



Memoria anualidad 2015 del
Instituto Universitario de
Investigación Vitivinícola y
Agroalimentaria de la
Universidad de Cádiz
(IVAGRO)

ÍNDICE

- 1. MIEMBROS DEL INSTITUTO.**
- 2. PUBLICACIONES, TRABAJOS CIENTIFICOS Y PATENTES**
- 3. PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONTRATOS/CONVENIOS.**
- 4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DISPONIBLE.**
- 5. ACTIVIDADES CIENTIFICAS.**
- 6. MEMORIA ECONOMICA**

ANEXOS

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR IVAGRO

Anexo II. PUBLICACIONES, TRABAJOS Y PATENTES

Anexo III. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. MIEMBROS DEL INSTITUTO.

El personal investigador participante en el Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentario (IVAGRO), procede de un total de 24 grupos de investigación experimentales (AGR122, AGR203, BIO219, TEP128, TEP105, FQM295, FQM286, TEP181, TIC168, RNM216, CTS939, RNM210, CTS258, RNM204), así como de enfoque jurídico-económico-histórico (SEJ152, HUM315, SEJ503, SEJ482, HUM332, HUM398, HUM240, HUM 509, HUM 182, HUM 530,), vinculados al CeIA3. Dicha relación se refleja en el Anexo I.

Cabe destacar el elevado número de investigadores con vinculación contractual a la UCA (93), con 12 Catedráticos de Universidad, 2 Catedráticos de Escuela Universitaria, 29 Profesores Titulares de Universidad, 2 Profesores de Escuela Universitaria, 25 profesores contratados, 8 PDI contratado con cargo a proyectos y contratos con el exterior y otros 9 investigadores (fundamentalmente becarios).

Los integrantes del IVAGRO acumulan un total de 123 tramos de investigación reconocidos (Sexenios), lo que representa un valor promedio de 2,5 sexenios para el personal funcionario.

En el anexo I se recoge los que forman parte del IVAGRO y además de los que tienen vinculación contractual a la UCA, existe un gran número de investigadores eventuales que estarán realizando actividades de investigación en el IVAGRO (trabajos de fin de master, tesis doctorales, estancias de extranjeros, etc.), pudiéndose señalar una media anual de 30.

Entre el personal que forma parte del IVAGRO hay que destacar que se han integrado un total de 22 áreas de conocimiento, todos con líneas de trabajos con diferentes enfoques vinculadas a la vitivinicultura y a la agroalimentación. Aunque mayoritariamente los investigadores proceden de áreas experimentales, conviene señalar la participación de investigadores procedentes de áreas no experimentales (15%).

2. PUBLICACIONES, TRABAJOS CIENTIFICOS Y PATENTES

EL IVAGRO tiene una alta productividad científica en la anualidad 2015, como se refleja en las publicaciones, trabajos y patentes (Anexo II), destacando el alto índice de impacto medio de 3,372.

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONTRATOS Y CONVENIOS

Cabe destacar el elevado número de proyectos y contratos (Anexo III) que se han desarrollado en el IVAGRO en esta anualidad.

El número de proyectos en desarrollo en el IVAGRO ha sido de 26, con una financiación global de 3.802.633,83. De estos proyectos, 2 han comenzado en el año 2015, con una financiación de 187.833 euros y unos costes indirectos de 38.936 euros.

En cuanto al número de contratos desarrollados han sido 26, con un montante global de 4.221.088,83.

4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DISPONIBLE (MODIFICACIONES)

En esta anualidad se ha logrado una infraestructura considerable procedente de las convocatorias del 2014 (Infraestructura Científica FEDER y Programa de Fortalecimiento JA).

Relación del equipamiento logrado:

- Autoclave piloto
- Pasteurizador-autoclave
- Autoclave horizontal
- Sistema de alta presión para reacción y realización de pruebas de impregnación
- Equipo de Olfatometría
- Equipo multif fermentación/biotransformación
- Sistema mixto de extracción por microondas
- Texturómetro
- Analizador automatizado de fibra
- Analizador automatizado de proteína
- Analizador automatizado de grasa
- Analizador de actividad del agua
- Tres espectrofotómetros UVVis, uno de reflectancia, otro de transmisión y otro específico para la determinación de cinéticas
- Incubador rotativo refrigerado c/agitación 400x450mm
- Cámara Anaerobiosis antiestática

- Sonificador para tratamiento de residuos y accesorios
- Molino criogénico
- Termoselladora para envasado en atmósfera modificada
- Sistema de resina intercambiadora cationica.
- Homogeneizador universal machines UMC5
- Molinos de diversos tipos: Molino de bolas, molino de cuchillas y molino tipo ciclón
- Sistema de extracción mediante ultrasonidos
- Sistema de extracción mediante microondas
- Sistema de detección y caracterización de olores
- Sistema de control de actividad anaerobia
- Sistema de citometría de flujo
- Sistema cromatográfico de determinación de iones y azúcares
- Sistema para control de trazas metálicas en residuos y productos elaborados
- Grupo electrógeno

5. ACTIVIDADES CIENTIFICAS.

El IVAGRO, mediando el uso de su equipamiento, ha continuado dando soporte tanto a las clases teóricas como a las sesiones prácticas y de cata del máster en Agrolimentación y en Vitiviniculturas en Climas Cálidos. También ha facilitado las clases por teledocencia del máster en Química para los alumnos de la UCA y para el profesorado participante desde nuestra Universidad.

Por otro lado, como consecuencia de la instalación y formación sobre el manejo de los equipos adquiridos citados en el epígrafe anterior, se han realizado seminarios de formación y aplicaciones de la mayoría de ellos. Estos seminarios se han ofertado en abierto a todos los miembros del IVAGRO y han sido impartidos por los técnicos responsables de las empresas instaladoras.

Se han desarrollado cursos de especialización del CieA3 (Programa Training Network Courses), tanto a través de participación de integrantes del IVAGRO, como a través del uso de las instalaciones y equipamiento.

Relación de cursos:

-Análisis de productos agroalimentarios mediante técnicas cromatográficas avanzada

Fecha de celebración: del 6 al 10 de julio de 2015

-Trends in microbiological, physico-chemical and sensory analysis and marketing of food

Fecha de celebración: del 13 al 17 de julio de 2015

-Aplicaciones de los procesos con fluidos supercríticos en la industria agroalimentaria

Fecha de celebración: del 13 al 17 de julio de 2015

-Proteomics applied to agri-food research

Fecha de celebración: del 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015

También se ha participado en actividades de divulgación de la investigación en vitivinicultura y agroalimentación, tanto a nivel de institutos de bachillerado y secundaria (visitas de alumnos), como a nivel de calle con la participación en actividades en colaboración con ayuntamientos, como la ciencia en la calle (Jerez) o la noche de los investigadores (Cádiz), con el montaje de taller de los sentidos, taller de cata de productos alimentarios saludables y de productos alimentarios derivados de la uva y el vino. Presentación de los productos obtenidos a partir de la investigación en los cursos estacionales de la UCA en distintas localidades, en el día europeo del enoturismo, etc.

