR
Entidad financiadora: : Ministerio de Economía y Competitividad, y fondos FEDER.
Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 181500

● Proyecto: IMPREGNACIÓN DE EXTRACTOS Y FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS ANTIOXIDANTES OBTENIDOS DE HOJAS DE MANGO MEDIANTE PROCESOS A ALTA PRESIÓN Y SU APLICACIÓN EN BIOMEDICINA.
Código: CTQ2017-86661-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-Lopez, Clara Maria
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 181500

● Proyecto: Impregnación de extractos y funcionalización de nanopartículas antioxidantes obtenidos de hojas de mango mediante procesos a alta presión y su aplicación en Biomedicina. CTQ2017-86661-R. IP. C. Pereyra (UCA). 2018-2020. 181.500 €

Código: CTQ2017-86661-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Estatal
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Responsable:
Fecha inicio: 01/11/2017
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 181500

● Proyecto: Estancia en Institute for Sustainability and Innovation (Victoria University)
Código: EST2017-038
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Estancias en otros centros de investigación
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Cejudo, Cristina
Fecha inicio: 01/09/2017
Fecha fin: 30/11/2017
Cuantía total (EUROS): 3810

● Proyecto: 16th European Meeting of Supercritical Fluids (EMSF)
 Código: MV2017-137
 Ámbito del proyecto: Autonómica
 Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos
 Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
 Responsable: Cejudo, Cristina
 Fecha inicio: 25/04/2017
 Fecha fin: 28/04/2017
 Cuantía total (EUROS): 350

● Proyecto: Estancia en Universidade Estadual de

Maringá
 Código: EST2016-091
 Ámbito del proyecto: Autonómica
 Programa financiador: Plan Propio UCA - Estancias en otros centros de investigación
 Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
 Responsable: Casademont, Pau
 Fecha inicio: 18/01/2017
 Fecha fin: 01/05/2017
 Cuantía total (EUROS): 3810

● Proyecto: Caracterización, aislamiento y generación de nanopartículas de productos vitivinícolas y agroalimentarios
 Código: UNCA15-CE-3567

Ámbito del proyecto: Nacional
 Programa financiador: Ayuda a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento, del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
 Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Responsable: Pereyra-Lopez, Clara Maria
 Fecha inicio: 01/01/2017
 Fecha fin: 31/12/2018
 Cuantía total (EUROS): 225688,06

Convenios y Contratos

● Nombre: PILOT PLANT OXIDATION INVESTIGATION AT THE UNIVERSITY OF CADIZ ON AUGHNISH WASTE
 Código: OT2020/052
 Ámbito: Europea
 Entidad: Aughinish Alumina Ltd
 Responsable: Portela-Miguel, Juan Ramon
 Fecha inicio: 25/06/2020
 Fecha fin: 30/09/2020
 Cantidad (EUROS): 9000

● Nombre: Estudio de impregnación de probetas de

madera (pino radiata y eucalipto nitens) utilizando como vehículo CO2 supercrítico
 Código: OT2020/054
 Ámbito: Nacional
 Entidad: Financiera Maderera S.A.
 Responsable: Casas-Cardoso, Lourdes
 Fecha inicio: 23/06/2020
 Fecha fin: 30/12/2020
 Cantidad (EUROS): 20.460

● Nombre: OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE INDUSTRIAL RICO EN POLIALCOHOLES Y POLIGLICOLES

Código: OT2017/089
 Ámbito: Nacional
 Entidad: VEOLIA WATER SISTEMAS IBERICA, S.L.
 Responsable: Nebot-Sanz, Enrique
 Fecha inicio: 01/09/2017
 Fecha fin: 31/10/2017
 Cantidad (EUROS): 13310

Propiedad Industrial e Intelectual

● Nombre: Uso de Extracto de hoja de Mango Manguifera indica, para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES 2630739 B1
Fecha de concesión: 16/02/16
Instituciones:
Tipo de protección: Nacional

