UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2017

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

© Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia
de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

viit@ulpgc.es

Coordinación:

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Vicerrectorado de Coordinación y Proyectos Institucionales

Producción:

Dirección de Organización Científica y Promoción de la Investigación

Unidad de Gestión del Conocimiento

ugc@ulpgc.es

1ª edición: 2018

El presente documento no posee
ningún valor de certificación.

Contenido

Presentación 1

1. Introducción 3

2. El Personal Docente e Investigador de la ULPGC 3

3. Estructura Investigadora de la ULPGC. Grupos de investigación 8

3.1. Evolución de los grupos de investigación 8

3.2. Grupos de Investigación por ramas de conocimiento 12

3.3. Tamaño de los Grupos de Investigación en Institutos Universitarios 13

4. Productividad Científica de la ULPGC 16

4.1. Evolución del número de sexenios en Grupos de Investigación 16

4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC 22

4.3. Proyectos de investigación en la ULPGC 24

4.4. Producción e impacto de las publicaciones de la ULPGC 28

4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2013-2017. Comparativa con periodo 2012-2016 31

4.6. Invenciones de la ULPGC 36

5. Recursos Humanos de Investigación en la ULPGC 38

6. Aportaciones adicionales a la investigación 41

6.1. Unidad de Proyectos 41

6.2. Acciones de transferencia e innovación 43

6.3. Programa de cátedras 45

7. Plan Propio de Investigación 47

ANEXO I: Grupos de Investigación NO adscritos a Institutos Universitarios 51

ANEXO II: Grupos de Investigación adscritos a Institutos Universitarios 117

Índice de tablas

Tabla 2.1. Evolución del PDI de la ULPGC a tiempo completo y a tiempo parcial 3

Tabla 2.2. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC 5

Tabla 2.3. PDI por grupos de edad (2017)..... 5

Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2017) 7

Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2013-2017..... 8

Tabla 3.2. Pertenencia de los PDI de la ULPGC a los GI 9

Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC.....11

Tabla 3.4. GIR y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GIR por Rama de Conocimiento (2015-2017).....12

Tabla 3.5. Investigadores y Grupos de Investigación en los Institutos Universitarios de la ULPGC.....13

Tabla 3.6. Institutos Universitarios. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en IU. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en GIR de la ULPGC 15

Tabla 4.1. Sexenios en los grupos de investigación de la ULPGC 17

Tabla 4.2. Evolución y distribución de los nuevos sexenios de la ULPGC.....19

Tabla 4.3. Índices sobre la productividad de la ULPGC en el periodo 2013-2017 20

Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en institutos universitarios en el año 2017 21

Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2013 hasta el 2017 22

Tabla 4.6. Porcentajes (%) de tesis por ramas de conocimiento (2013-2017) 23

Tabla 4.7. Número de Proyectos, Convenios y Contratos e Ingresos en función de las unidades gestoras 24

Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos en la ULPGC, desde 2013 hasta 2017.....27

Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017.....28

Tabla 4.10. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 según el factor/índice de impacto por rama de conocimiento.....30

Tabla 4.11. Clasificación de los GIR 2018 en categorías 31

Tabla 4.12. Número y porcentaje de los GIR 2018 por rama de conocimiento 34

Tabla 4.13. Variación del número de GIR por categorías en los periódos 2012-16 y 2013-17 35

Tabla 4.14. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2017) 37

Tabla 4.15. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2017) 37

Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2013-2017) 39

Tabla 5.2. Personal contratado en proyectos (2013-2017) 40

Tabla 6.1. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2017 42

Tabla 6.2. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2013-2017 43

Tabla 7.1. Contratos Postdoctorales, Predoctorales y RRHH procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2013-2017) 48

Índice de gráficas

Gráfica 2.1.a. Evolución del PDI de la ULPGC, a tiempo completo y a tiempo parcial (2013-2017) 4

Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en % (2013-2017) 4

Gráfica 2.2.a. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC 5

Gráfica 2.3.a. Número de PDI por grupos de edad (2017) 6

Gráfica 2.3.b. Porcentaje de PDI por grupos de edad (2017) 6

Gráfica 2.4.a. Nº de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2017) 7

Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (Func) y personal contratado (Cont) (2017) 7

Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2013-2017) 9

Gráfica 3.2.a. Número de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI 10

Gráfica 3.2.b. Porcentaje de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI 10

Gráfica 3.3.a. Número de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC 11

Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC 12

Gráfica 3.4.a. Número de GIR por Rama de Conocimiento (2015-2017) 13

Gráfica 3.5.a. Evolución del número de investigadores en IU 14

Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU 14

Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2013-2017) 15

Gráfica 3.6.b. Evolución anual del porcentaje de investigadores en IU respecto del total de investigadores en GIR. 16

Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC 18

Gráfica 4.1.b. Sexenios totales, activos y nuevos en la ULPGC 18

Gráfica 4.1.c. Total de investigadores en GIR con y sin sexenios 19

Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GIR 19

Gráfica 4.3.a. Ratios de sexenios totales y activos por número de investigadores 20

Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2017 21

Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2017 22

Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2013-2017) 23

Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2013-2017) 23

Gráfica 4.7.a. Número de Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión 25

Gráfica 4.7.b. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2017) 25

Gráfica 4.7.c. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión (millones de euros) 26

Gráfica 4.7.d. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2017) 26

Gráfica 4.8.a. Evolución anual acumulada de los ingresos de los IU (2013-2017) 27

Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes o no de IU 28

Gráfica 4.9.a. Publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017 29

Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017 29

Gráfica 4.10.a. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 desglosadas por factor/índice de impacto 30

Gráfica 4.10.b. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 clasificadas por rama de conocimiento y factor/índice de impacto 30

Gráfica 4.12.a. Porcentaje de los GIR 2018 por rama de conocimiento 35

Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2018 por categoría 36

Gráfica 4.14.a. Número y porcentaje de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2017) 37

Gráfica 4.15.a. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2017) 38

Gráfica 5.1.a. Evolución de RR.HH. de Investigación por origen de financiación (2013-2017) 40

Gráfica 5.2.a. Personal contratado en proyectos (2013-2017) 40

Grafica 6.2.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2013-2017 43

Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC 2013-2017 48

Presentación

Un año más, elaboramos y presentamos la memoria de Investigación de la ULPGC, en este caso correspondiente al año 2017, colmados de satisfacción por los resultados conseguidos y, a la vez, expectantes por el camino que afrontamos y los nuevos retos que la investigación de nuestra universidad tiene por delante.

Difícil es señalar en qué puntos hemos crecido y en qué otros necesitamos mejorar. Pero el compromiso constante por nuestra institución nos lleva a remarcar algunos datos. 1585 personas conforman la estructura de investigadores en la ULPGC, que incluyen a un altísimo porcentaje de nuestro PDI y a otros tantos investigadores que son contratados competitivos, y técnicos, entre otros. Mejoramos en la financiación total captada para la I+D+i, alcanzando un total de 13.4M de euros. Aumentamos el número de publicaciones en 2017, un total de 731 en WOS y 427 en SCOPUS, el número de sexenios activos (501), y el número de proyectos captados en convocatorias competitivas, importante reflejo del esfuerzo en I+D realizado por nuestro PDI, obteniendo en 2017 un total de (70) nuevos sexenios. El número de proyectos captados en convocatorias competitivas ha aumentado, y sin duda es un aspecto donde podemos seguir mejorando. Este indicador como en la captación de número de proyectos competitivos dependen de la financiación que por un lado recibe la ULPGC, como la que captamos de los organismos tanto regionales como nacionales y en este particular, el Gobierno de Canarias publicó en 2017 la Convocatoria de Proyectos I+D+i de los cuales 23 proyectos de la ULPGC consiguieron financiación. No obstante, desde el Gobierno de España la financiación en Canarias consta de índices por debajo de la media española.

El ejercicio de competir en la Unión Europea para la captación de financiación en proyectos de I+D+i ha alcanzado una sobresaliente respuesta por parte de nuestra universidad, que sigue sumando anualmente nuevos y competitivos proyectos desarrollados por nuestra comunidad investigadora. Destaca especialmente la financiación captada en el Programa Horizonte2020 y otras Direcciones Generales de la CE, donde nuestros grupos de investigación siguen demostrando el nivel de calidad de los trabajos de investigación que desarrollan y la calidad de las relaciones con otros centros de investigación de referencia a nivel europeo y mundial. En 2017 la ULPGC ha conseguido un total de 6 proyectos, con un retorno económico en torno a 2.7M€ para nuestra universidad. Actualmente, la ULPGC es la entidad de investigación número 1 en Canarias en captación de proyectos H2020, con un total de 22 a cierre de este año 2018.