Dentro de este apartado, también se quiere incluir el apoyo que ha realizado el Instituto a las peticiones de solicitantes el programa de técnicos de apoyo (PTA) y del programa Juan de la Cierva del MINECO, habiendo realizado un seguimiento de los solicitantes, asignado tareas y funciones en el caso del PTA y colaborando en la medida que ha sido posible, en la elaboración de las memorias de los candidatos.

6 MEMORIA ECONOMICA ANUALIDAD 2016

INGRESOS

- a) Costes indirectos de proyectos y contratos: 13.901,79€.

GASTOS

- a) Contratación de personal administrativo: 14.138,45€.

Apoyo a la administración y gestión del IVAGRO

- b) Contratación de personal técnico de laboratorio: 16.580 €.

De apoyo a la investigación y prestación de servicios del IVAGRO

- c) Gastos de mantenimiento de equipos y del edificio: 10.000 €.

Para cubrir las reparaciones del equipamiento científico, plantas pilotos, etc., así como el mantenimiento del edificio.

NOTA ACLARATORIA: Desde la aprobación del IVAGRO en el 2015 se han utilizado los remantes del CAIV para soportar los gastos

ANEXO I

PERSONAL INVESTIGADOR IVAGRO ANUALIDAD 2015

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
CANTERO MORENO DOMINGO	CU	Ingeniería Química	TEP105	domingo.cantero@uca.es	4
CANTORAL FERNANDEZ JESÚS	CU	Microbiología	BIO219	jesusmanuel.cantoral@uca.es	5
CARO PINA ILDEFONSO	CU	Ingeniería Química	AGR203	ildefonso.caro@uca.es	4
GARCÍA BARROSO CARMELO	CU	Química Analítica	AGR122	carmelo.garcia@uca.es	4
GOMEZ MONTES DE OCA JOSE MANUE	CU	Ingeniería Química	TEP105	josemanuel.montesdeoca@uca.es	3
GUILLÉN SÁNCHEZ DOMINICO A.	CU	Química Analítica	AGR122	dominico.guillen@uca.es	3
MARTINEZ DE LA OSSA FERNÁNDEZ ENRIQUE	CU	Ingeniería Química	TEP128	enrique.martinezdeaoassa@uca.es	6
PALMA LOVILLO MIGUEL	CU	Química Analítica	AGR122	miguel.palma@uca.es	3
PÉREZ GARCÍA MONTSERRAT	CU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	montserrat.perez@uca.es	3
RAMOS SANTANA ALBERTO	CU	Historia Contemporánea	HUM332	alberto.ramos@uca.es	5
ROMERO GARCÍA LUIS ISIDORO	CU	Ingeniería Química	TEP181	luisisidoro.romero@uca.es	4
SALES MÁRQUEZ DIEGO	CU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	diego.sales@uca.es	6
ZAMBONINO PULITO MARÍA	CU	Derecho Administrativo	SEJ152	maria.zambonino@uca.es	3
ALEU CASATEJADA JOSEFINA	TU	Química Orgánica	FQM295	josefina.aleu@uca.es	3
BLANDINO GARRIDO ANA MARÍA	TU	Ingeniería Química	AGR203	ana.blandino@uca.es	3
CABRERA REVUELTA GEMA	TU	Ingeniería Química	TEP105	gema.cabrera@uca.es	2
CASTRO MEJÍAS REMEDIOS	TU	Química Analítica	AGR122	remedios.castro@uca.es	3
CAÑIZAR PALACIOS JOSÉ LUIS	TU	Historia Antigua	HUM240	Joseluis.palacios@uca.es	2
DE ORY ARRIAGA IGNACIO	TU	Ingeniería Química	AGR203	ignacio.deory@uca.es	2
DURÁN PATRÓN ROSA MARÍA	TU	Química Orgánica	FQM295	rosa.duran@uca.es	3
FERNÁNDEZ ACERO FRANCISCO JAVIER	TU	Microbiología	BIO219	franciscojavier.fernandez@uca.es	1
GARCÍA MORALES JOSÉ LUIS	TU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	joseluis.garcia@uca.es	3
GARCÍA MORENO MARÍA DE VALME	TU	Química Analítica	AGR122	valme.garcia@uca.es	1
GÓMEZ BENÍTEZ JUAN DE LOS SANTOS	TU	Tecnología de alimentos	AGR203	juangomez.benitez@uca.es	1
GONZÁLEZ DE LA ROSA JUAN JOSÉ	TU	Ing. en Autom., Electr. Arquitect. Redes de Comp.	TIC168	juanjose.delarosa@uca.es	0
LAGÓSTENA BARRIOS LÁZARO GABRIEL	TU	Historia Antigua	HUM240	lazarolagostena@uca.es	2
MANTELL SERRANO CASIMIRO	TU	Ingeniería Química	TEP128	casimiro.mantell@uca.es	2
MARTÍN GUTIÉRREZ EMILIO	TU	Historia Medieval	HUM182	emilio.martin@uca.es	2
MARTIN MINCHERO RICARDO	TU	Ingeniería Química	AGR203	ricardo.martin@uca.es	1
MORALES SÁNCHEZ ISABEL	TU	Teoría de la Literatura	HUM530	isabel.msanchez@uca.es	1
MUÑOZ CUETO MARIA JOSE	TU	Ingeniería Química	AGR203	mariajose.munoz@uca.es	1
OJEDA COPETE FERNANDO	TU	Botánica	RNM210	fernando.ojeda@uca.es	3
PALACIOS MACÍAS VICTOR	TU	Tecnología de alimentos	AGR203	victor.palacios@uca.es	3