Autores: Garcia-Alloza, Mónica; Infante-García, María Del Carmen; Ramos-Rodríguez, Juan Jose; Castro-González, Carmen; Mantell-Serrano, Casimiro; Fernández-ponce, María Teresa

● Nombre: Procedimiento de concentración de Xantonas a alta presión a escala semi-industrial
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES 2567530

Fecha de concesión: 22/10/14
Instituciones:
Tipo de protección: Nacional
Autores: Martínez de la Ossa Fernández, Enrique; Mantell-Serrano, Casimiro; Casas-Cardoso, Lourdes; Fernández-ponce, María Teresa

Tesis, Tesinas, DEA, etc.

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Casademont, Pau;
Título: Tratamiento de residuos de biomasa mediante oxidación y gasificación en agua supercrítica
Director: ;Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon
Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 26/09/2018

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: García-casas, Ignacio;
Título: Impregnación de partículas de sílice con nanocápsulas de antioxidantes naturales usando tecnología supercrítica
Director: ;Pereyra-Lopez, Clara Maria; Montes-Herrera, Antonio
Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 24/07/2018

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Benjumea-Trigueros, José Manuel;
Título: Diseño y optimización de plantas de oxidación en agua supercrítica: aplicación a residuos agroalimentarios
Director: ;Sánchez-Oneto, Jezabel; Portela-Miguel, Juan Ramon
Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 19/05/2017

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Guamán-balcázar, M^a Cisne;
Título: Precipitación y encapsulación de extractos antioxidantes de las hojas de mango usando tecnología supercrítica
Director: ;Montes-Herrera, Antonio; Pereyra-Lopez, Clara Maria
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS
Fecha de lectura: 13/11/2019

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: ;
Título: Valorización de corrientes de la unidad de FCC
Director: ;Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; Martínez de la Ossa Fernández, Enrique
Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS
Fecha de lectura: 09/06/2020

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Chairpoulou, Makrina;
Título: Particle Production by Algae
Director: ;Pereyra-Lopez, Clara Maria; Teipel, Ulrich
Universidad: Facultad de Ciencias Universidad de Cádiz
Fecha de lectura: 08/02/2019

● Tipo: Tesis doctoral
Autor: Chinnarasu, Chandrasekar;
Título: SUPERCRITICAL ANTISOLVENT PRECIPITATION OF

POLYPHENOLS AND TERPENES FINE PARTICLES
FROM OLEA EUROPAEA AND EUCALYPTUS
GLOBULUS LEAVES

Director: ;Pattabhi, S.; Pereyra-Lopez, Clara Maria

Universidad: Bharathiar University
Fecha de lectura: 07/10/2017

Informe del grupo TEP109 - TENSIOACTIVIDAD Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS O RENOVABLES

Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	TEP109
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Tecnologías de la Producción
Area de desarrollo sectorial	
Denominación	TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Acrónimo	TMA
Dirección	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos CASEM. Campus de Pto Real. Puerto Real. Cádiz
E-mail	
Web	

* Solo se incluyen los méritos de los Investigadores adscritos al Departamento

Datos del responsable de grupo

Nombre DIEGO SALES MARQUEZ
 Grados Académicos Doctor, Titulado superior
 Centros de adscripción Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Componentes del grupo adscritos al Departamento

1. Miembros adscritos al Departamento

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Carlos José Álvarez Gallego	Doctor	Facultad de Ciencias
Luis Isidoro Romero García	Doctor	Facultad de Ciencias