En Transferencia, línea por la que seguimos apostando, resaltamos el incremento de número de patentes y en general de invenciones llegando en 2017 a 9 patentes, 1 modelo de utilidad y 3 solicitudes internacionales de patente (PCT). Dar valor a lo que producimos y transferirlo a la sociedad para generar riqueza es sin duda una aspiración que estamos inculcando en nuestro tejido investigador.

En aras de hacer visibles éstos y otros datos, recientemente hemos presentado un punto de información, accesible a todos los interesados y de dedicación exclusiva a la investigación. Se trata de "ULPGC RESEARCH", disponible en www.research.ulpgc.es y en nuestra web institucional. Nos mueve, además, una necesidad muy demandada de comunicar más y mejor nuestra investigación, mediante un portal web y redes sociales especializadas, al servicio de nuestros investigadores y de la sociedad en general.

Agradecemos a todos los que día a día trabajan para sumar su granito de arena en la Investigación que produce nuestra universidad. Estamos convencidos que el trabajo constante y motivado nos hará seguir escalando las posiciones adecuadas y superar las dificultades encontradas. Nuestro equipo de gobierno es consciente de que el esfuerzo constante de todos hará posible el progresivo avance de la I+D+i en nuestra universidad.

Dr. José Pablo Suarez Rivero

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia

1. Introducción

La información relacionada con la actividad de Investigación y de I+D de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, se presenta en este documento actualizada con los datos del año 2017. Los indicadores más importantes se comparan con los años anteriores y permiten observar su evolución temporal. Se muestran también los cambios de nuestro Personal Docente e Investigador (PDI) y las variaciones acontecidas en este periodo de los Grupos de Investigación (GI). Esta información permite conocer la tendencia de la actividad investigadora que se ha llevado a cabo en la ULPGC.

Como dato general se destaca que la estructura organizativa de los grupos e Institutos Universitarios (IU) muestra su potencial y su incremento, consolidándose en los últimos años. En este documento, se visualiza además la productividad del personal investigador de la ULPGC en función de indicadores objetivos, como son los sexenios, la producción científica contrastada o los recursos externos captados en el periodo considerado 2013-2017.

2. El Personal Docente e Investigador de la ULPGC

Un primer dato importante para conocer la proyección y la evolución futuras de la investigación en la ULPGC, es la composición del PDI en función de su dedicación a tiempo completo y a tiempo parcial, así como su distribución a lo largo de los cinco últimos años.

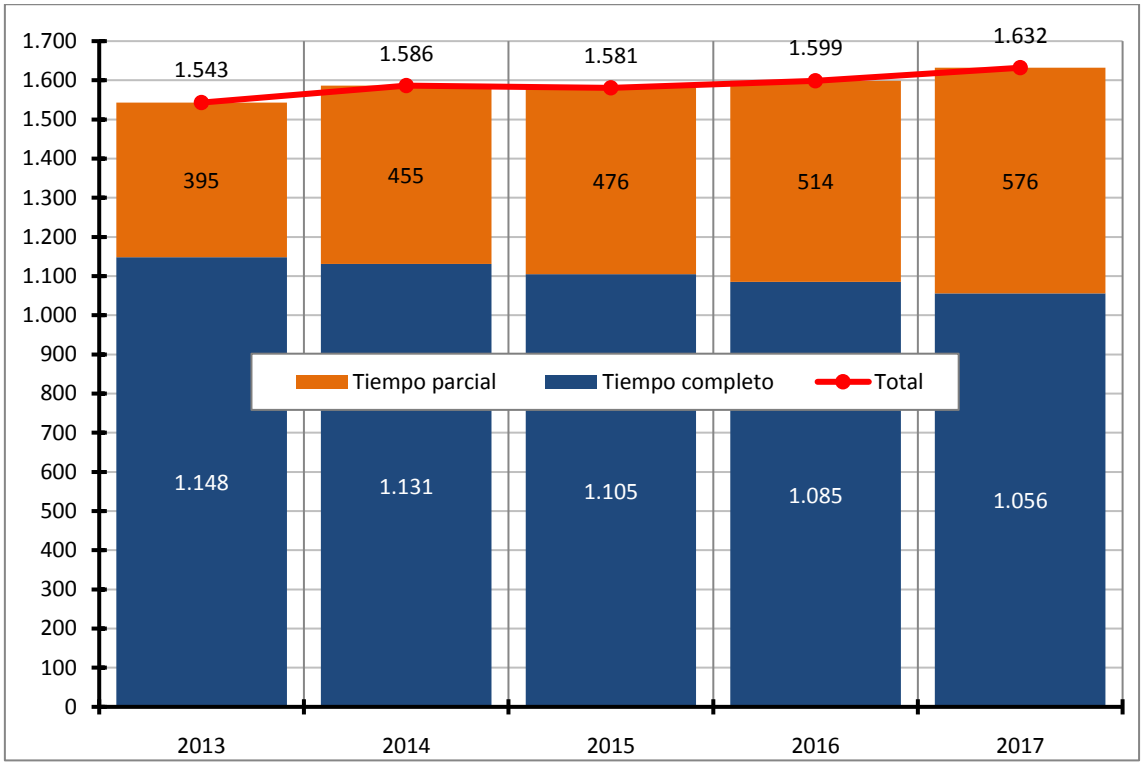
Como se muestra en la tabla 2.1, el total del PDI ha experimentado pequeñas variaciones a lo largo del periodo 2013-2017. Continúa la tendencia de bajada de personal PDI a tiempo completo alcanzando el 65% en el año 2017. La disminución en este colectivo ha sido del 8,01 % con respecto al año 2013 y del 2,6 % respecto al 2016. En este último año la disminución se ve compensada con el incremento del personal a tiempo parcial, que ha sido del 12,1 %. El total del PDI ha aumentado respecto a los tres últimos años.