Memoria 2015 del Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
PEREYRA LOPEZ CLARA MARIA	TU	Ingeniería Química	TEP128	clara.pereyra@uca.es	3
PÉREZ SERRANO JULIO	TU	Historia Contemporánea	HUM315	julio.perez@uca.es	4
PORTELA MIGUÉLEZ JUAN RAMÓN	TU	Ingeniería Química	TEP128	juanramon.portela@uca.es	3
SÁNCHEZ ONETO JEZABEL	TU	Ingeniería Química	TEP128	jezabel.sanchez@uca.es	2
SOLERA DEL RIO MARIA DEL ROSARIO	TU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	rosario.solera@uca.es	3
TORRES MARTÍNEZ ASCENSIÓN	TU	Química Orgánica	FQM286	chon.torres@uca.es	3
RODRIGUEZ MARTÍN AMELIA	CEU	Biomedicina, Biotecnología y Salud	CTS258	amelia.rodriguez@uca.es	2
ARCAS DE LOS REYES ANTONIO	TU	Economía Aplicada	SEJ503	antonio.arcas@uca.es	0
PORRO GUTIÉRREZ JACINTO MANUEL	TU	Sociología	SEJ503	jacinto.porro@uca.es	0
COLLADO MACHUCA JOSÉ CARLOS	CEU	Ingeniería Informática	SEJ503	josecarlos.collado@uca.es	
ANTON GÓMEZ GUADALUPE	TEU	Economía finan y Contabilidad	SEJ503	guadalupe.anton@uca.es	0
JIMÉNEZ GONZÁLEZ CAÑOS SANTOS	TEU	Economía General	SEJ503	santos.jimenez@uca.es	0
ÁLVAREZ GALLEGO CARLOS JOSÉ	PC	Ingeniería Química	TEP181	carlosjose.alvarez@uca.es	1
AMAYA CORCHUELO SANTIAGO	PC	Antropología	HUM0398	santiago.amaya@uca.es	0
BIEDMA FERRER JOSÉ MARÍA	PC	Organización de Empresas	SEJ503	josemaria.biedma@uca.es	0
CARBÚ ESPINOSA DE MONTEROS MARÍA	PC	Microbiología	BIO219	maria.carbu@uca.es	1
CASAS CARDOSO LOURDES	PC	Ingeniería Química	TEP128	lourdes.casas@uca.es	0
CASIMIRO-SORIGUER CAMACHO RAMÓN	PC	Botánica	RNM204	ramon.casimiro@uca.es	0
DÍAZ SÁNCHEZ ANA BELÉN	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	anabelen.diaz@uca.es	0
DURÁN GUERRERO ENRIQUE	PC	Química Analítica	AGR122	enrique.duranguerrero@uca.es	1
FERNÁNDEZ BARBERO GERARDO	PC	Química Analítica	AGR122	gerardo.fernandez@uca.es	0
FERNÁNDEZ GÜELFO LUIS ALBERTO	PC	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	alberto.fdezguelfo@uca.es	0
FERREIRO GONZALEZ MARTA	PC	Química Analítica	AGR122	marta.ferreiro@uca.es	0
GARRIDO CRESPO CARLOS	PC	Microbiología	BIO219	carlos.garrido@uca.es	0
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ VICTORIA EUGENIA	PC	Microbiología	BIO219	victoriaeugenia.gonzalez@uca.es	0
JIMENEZ CANTINAZO ANA	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	ana.jimenezcantizano@uca.es	0
LASANTA MELERO CRISTINA	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	cristina.lasanta@uca.es	0
PALOMARES SALAS JOSÉ CARLOS	PC	Ing. en Autom., Electr. Arquitec. Redes de Comp.	TIC168	josecarlos.palomares@uca.es	0
RAMIREZ MUÑOZ MARTÍN	PC	Ingeniería Química	TEP105	martin.ramirez@uca.es	0
RODRÍGUEZ DODERO M. CARMEN	PC	Química Analítica	AGR122	maricarmen.dodero@uca.es	1
ROLDÁN GÓMEZ ANA M ^a	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	ana.roldan@uca.es	1
RUIZ BEJARANO MARÍA JESUS	PC	Química Analítica	AGR122	mariajesus.bejarano@uca.es	0
RUIZ CHICO JOSÉ	PC	Economía General	SEJ503	jose.ruizchico@uca.es	0
RUIZ GIL JOSÉ ANTONIO	PC	Prehistoria	HUM509	jantonio.ruiz@uca.es	0
SCHWARZ RODRIGUEZ MONICA	PC	Química Analítica	AGR122	monica.schwarz@uca.es	0

Memoria 2015 del Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria

Investigador			Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
TEUJEIRO	LILLO	MARÍA EUGENIA	PC	Derecho Administrativo	SEJ152	eugenia.teijeiro@uca.es	0
VALLE	GALLARDO	ANTONIO	PC	Ingeniería Química	TEP105	antonio.valle@uca.es	0
AMORES	ARROCHA	ANTONIO	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	antonio.amores@uca.es	0
CARMONA	JIMÉNEZ	YOLANDA	CI	Química Analítica	AGR122	yolanda.carmona@uca.es	0
FERNÁNDEZ	PONCE	MARÍA TERESA	CI	Ingeniería Química	TEP128	teresafernandez.ponce@uca.es	0
GARCÍA	JARANA	M ^a BELÉN	CI	Ingeniería Química	TEP128	belen.garcia@uca.es	0
LLORET	VIEIRA	ISABEL	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	isabel.lloret@uca.es	0
MUÑOZ	BERNAL	MARIA	CI	Microbiología	BIO219	eugenia.bernal@uca.es	0
PANIW	SIMPSON	MARÍA	CI	Botánica	RNM210	maria.paniw@uca.es	0
SÁNCHEZ	GARCÍA	JOSEFINA	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	fini.sanchez@uca.es	0
AGÜERA	PÉREZ	AGUSTÍN	I	Ing. en Autom., Electr. Arquitect. Redes de Comp.	TIC168	agustin.aguera@uca.es	0
ALMENGLÓ	CORDERO	FERNANDO	I	Ingeniería Química	TEP105	fernando.almenglo@uca.es	
BENJUMEA	TRIGUEROS	JOSÉ MANUEL	I	Ingeniería Química	TEP128	josemanuel.benjumea@uca.es	0
BERNAL	GRANDE	M ^a CARMEN	I	Microbiología	BIO219	mariadelcarmen.bernal@uca.es	0
BOTUBOL	ARES	JOSÉ MANUEL	I	Química Orgánica	FQM295	josemanuel.botubolares@alum.uca.es	0
COBO	HEREDIA	MANUEL ANTONIO	I	Tecnología de alimentos	AGR203	manuel.cobo@uca.es	0
FERNÁNDEZ	BOIZÁN	MAIKEL	I	Ingeniería Química	TEP105	maikel.fernandez@uca.es	0
RUIZ	RODRÍGUEZ	ANA	I	Química Analítica	AGR122	ana.ruiz@uca.es	0
SIERRA	FERNÁNDEZ	JOSÉ MARÍA	I	Ing. en Autom., Electr. Arquitect. Redes de Comp.	TIC168	josemaria.sierra@uca.es	0
CARRERA	FERNÁNDEZ	CEFERINO	PAS	CAIV		ceferino.carrera@uca.es	
DEL VALLE	JIMÉNEZ	BLAS	PAS	CAIV		blas.delvalle@uca.es	
GÓMEZ	GÓMEZ	LETICIA	PAS	CAIV		leticia.gomez@uca.es	

CU: Catedrático de Universidad
 CEU: Catedrático de Escuela Universitaria
 TU: Profesor Titular de Universidad
 TEU: Titular Escuela Universitaria
 P.C.: Profesor Contratado
 CI: Contrato de investigador
 I: Investigador (becariopredoctoral y postdoctoral)
 PAS: Personal de Administración y Servicios

Resumen:

- Investigadores con vinculación regulada * con la UCA: 93
 - 12 Catedráticos de Universidad
 - 2 Catedrático de Escuela Universitaria
 - 29 Profesores Titulares de Universidad
 - 2 Profesores Titulares de Escuela Universitaria

- 25 Profesores Contratados
- 8 Contratos de Investigador
- 9 Investigadores (becarios predoctorales y postdoctorales)

Miembros de Personal de administración y servicios (PAS): 3

2 de ellos dedicados a labores de apoyo a la investigación

Total de Sexenios de Investigación (SI) acumulados 123

Valor medio SI/Profesor Funcionario: 2,50

*No están incluidos los alumnos de posgrados (másteres y doctorados), ni los de estancias breves extranjeros, al ser eventuales en el IVAGRO.