2. Colaboradores adscritos al Departamento

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción

Áreas UNESCO que se desarrollan en el Departamento

Líneas de investigación desarrolladas en el Departamento

Producción y actividad científica del investigador

Publicaciones en Revistas

- Título: Insights into Anaerobic Co-Digestion of Lignocellulosic Biomass (Sugar Beet By-Products) and Animal Manure in Long-Term Semi-Continuous Assays
Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10
Número: 15
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Modelization of anaerobic processes during co-digestion of slowly biodegradable substrates
Revista: Chemosphere
Año: 2020
Número: 250
Autores: Rubio-Bernal, José Ángel; Romero-García, Luis Isidoro; García-Morales, José Luis; Fernández, Francisco Jesús
Índice de impacto (ISI): 5.778
Índice de impacto (SCImago): 1,530
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: EDITORIAL OF THE SPECIAL ISSUE "ANAEROBIC CO-DIGESTION OF LIGNOCELLULOSIC WASTES"
Revista: Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 10
Número: 21
Autores: Romero-García, Luis Isidoro; Álvarez-Gallego, Carlos José; Fernández-Güelfo, Luis Alberto
Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Enhancement of methane production in thermophilic anaerobic co-digestion of sugar beet pulp and pig manure
Revista: Applied Sciences
Año: 2019
Volumen: 9
Número: 9
Autores: Gómez-Quiroga, Xiomara; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
Índice de impacto (ISI): 2.474
Índice de impacto (SCImago): 0,418
Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Assessment of the Biodegradability and Ecotoxicity of a Nonylphenol Ethoxylate Surfactant in Littoral Waters
Año: 2019
Volumen: 10
Número: 5
Página inicial: 130
Página final: 136
Autores: Quiroga-Alonso, José María; Garrido-Pérez, Carmen; Romero-García, Luis Isidoro; Sales-Márquez, Diego; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio
- Título: Mesophilic Anaerobic Co-digestion of Olive-Mill Waste With Cattle Manure: Effects of Mixture Ratio
Revista: Frontiers in Sustainable Food Systems
Año: 2019
Volumen: 3
Número: 9
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Rubio-Bernal, José Ángel; Romero-García, Luis Isidoro; Wilkie, Ann C.; García-Morales, José Luis
Índice de impacto (SCImago): 0,404
Cuartil (SCImago): Q2

- Título: Improvement of the anaerobic digestion of lignocellulosic biomass by hydrothermal pretreatment
 Revista: Applied Sciences
 Año: 2019
 Volumen: 9
 Número: 18
 Autores: Ahmed, Banafsha; Aboudi-, Kaoutar; Tyagi, Vinay Kumar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Romero-García, Luis Isidoro; Kazmi, Absar Ahmad
 Índice de impacto (ISI): 2.474
 Índice de impacto (SCImago): 0,418
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW): Progress and challenges
 Revista: Renewable & Sustainable Energy Reviews
 Año: 2018
 Volumen: 93
 Página inicial: 380
 Página final: 399
 Autores: Tyagi, Vinay Kumar; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Zhou, Yan; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro; Ng, Wun Jern
 Índice de impacto (ISI): 10.556
 Índice de impacto (SCImago): 3,288
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: Inhibition of the hydrolytic phase in the production of bio-hydrogen by dark fermentation of organic solid waste
 Revista: Energy & Fuels
 Año: 2017
 Volumen: 31
 Número: 7
 Página inicial: 7176
 Página final: 7184
 Autores: Angeriz-Campoy, Rubén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
 Índice de impacto (ISI): 3.024
 Índice de impacto (SCImago): 1,159
 Cuartil (SCImago): Q1
- Título: New criteria to determine the destabilization of the acidogenic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with mixed sludge (MS)
 Revista: Bioresource Technology
 Año: 2018
 Autores: Angeriz-Campoy, Rubén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Kumar -tyagic, Vinay; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
 Índice de impacto (ISI): 6.669
 Índice de impacto (SCImago): 2,157
 Cuartil (SCImago): Q1
- 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
 Página inicial: 438
 Página final: 445
 Autores: Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
 Índice de impacto (ISI): 4.610
 Índice de impacto (SCImago): 1,546
 Cuartil (SCImago): Q1
- 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
 Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Quiroga-Alonso, José María; Romero-García, Luis Isidoro

Proyectos I+D+i y Ayudas

Proyecto: PRODUCCION DE PRECURSORES DE BIOPLASTICOS (POLIHIDROXIALCANOATOS) A PARTIR DE MACROALGAS
Código: PID2019-104525RB-I00
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicio: 01/06/2020
Fecha fin: 02/06/2023
Cuantía total (EUROS): 211750