Tabla 2.1. Evolución del PDI de la ULPGC a tiempo completo y a tiempo parcial

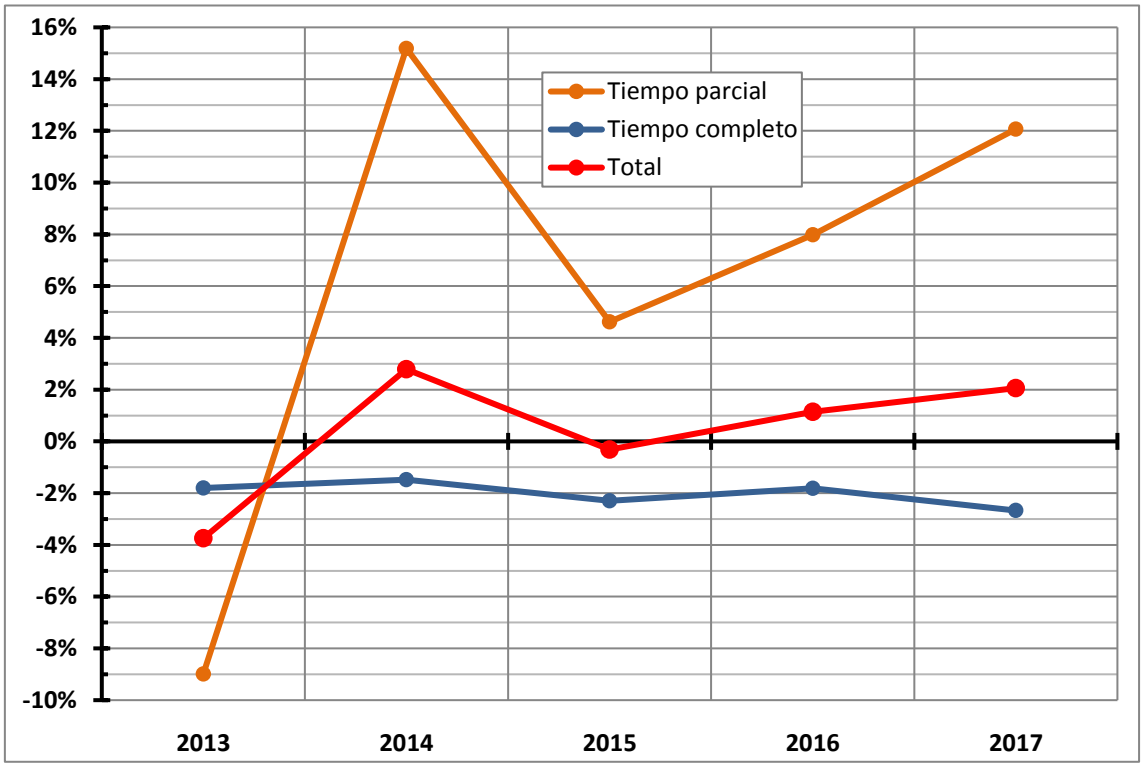
	2013			2014			2015			2016			2017		
Contrato	**Nº**	**%**	**Δ%**	**Nº**	**%**	**Δ%**	**Nº**	**%**	**Δ%**	**Nº**	**%**	**Δ%**	**Nº**	**%**	**Δ%**
Tiempo completo	1.148	74	-1,8	1.131	71	-1,5	1.105	70	-2,3	1.085	68	-1,8	1.056	65	-2.6
Tiempo parcial	395	26	-9,0	455	29	+15,2	476	30	+4,6	514	32	+8,0	576	35	+12,1
Total	1.543	100	-3,7	1.586	100	+2,8	1.581	100	-0,3	1.599	100	+1,1	1.632	100	+2,1