ANEXO II

PUBLICACIONES, TRABAJOS CIENTIFICOS Y PATENTES

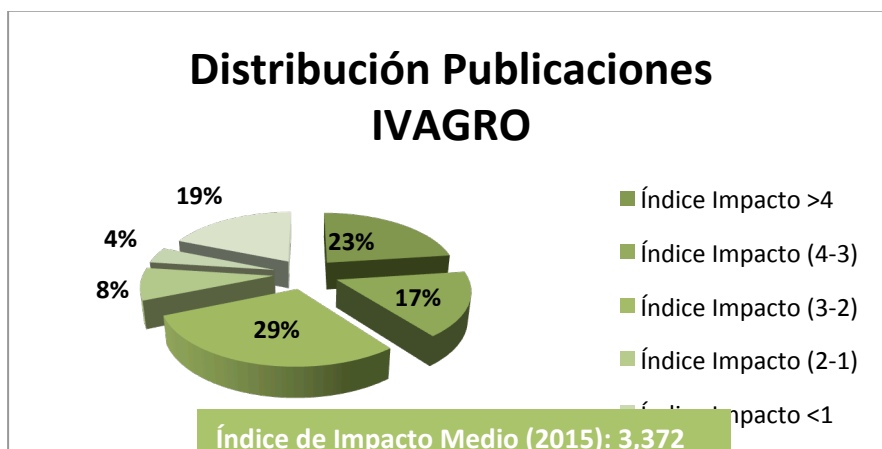
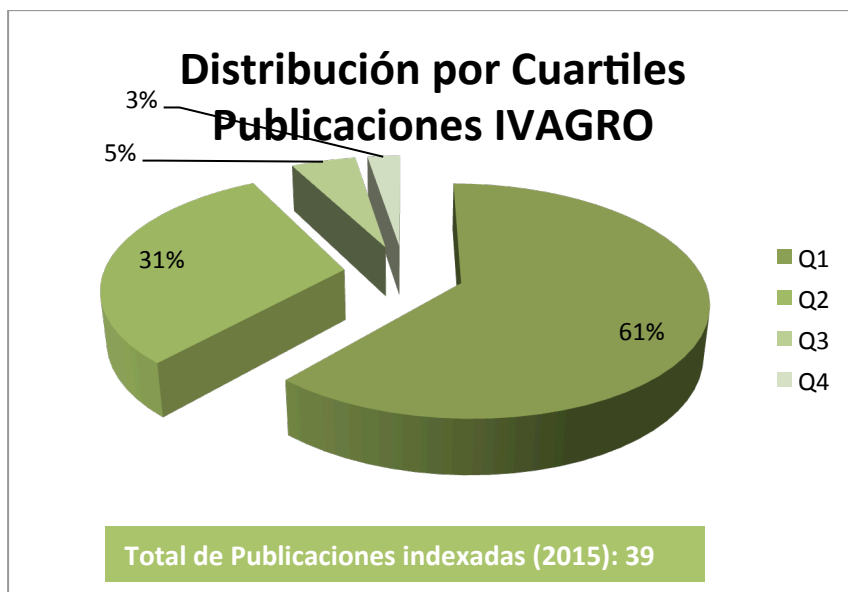
Relación de publicaciones y trabajos científicos realizadas en el IVAGRO.		
Año 2015		
	Título/Autores/Referencia	Índice Impacto C
1	"Biological activity of natural sesquiterpenoids containing a gem-dimethylcyclopropane unit". Durán-Peña, M. J., J. M. Botubol Ares, J. R. Hanson, I. G. Collado and R. Hernández-Galán (2015). <i>Natural Product Reports</i> 32 (8): 1236-1248.	10,107 Q1
2	"Big thistle eats the little thistle: Does unidirectional introgressive hybridization endanger the conservation of <i>Onopordum hinojense</i> ?". Balao, F., R. Casimiro-Soriguer, J. L. García-Castaño, A. Terrab and S. Talavera (2015). <i>New Phytologist</i> 206 (1): 448-458.	7,672 Q1
3	"Helikaulolides A-D with a Diterpene-Sesquiterpene Skeleton from Supercritical Fluid Extracts of <i>Helianthus annuus</i> L. var. Arianna". Torres, A., J. M. G. Molinillo, R. M. Varela, L. Casas, C. Mantell, E. J. Martínez De La Ossa and F. A. Macías (2015). <i>Organic Letters</i> 17 (19): 4730-4733.	6,364 Q1
4	"Enhancement of methane production in mesophilic anaerobic digestion of secondary sewage sludge by advanced thermal hydrolysis pretreatment". Abelleira-Pereira, J. M., S. I. Pérez-Elvira, J. Sánchez-Oneto, R. de la Cruz, J. R. Portela and E. Nebot (2015). <i>Water Research</i> 71 : 330-340.	5,528 Q1
5	"Variation in plant diversity in mediterranean-climate ecosystems: The role of climatic and topographical stability". Cowling, R. M., A. J. Potts, P. L. Bradshaw, J. Colville, M. Arianoutsou, S. Ferrier, F. Forest, N. M. Fyllas, S. D. Hopper, F. Ojeda, S. Proches, R. J. Smith, P. W. Rundel, E. Vassilakis and B. R. Zutta (2015). <i>Journal of Biogeography</i> 42 (3): 552-564.	4,590 Q1
6	"Anaerobic co-digestion of sewage sludge and sugar beet pulp lixiviation in batch reactors: Effect of temperature". Montañés, R., R. Solera and M. Pérez (2015). <i>Bioresource Technology</i> 180 : 177-184.	4,494 Q1
7	"Comparison of industrially viable pretreatments to enhance soybean straw biodegradability". Cabrera, E., M. J. Muñoz, R. Martín, I. Caro, C. Curbelo and A. B. Díaz (2015). <i>Bioresource Technology</i> 194 : 1-6.	4,494 Q1
8	"Evaluation of microwave-assisted pretreatment of lignocellulosic biomass immersed in alkaline glycerol for fermentable sugars production". Diaz, A. B., M. M. D. S. Moretti, C. Bezerra-Bussoli, C. D. C. Carreira Nunes, A. Blandino, R. da Silva and E. Gomes (2015). <i>Bioresource Technology</i> 185 : 316-323.	4,494 Q1
9	"Semi-continuous anaerobic co-digestion of sugar beet byproduct and pig manure: Effect of the organic loading rate (OLR) on process performance". Aboudi, K., C. J. Álvarez-Gallego and L. I. Romero-García (2015). <i>Bioresource Technology</i> 194 : 283-290	4,494 Q1
10	"Thermophilic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with food waste (FW): Enhancement of bio-hydrogen production". Angeriz-Campoy, R., C. J. Álvarez-Gallego and L. I. Romero-García (2015). <i>Bioresource</i>	4,494 Q1