Proyecto: SISTEMA DE MICRO-REACTORES PARA HIGHTHROUGHPUT SCREENING DE MICROORGANISMOS Y OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO
Código: EQC2019-006347-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 264.030,04

Proyecto: SISTEMA DE BIO-REACTORES PARALELOS PARA PROCESOS DE BIO-REFINERÍA
Código: EQC2019-005700-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 433.000,00

Proyecto: Sistema de determinación de compuestos volátiles con analizador de gases mediante quimioluminiscencia
Código: EQC2018-004212-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.
Entidad financiadora: Ministerio de economía, industria y competitividad
Responsable: Cantero-Moreno, Domingo
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 264400,49

Proyecto: ICSEA 2017 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENVIRONMENT AND AGRICULTURE
Código: MV2017-383
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Plan Propio UCA - Ayudas para Asistencia a Congresos Científicos
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Responsable: Romero-García, Luis Isidoro
Fecha inicio: 28/10/2017
Fecha fin: 30/10/2017
Cuantía total (EUROS): 500

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
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 205.700,00

Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación: Effect of organic loading rate on the anaerobic digestion of exhausted sugar beet pulp and its co-digestion with animal manures: enhancement of methane and volatile fatty acids productions
Nombre del congreso: 4th Renewable Energy Sources ¿ Research and Bussiness
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 08/07/2019 - 09/07/2019
Lugar: Wroclaw, POLAND
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: Effect of different pretreatments on the production of bio-hydrogen and volatile fatty acids from exhausted sugar beet pulp
Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINEY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/06/2019 - 07/06/2019
Lugar: Córdoba, España
Autores: Malvis-romero, Ana; Aboudi-, Kaoutar; Blandino-Garrido, Ana María; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: Conversion of lignocellulosic biomass (sugar beet by-products and cow manure) into volatile fatty acids
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Tipo de evento: Poster en Congreso
- Ámbito: Internacional
Año: 04/06/2019 - 07/06/2019
Lugar: Córdoba (España)
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: Influence of concentration and profile of volatile fatty acids on the polyhydroxyalkanoate production
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/06/2019 - 07/06/2019
Lugar: Córdoba (España)
Autores: Bravo, Gloria; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: MODELIZACIÓN DE LA HIDRÓLISIS DE SUSTRATOS LENTAMENTE BIODEGRADABLES
Nombre del congreso: VI Jornadas Red Española de Compostaje
Tipo de evento: Poster en Jornada
Ámbito: Nacional
Año: 14/11/2018 - 16/11/2018
Lugar: , , - Valencia, España
Autores: Rubio-Bernal, José Ángel; Fernández-morales, Francisco Jesús; Romero-García, Luis Isidoro; García-Morales, José Luis
- Título de la aportación: Bio-hydrogen production from dark fermentation of sugar beet exhausted pulp and molasses
Nombre del congreso: Participante_4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 24/10/2018 - 26/10/2018
Lugar: - JAEN, ESPAÑA
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Blandino-Garrido, Ana María; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: Thermophilic anaerobic co-digestion of exhausted sugar beet pulp with pig manure: Determination of the optimum mixture ratio
Nombre del congreso: 2nd International Bioretec Conference
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 16/09/2018 - 19/09/2018
Lugar: Sitges
Autores: Gómez-Quiroga, Xiomara; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: Acidification as a handicap in the anaerobic digestion of agro-industrial wastes: The role of co-substrate in volatile fatty acids mitigation
Nombre del congreso: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 13/06/2018 - 16/06/2018
Lugar: Naxos, Greece.
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