Technology 194: 291-296.			
11	"Ultrasound-assisted extraction of amino acids from grapes". Carrera, C., A. Ruiz-Rodríguez, M. Palma and C. G. Barroso (2015). <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> 22 : 499-505.	4,321	Q1
12	"Selecting sewage sludge treatment alternatives in modern wastewater treatment plants using environmental decision support systems". Garrido-Baserba, M., M. Molinos-Senante, J. M. Abelleira-Pereira, L. A. Fdez-Güelfo, M. Poch and F. Hernández-Sancho (2015). <i>Journal of Cleaner Production</i> 107 : 410-419.	3,844	Q1
13	"Phytotoxins from <i>Tithonia diversifolia</i> ". Miranda, M. A. F. M., R. M. Varela, A. Torres, J. M. G. Molinillo, S. C. J. Gualtieri and F. A. Macías (2015). <i>Journal of Natural Products</i> 78 (5): 1083-1092.	3,798	Q1
14	"The synthesis of 3-hydroxy-2,4,8-trimethyldec-8-enolides and an approach to 3,4-dihydroxy-2,4,6,8-tetramethyldec-8-enolide". Botubol-Ares, J. M., M. J. Duran-Pena, A. J. Macías-Sánchez, J. R. Hanson, I. G. Collado and R. Hernández-Galan (2015). <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> . 13 (2): 465-476.	3,562	Q1
15	"Titanium carbenoid-mediated cyclopropanation of allylic alcohols: Selectivity and mechanism". Durán-Peña, M. J., J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado (2015). <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> 13 (22): 6325-6332.	3,562	Q1
16	"Gasoline analysis by headspace mass spectrometry and near infrared spectroscopy". Ferreiro-González, M., J. Ayuso, J. A. Álvarez, M. Palma and C. G. Barroso (2015). <i>Fuel</i> 153 : 402-407.	3,520	Q1
17	"Chemical modeling for pH prediction of acidified musts with gypsum and tartaric acid in warm regions". Gómez, J., C. Lasanta, J. M. Palacios-Santander and L. M. Cubillana-Aguilera (2015). <i>Food Chemistry</i> 168 : 218-224.	3,391	Q1
18	"Use of high pressure techniques to produce <i>Mangifera indica</i> L. leaf extracts enriched in potent antioxidant phenolic compounds". Fernández-Ponce, M. T., L. Casas, C. Mantell and E. M. De La Ossa (2015). <i>Innovative Food Science and Emerging Technologies</i> 29 : 94-106.	3,273	Q1
19	"Unexpected Mild Protection of Alcohols as 2-O-THF and 2-O-THP Ethers Catalysed by Cp ² TiCl ₂ Reveal an Intriguing Role of the Solvent in the Single-Electron Transfer Reaction". Durán-Peña, M. J., J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado (2015). <i>European Journal of Organic Chemistry</i> 2015 (28): 6333-6340.	3,065	Q1
20	"Isolation of Bioactive Compounds from Sunflower Leaves (<i>Helianthus annuus</i> L.) Extracted with Supercritical Carbon Dioxide". El Marsni, Z., A. Torres, R. M. Varela, J. M. G. Molinillo, L. Casas, C. Mantell, E. J. Martínez De La Ossa and F. A. Macías (2015). <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 63 (28): 6410-6421.	2,912	Q1
21	"Improvement of exhausted sugar beet cossettes anaerobic digestion process by Co-digestion with pig manure". Aboudi, K., C. J. Álvarez-Gallego and L. I. Romero-García (2015). <i>Energy and Fuels</i> 29 (2): 754-762.	2,790	Q1
22	"Structure-activity relationship studies of the phytotoxic properties of the diterpenic moiety of breviones". Carrera, C., N. Chinchilla, F. R. Fronczek, J. C. G. Galindo and F. A.	2,694	Q1

Macías (2015). <i>Pest Management Science</i> 71 (5): 701-711.			
23	"Testing new parameters for wind complexity assessment from ASCAT measurements". Agüera-Pérez, A., J. J. González De La Rosa, J. C. Palomares-Salas and J. M. Sierra-Fernández (2015). <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i> 12 (5): 933-937.	2,095	Q1
24	"Effect of ageing of sweet Sherry wines obtained from cvs Muscat and Pedro Ximénez on ethyl carbamate concentration". Ruiz-Bejarano, M. J., R. Castro-Mejías, M. C. Rodríguez-Dodero and C. García-Barroso (2015). <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i> 21 (3): 396-403.	1,816	Q1
25	"Thermochemical pretreatments of organic fraction of municipal solid waste from a mechanical-biological treatment plant". Álvarez-Gallego, C. J., L. A. Fdez-Güelfo, M. Á. R. Romero Aguilar and L. I. García (2015). <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 16 (2): 3769-3782.	2,862	Q2
26	"nor-Mevaldic acid surrogates as selective antifungal agent leads against <i>Botrytis cinerea</i> . Enantioselective preparation of 4-hydroxy-6-(1-phenylethoxy)tetrahydro-2H-pyran-2-one". Botubol-Ares, J. M., M. J. Durán-Peña, R. Hernández-Galán, I. G. Collado, L. M. Harwood and A. J. Macías-Sánchez (2015). <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> , 10.1016/j.bmc.2015.04.048.	2,793	Q2
27	"Diastereoselective and enantioselective preparation of nor-mevaldic acid surrogates through desymmetrisation methodology. Enantioselective synthesis of (+) and (-) nor-mevalonic lactones". Botubol-Ares, J. M., M. J. Durán-Peña, R. Hernández-Galán, I. G. Collado, L. M. Harwood and A. J. Macías-Sánchez (2015). <i>Tetrahedron</i> 71 (40): 7531-7538.	2,641	Q2
28	"Green extraction of antioxidants from different varieties of red grape pomace". Otero-Pareja, M. J., L. Casas, M. T. Fernández-Ponce, C. Mantell and E. J. M. De La Ossa (2015). <i>Molecules</i> 20 (6): 9686-9702.	2,416	Q2
29	"Synergy and other interactions between polymethoxyflavones from citrus byproducts". García, B. F., A. Torres and F. A. Macías (2015). <i>Molecules</i> 20 (11): 20079-20106.	2,416	Q2
30	"Natural antioxidant fine particles recovery from Eucalyptus globulus leaves using supercritical carbon dioxide assisted processes". Chinnarasu, C., A. Montes, M. T. Fernandez-Ponce, L. Casas, C. Mantell, C. Pereyra, E. J. M. De La Ossa and S. Pattabhi (2015). <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 101 : 161-169.	2,371	Q2
31	"Precipitation of antioxidant fine particles from <i>Olea europaea</i> leaves using supercritical antisolvent process". Chinnarasu, C., A. Montes, M. T. F. Ponce, L. Casas, C. Mantell, C. Pereyra and E. J. M. De La Ossa (2015). <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 97 : 125-132.	2,371	Q2
32	"Screening design of experiment applied to the supercritical antisolvent precipitation of quercetin". Montes, A., C. Pereyra and E. J. M. De La Ossa (2015). <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 104 : 10-18.	2,371	Q2
33	"Phylogeography above the species level for perennial species in a composite genus". Tremetsberger, K., M. A. Ortiz, A. Terrab, F. Balao, R. Casimiro-Soriguer, M. Talavera and S. Talavera (2015). <i>AoB Plants</i> 8 : 1-17	2,273	Q2

34	"An application of spectral kurtosis to separate hybrid power quality events". de la Rosa, J. J. G., J. M. Sierra-Fernández, J. C. Palomares-Salas, A. Agüera-Pérez and A. J. Montero (2015). <i>Energies</i> 8 (9): 9777-9793.	2,072	Q2
35	"A novel measurement method for transient detection based in wavelets entropy and the spectral kurtosis: An application to vibrations and acoustic emission signals from termite activity". De La Rosa, J. J. G., A. A. Pérez, J. C. P. Salas and J. M. S. Fernández (2015). <i>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</i> 68 : 58-69.	1,484	Q2
36	"Novel vinegar-derived product enriched with dietary fiber: effect on polyphenolic profile, volatile composition and sensory analysis". Marrufo-Curtido, A., M. J. Cejudo-Bastante, M. C. Rodríguez-Dodero, R. Natera-Marín, R. Castro-Mejías, C. García-Barroso and E. Durán-Guerrero (2015). <i>Journal of Food Science and Technology</i> 52 (12): 7608-7624.	1,384	Q2
37	"Preparation of polyphenol fine particles potent antioxidants by a supercritical antisolvent process using different extracts of <i>Olea europaea</i> leaves". Chinnarasu, C., A. Montes, C. Pereyra, L. Casas, M. T. Fernández-Ponce, C. Mantell, S. Pattabhi and E. Martínez de la Ossa (2015). <i>Korean Journal of Chemical Engineering</i> 33 (2): 594-602.	1,116	Q3
38	"HOS network-based classification of power quality events via regression algorithms". Palomares Salas, J. C., J. J. González de la Rosa, J. M. Sierra Fernández and A. A. Pérez (2015). <i>Eurasip Journal on Advances in Signal Processing</i> (1): 1-11.	0,777	Q3
39	"Filter Cake Oil-Wax as Raw Material for the Production of Biodiesel: Analysis of the Extraction Process and the Transesterification Reaction". Casas, L., Y. Hernández, C. Mantell, N. Casdelo and E. Martínez de la Ossa (2015). <i>Journal of Chemistry</i> 2015 : 1-9.	0,772	Q4
40	"Analysis of Andalusian rural areas and their tourism, from a point of view of geographic proximity to Andalusian urban centers". García, M. J., J. R. Chico and A. R. P. Sánchez (2015). <i>Journal of Regional Research</i> 31 : 59-74.		
41	"CONFLICTOS POR LOS RECURSOS: LA LUCHA POR EL AGUA EN LA BAHÍA DE CÁDIZ (1850-1935)". Pérez Serrano, J. (2015). <i>Revista de la historia de la economía y de la empresa</i> 9 : 159-180.		
42	"Conflictos y oportunidades : el abastecimiento de agua en la Bahía de Cádiz". Pérez Serrano, J. (2015). <i>Revista de la historia de la economía y de la empresa</i> 9 : 157-178.		
43	"El surgimiento de las alianzas: España, Marruecos y la Gran Guerra". Pérez Serrano, J. and J. Lion Bustillo (2015). <i>Iberoamericana Quinceeclesiensis</i> 13 : 15-34.		
44	"First approach to enhance the physicochemical properties of 2-amino-3H-phenoxazin-3-one (APO)". Arroyo, E., N. Chinchilla, C. Carrera, J. M. G. Molinillo and F. A. Macías (2015). <i>Journal of Allelochemical Interactions</i> 1 (1): 57-68.		
45	"La importancia de la ética empresarial y las virtudes en el liderazgo ético.". Biedma Ferrer, J. M. (2015). <i>Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales</i> , (29).		
46	"LAS CONDICIONES DEL ENTORNO EMPRENDEDOR Y EL DESARROLLO ECONÓMICO: UN ANÁLISIS DE LOS PAÍSES GEM". Martínez-Fierro, S., J. M. Biedma-Ferrer and J. Ruiz-		

	Navarro (2015). <i>Revista de Economía Mundial</i> , (41): 181-212.
47	"Northern shrimp (<i>Pandalus borealis</i>) processing waste: Effect of supercritical fluid extraction technique on carotenoid extract concentration." Razi Parjikolaei, B., L. C. Cardoso, M. T. Fernandez-Ponce, C. Mantell Serrano, X. C. Fretté and K. V. Christensen (2015). <i>Chemical Engineering Transactions</i> . 43 : 1045-1050.
48	"Valoración de subproductos de pescado mediante la elaboración de reestructurados". Gómez, J., C. Lasanta, J. M. Palacios-Santander and A. M. Roldan (2015). <i>Tecnifood</i> 99 : 74-76.



Relación de patentes realizadas en el IVAGRO

Número de patente	Fecha de solicitud	Denominación	Responsable	Tipo Extensión
P201500670	14/09/2015	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE UNA CORRIENTE DE AGUA SUPERCRÍTICA DE USO ENERGÉTICO.	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON (31259146F)	