- Título de la aportación: Comparación de la Digestión Anaerobia Termofílica de pulpa agotada de remolacha azucarera y su codigestión con estiércol de ganado vacuno
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 06/06/2018 - 08/06/2018
Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA
Autores: Gómez-Quiroga, Xiomara; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- 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 en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 06/06/2018 - 08/06/2018
Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA
Autores: Romero-García, Luis Isidoro; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez, Jacinto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Blandino-Garrido, Ana María; Bravo-porras, Gloria; Caro-Pina, Ildelfonso; Díaz-Sánchez, Ana Belén; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Gómez-Quiroga, Xiomara; Malvis, Ana; Marzo, Cristina; Sales-Márquez, Diego
- Título de la aportación: Effect of temperature on biohydrogen and biomethane productions by anaerobic digestion of sugar beet by-products
Nombre del congreso: 5TH International Conference on Sustainable Environment and Agriculture
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 28/10/2017 - 30/10/2017
Lugar: California, Los Ángeles (EEUU)
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Quiroga-Alonso, José María; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: ASSESSMENT OF THE BIODEGRADABILITY AND ECOTOXICITY OF A NONYLPHENOL ETHOXYLATE SURFACTANT IN LITTORAL WATERS
Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Environment and Agriculture
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 28/10/2017 - 30/10/2017
Lugar: Los Angeles (EE.UU.)
Autores: Quiroga-Alonso, José María; Garrido-Pérez, Carmen; Romero-García, Luis Isidoro; Sales-Márquez, Diego; Perales-Vargas-Machuca, José Antonio
- Título de la aportación: STABILIZATION OF THERMOPHILIC AND MESOPHILIC ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCTS IN SEMI-CONTINUOUS STIRRED TANK REACTORS
Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/06/2017 - 24/06/2017
Lugar: Atenas (GRECIA)
Autores: Gómez-Quiroga, Xiomara; Aboudi-, Kaoutar; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro
- Título de la aportación: COMPARISON OF SINGLE-STAGE AND TEMPERATURE-PHASED ANAEROBIC DIGESTION OF SUGAR BEET BY-PRODUCTS
Nombre del congreso: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/06/2017 - 24/06/2017
Lugar: Atenas (GRECIA)
Autores: Aboudi-, Kaoutar; Gómez-Quiroga, Xiomara; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Tipo: Tesis doctoral

Autor: Angeriz-Campoy, Rubén;

Título: Producción de bio-hidrógeno por co-digestión anaerobia acidogénica de residuos sólidos urbanos, residuos alimentarios de cocina y lodos de depuradora.

Director: ;Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 02/02/2018

Convenios y Contratos

Nombre: ESTUDIO DE EVALUACION DE POTENCIAL METANOGENICO DE RESIDUOS, CENTRADO EN ANDALUCIA, CEUTA Y MELILLA

Código: OT2017/104

Ámbito: Nacional

Responsable: Fernández-Güelfo, Luis Alberto

Fecha inicio: 04/10/2017

Fecha fin: 03/02/2018

Cantidad (EUROS): 16335

Capítulos de Libros

Título del capítulo: Pretreatments of digestates from anaerobic digestion for agronomic uses

Autores del capítulo: Aboudi-, Kaoutar; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; Romero-García, Luis Isidoro; García-Morales, José Luis

Título del libro: Posttreatments of anaerobically treated effluents

Página inicial: 21

Página final: 40

Lugar: Reino Unido

Editorial: IWA PUBLISHING

ISBN: 978-1-7804-0973-3

Año: 2019

Título del capítulo: Polyhydroxycarboxylates production from the effluent of the acidogenic anaerobic digestion: An overview

Autores del capítulo: Aboudi-, Kaoutar; Fernández-Güelfo, Luis Alberto; Álvarez-Gallego, Carlos José; García-Morales, José Luis; Romero-García, Luis Isidoro

Título del libro: Posttreatments of anaerobically treated effluents

Página inicial: 1

Página final: 20

Lugar: Reino Unido

Editorial: IWA PUBLISHING

ISBN: 978-1-7804-0973-3

Año: 2019

Premios y Reconocimientos de carácter profesional

- Título: Waste to Plastic
Fecha concesión: 06/10/2017
Entidad que concede: Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Cádiz
Cantidad concedida: 1000
Rol: Obtentor