ANEXO III

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Anexo III. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2015)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Referencia	Título	Investigador UCA Participante o Investigador Principal			Total concedido	subprograma	Organismo	fecha inicio	fecha fin
P09-SEJ-4770UH	ORDENACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADAS DEL LITORAL DE ANDALUCÍA	TEIJEIRO	LILLO	MARÍA EUGENIA		Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	03-mar-11	02-mar-15
P09-SEJ-4770UH	ORDENACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADAS DEL LITORAL DE ANDALUCÍA	ZAMBONINO	PULITO	MARÍA		Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	03-mar-11	02-mar-15
2012/CA05/C58.2/010	PLAN DIRECTOR PARA LA VALORIZACIÓN PATRIMONIAL, ECONOMICA Y SOCIAL DEL ACUEDUCTO ROMANO DE LA SIERRA A GADES	LAGÓSTENA	BARRIOS	LÁZARO GABRIEL	128.967,81	Subvenciones Desarrollo Sostenible del Medio Rural	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA - JUNTA DE ANDALUCÍA	10-dic-13	10-mar-15
OTR-2011-0213	PLAN ESTRATÉGICO DE TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	GOMEZ	MONTES DE OCA	JOSE MANUEL	254.800,00	Apoyo a la Fundación Transferencia en Centros de Investigación	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	01-abr-11	31-mar-15
P10-AGR-6874	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ENOLÓGICA ANDALUZA PARA LA ELABORACIÓN DE NUTRACEUTICOS	PALMA	LOVILLO	MIGUEL	208.247,00	Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	06-jul-11	05-jul-15
RTA2011-00118-C02-02CITA	DESARROLLO Y APLICACION DE TECNICAS ANALITICAS Y MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE COMPUESTOS NUTRACEUTICOS EN PIMIENTO Y CEBOLLA.	FERNÁNDEZ	BARBERO	GERARDO		Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental Orientada	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	24-nov-11	24-nov-15
P09-HUM-5410	LAS CORTES DE CÁDIZ Y LA REVOLUCIÓN LIBERAL EN ANDALUCÍA E IBEROAMÉRICA. UN MARCO COMPARATIVO	RAMOS	SANTANA	ALBERTO	25.000,00	Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	12-mar-11	12-dic-15
CGL2011-28759	BARRERA GEOGRAFICA, DISCONTINUIDAD DEL HABITAT Y VULNERABILIDAD DE LOS ENDEMISMOS: PATRONES DE BIODIVERSIDAD DEL BREZAL MEDITERRANEO A TRAVES DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.	OJEDA	COPETE	FERNANDO	121.000,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	01-ene-12	31-dic-15
CTM2012-37927-C03-03	MONITORIZACIÓN, MODELIZACIÓN Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACIÓN ANÓXICOS Y AEROBIOS.	CANTERO	MORENO	DOMINGO	143.910,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-13	31-dic-15
AGL2012-39798-C02-02	DETERMINACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTAS POSTGENÓMICAS (PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA) DE NUEVOS FACTORES DE PATOGENICIDAD EN LOS HONGOS FITOPATÓGENOS BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. DISEÑO	CANTORAL	FERNANDEZ	JESÚS MANUELA	140.400,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-13	31-dic-15
AGL2012-40112	ESTUDIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN Y ENVEJECIMIENTO DE BEBIDAS DESTILADAS	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	81.900,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-13	31-dic-15
CTM2012-35654	VALORIZACIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	SALES	MÁRQUEZ	DIEGO	77.220,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-13	31-dic-15
605809-No02	Development of an efficient oxygen elimination technology for reducing oxygen content in landfill gas for fuel quality.	CANTERO	MORENO	DOMINGO	305.201,00	Séptimo Programa Marco de la Unión Europea	UNIÓN EUROPEA	01-oct-13	30-may-16
HAR2012-36008	RIPARIA: CONCEPTUALIZACIÓN HISTÓRICA Y CULTURAL, FUNCIÓN TERRITORIAL Y APROVECHAMIENTO DE LOS HUMEDALES EN LA BÉTICA ROMANA	LAGÓSTENA	BARRIOS	LÁZARO GABRIEL	31.590,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-feb-13	30-jun-16
HAR2012-38837	SINDICALISMO Y NUEVOS MOVIMIENTOS SOCIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEMOCRACIA: ESPAÑA, 1976-2012	PÉREZ	SERRANO	JULIO	18.720,00	Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-feb-13	30-jun-16

Anexo III. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2015)

EUN2015-62604	APROXIMACIONES MOLECULARES PARA EL DISEÑO FUNCIONALES RACIONALES. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE CONTROL DE LAS ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE	FERNÁNDEZ	ACERO	FRANCISCO JAVIER	15.000,00	Actuaciones dinamización internacional "europa investigación" dentro RETOS	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-nov-15	31-oct-16
CTM2013-43938-R	DIGESTION ANAEROBIA DE COSETAS AGOTADAS DE REMOLACHA Y CODIGESTION CON ESTIERCOLES GANADEROS EN DISTINTOS RANGOS DE TEMPERATURA. EVALUACION ENERGETICA	ÁLVAREZ	GALLEGO	CARLOS JOSÉ	199.649,99	Retos de la Sociedad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
TEC2013-47316-C3-2-P	SISTEMA DE GESTION ENERGETICA DE UNA COMUNIDAD SOSTENIBLE: TECNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS DE CARACTERIZACION DEL SUMINISTRO	GONZÁLEZ	DE LA ROSA	JUAN JOSÉ	23.111,00	Subprograma Estatal Generación Conocimiento. Proyectos I+D	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
CTQ2013-47058-R	IMPREGNACION DE PARTICULAS DE SILICE CON NANOCAPSULAS DE ANTIOXIDANTES NATURALES USANDO TECNOLOGIA SUPERCRITICA.	PEREYRA	LOPEZ	CLARA MARIA	208.120,00	Retos de la Sociedad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
HAR2013-43599-P	PESQUERIAS Y ARTESANADO HALIEUTICO EN EL FRETUM GADITANUM. CARACTERIZACIÓN ARQUEOLOGICA, ARQUEOZOOLOGICA Y EXPERIMENTAL A ESCALA PILOTO DE LAS CONSERVAS MARINAS (II aCVII dC)	PALACIOS	MACÍAS	VICTOR MANUEL	60.500,00	Subprograma Estatal Generación Conocimiento. Proyectos I+D	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
DER2013-48416-C2-2-R-UA	LA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD: GESTIÓN, PERSONAL Y E-SALUD.	TEIJEIRO	LILLO	MARÍA EUGENIA		Retos de la Sociedad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
DER2013-48416-C2-2-R-UA	LA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD: GESTIÓN, PERSONAL Y E-SALUD.	ZAMBONINO	PULITO	MARÍA		Retos de la Sociedad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-14	31-dic-16
P11-RNM-07048	PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA MEDIANTE PROCESOS HIDROTÉRMICOS A ALTA PRESIÓN.	PORTELA	MIGUÉLEZ	JUAN RAMÓN	338.700,30	Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	26-mar-13	01-sep-17
CTQ2014-52427-R	IMPREGNACION SUPERCRITICA DE EXTRACTOS NATURALES EN LA PRESERVACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS.	MANTELL	SERRANO	CASIMIRO	165.770,00	Retos de la Sociedad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	01-ene-15	31-dic-17
RTA2014-00055-C03-03	NUEVOS COSMÉTICOS CON INCLUSIÓN DE PRODUCTOS OBTENIDOS A PARTIR DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA VITIVINICOLA	GARCÍA	BARROSO	CARMELO	61.000,00	Reto de Seguridad y Calidad Alimentaria, Actividad Agraria Productiva y Sostenible, Sostenibilidad de los Recursos Naturales e Investigación Marina y Marítima	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	16-sep-15	15-ago-18
P12-TEP-725	PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-DIBOA MEDIANTE E. COLI.	CANTERO	MORENO	DOMINGO	221.204,00	Proyectos de Excelencia	CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA - JUNTA DE ANDALUCÍA	30-ene-14	16-feb-19

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Periodo de vigencia	Título del contrato
ANALISIS QUIMICO DE CAPSAICINOIDES EN SALSA DE PIMIENTOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LA UPLC-FLUORESCENCIA	FERNÁNDEZ BARBERO GERARDO	1.452,00	VINAGRERIA LA ANDALUZA, S.L.	14/01/2014	13/01/2015
INSTRUMENTACION ELECTRONICA PARA LA MEDIDA DEL DESPLAZAMIENTO DEL RAIL DE UNA GRUA PORTICO EN SERVICIO EN TERMINAL PORTUARIA	GONZÁLEZ DE LA ROSA JUAN JOSÉ	2.057,00	TOTAL TERMINAL INTERNACIONAL ALGECIRAS, S.A.U.	20/10/2014	20/02/2015

Anexo III. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2015)

EVALUACION DEL PROYECTOS EMPRESARIAL REF#. 324.570	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	907,50	EQA CERTIFICADOS I+D+I	15/05/2015	30/05/2015
EVALUACION DEL PROYECTO EMPRESARIAL REF#. 351.800	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	907,50	EQA CERTIFICADOS I+D+I	15/05/2015	30/05/2015
ESTUDIO DE LA NATURALEZA DEL SEDIMENTO DE UN MOSTO CONCENTRADO	GÓMEZ	BENÍTEZ	JUAN DE LOS SANTOS	1.888,94	VINOS Y BODEGAS, S.A.	01/04/2015	31/05/2015
DOCENCIA EN EL PROGRAMA NW-CADIZ	RAMOS	SANTANA	ALBERTO	29.648,00	UNIVERSITY OF WASHINGTON (SEDE CADIZ)	15/01/2015	15/06/2015
PROYECTO ECO-BICI	SALES	MÁRQUEZ	DIEGO	302.341,49	AGENCIA DE OBRA PUBLICA DE ANDALUCIA	15/11/2013	30/06/2015
PLAN DE VIGILANCIA DE LOS VERTIDOS OCASIONADOS POR EL ICMAN AL DOMINIO PUBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE	SALES	MÁRQUEZ	DIEGO	3.206,50	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	01/07/2014	30/06/2015
CONTRATO DE COLABORACION PARA REALIZACION DE INFORMES DE EVALUACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	CARO	PINA	ILDEFONSO	508,20	CERTIMAR, S.L.	01/07/2014	30/06/2015
CARACTERIZACION DE REGIMEN DE VIENTOS EXTREMOS	AGÜERA	PÉREZ	AGUSTÍN	4.133,92	UTE OUARZAZATE SOLAR	10/10/2014	15/07/2015
ASESORAMIENTO Y EVALUACION DEL PROYECTO "339.215	GONZÁLEZ	DE LA ROSA	JUAN JOSÉ	907,50	EQA CERTIFICADOS I+D+I	19/05/2015	24/07/2015
ENSAYO DE SECADO DE GELES MEDIANTE EXTRACCION CON FLUIDO SUPERCRITICO.	CASAS	CARDOSO	LOURDES	605,00	KEEY Aerogel, S.A.S.	30/06/2015	30/07/2015
EVALUACION PROYECTO EMRESARIAL REF#. 345.167 Y 345.171	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	1.210,00	EQA CERTIFICADOS I+D+I	15/07/2015	30/07/2015
VALORIZACION ENERGETICA DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESADO DE LA ACEITUNA: OPTIMIZACION DEL PROCESO DE BIOMETANIZACION CONJUNTA CON LODOS DE EDAR	GARCÍA	MORALES	JOSÉ LUIS	52.940,30	EMASESA. EMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE SEVILLA, S.A.	15/07/2014	15/09/2015
EVALUACION DE PROYECTO DE I+D+I DE REF#. 31.,050	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	423,50	EQA CERTIFICADOS I+D+I	18/09/2015	30/09/2015
EVALUACION PROYECTO DE REF#. 381.424	GUILLÉN	SÁNCHEZ	DOMINICO A.	907,50	EQA CERTIFICADOS I+D+I	16/10/2015	30/10/2015
INSTRUMENTACION ELECTRONICA Y SISTEMA DE TELEMEDIDA Y MONITORIZACION PARA MEDIDAS DE ESFUERZOS SOBRE RAIL DE UNA GRUA PORTICO EN SERVICIO EN TERMINAL PORTUARIA.	GONZÁLEZ	DE LA ROSA	JUAN JOSÉ	5.566,00	TOTAL TERMINAL INTERNACIONAL ALGECIRAS, S.A.U.	25/05/2015	31/12/2015
DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS CON BASE GARUM A PARTIR DE PRODUCTOS NO COMERCIALIZABLES DE LA INDUSTRIA PRESQUERA	PALACIOS	MACÍAS	VICTOR MANUEL	21.175,00	MAJUERO	12/01/2015	11/01/2016
CUANTIFICACION DE CAPSAICINOIDES EN SALSAS MEDIANTE EL EMPLEO DE LA UPLC-FLUORESCENCIA	FERNÁNDEZ	BARBERO	GERARDO	1.452,00	VINAGRERIA LA ANDALUZA, S.L.	15/01/2015	14/01/2016
PRESTACION DE SERVICIOS ANALITICOS DE GASES GENERADOS EN LA EDAR EL TORNO POR CROMATOLOGRAFIA GASEOSA.	GOMEZ	MONTES DE OCA	JOSE MANUEL	4.114,00	AQUALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA, S.A.	09/03/2015	08/03/2016
PLAN DE VIGILANCIA DE LOS VERTIDOS OCASIONADOS POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS AL DOMINIO PUBLICO MARITIMO-TERRESTRE.	SALES	MÁRQUEZ	DIEGO	3.206,50	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	01/07/2015	30/06/2016
ENMARCAR Y COORDINAR LA ACTUACION EN ASESORAMIENTOS, INTERCAMBIOS DE INFORMACION Y REALIZACIONES EN LOS CAMPOS DE LA INVESTIGACION Y LA TECNOLOGIA	CANTERO	MORENO	DOMINGO	0,00	AERIS TECNOLOGIAS AMBIENTALES, S.L.	13/07/2012	12/07/2016
ELABORACION DE UNA MONOGRAFIA DE SULFATO DE CALCIO Y GESTION DE SU APROBACION EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA VIÑA Y EL VINO (OIV).	GÓMEZ	BENÍTEZ	JUAN DE LOS SANTOS	10.754,48	CONSEJO REGULADOR DEL VINO DE JEREZ	01/10/2015	01/10/2017
APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO EN ANDALUCIA PARA EL DESARROLLO DE UN PROCESO DE EXTRACCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE MICROALGAS. ALGAS. CARACTERIZACION PROTEOMA N. GADITANA	FERNÁNDEZ	ACERO	FRANCISCO JAVIER	55.660,00	ENDESA GENERACION, S.A.	30/06/2015	31/12/2017
DESARROLLO DE UN HIBRIDO DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE NO PRODUCTORA DE ACIDO SULFHIHDICO (H2S) Y QUE APORTE COMPLEJIDAD AROMATICA A LOS VINOS BLANCOS ELABORADOS POR BODEGAS BARBADILLO S.L.	CANTORAL	FERNANDEZ	JESÚS MANUELA	87.120,00	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/01/2015	31/12/2018