(Δ%=Variación interanual en %)

En las dos gráficas siguientes se visualiza la evolución del PDI en valor absoluto (gráfica 2.1.a) y la evolución de la variación interanual en porcentaje (gráfica 2.1.b).



Gráfica 2.1.a. Evolución del PDI de la ULPGC, a tiempo completo y a tiempo parcial (2013-2017)

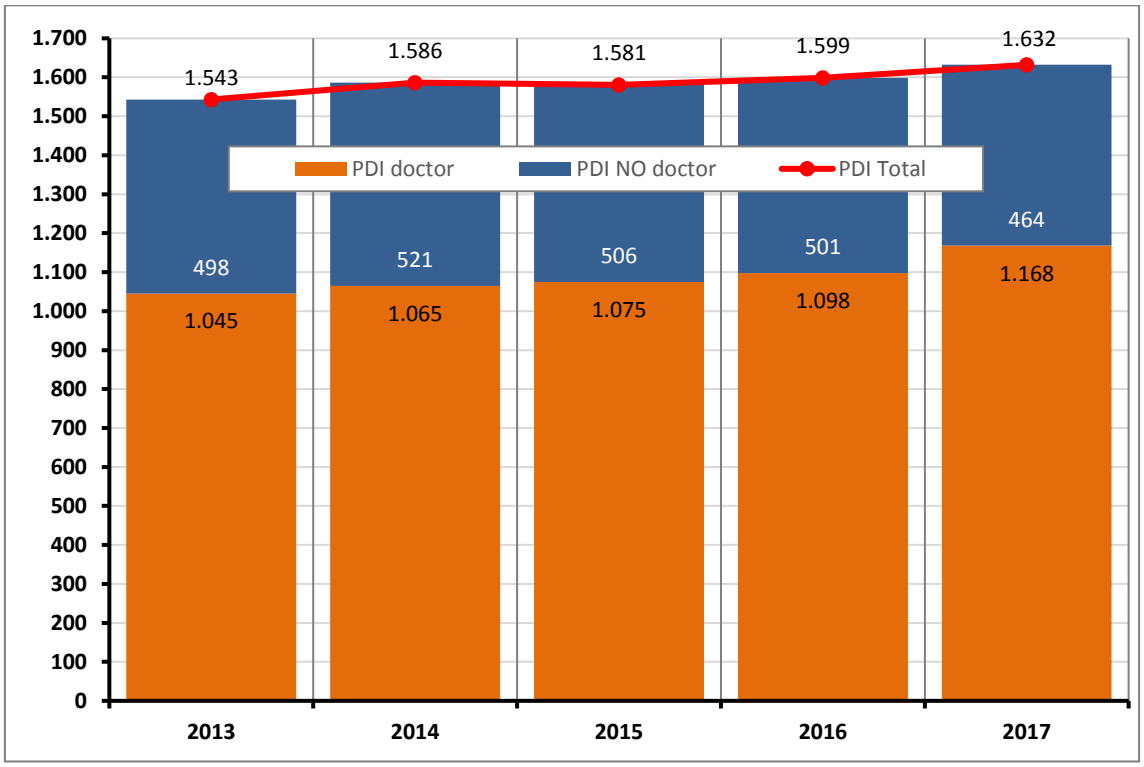


Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en % (2013-2017)

En la tabla 2.2 se muestran los datos del PDI de la ULPGC que está o no en posesión del título de doctor, como porcentajes en los cinco últimos años, estando el 72% del PDI actualmente en posesión del título de doctor.

Tabla 2.2. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC

	2013		2014		2015		2016		2017	
Tipo	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
PDI Total	1.543	100%	1.586	100%	1.581	100%	1.599	100%	1.632	100%
PDI doctor	1.045	68%	1.065	67%	1.075	68%	1.098	69%	1.168	72%
PDI NO doctor	498	32%	521	33%	506	32%	501	31%	464	28%

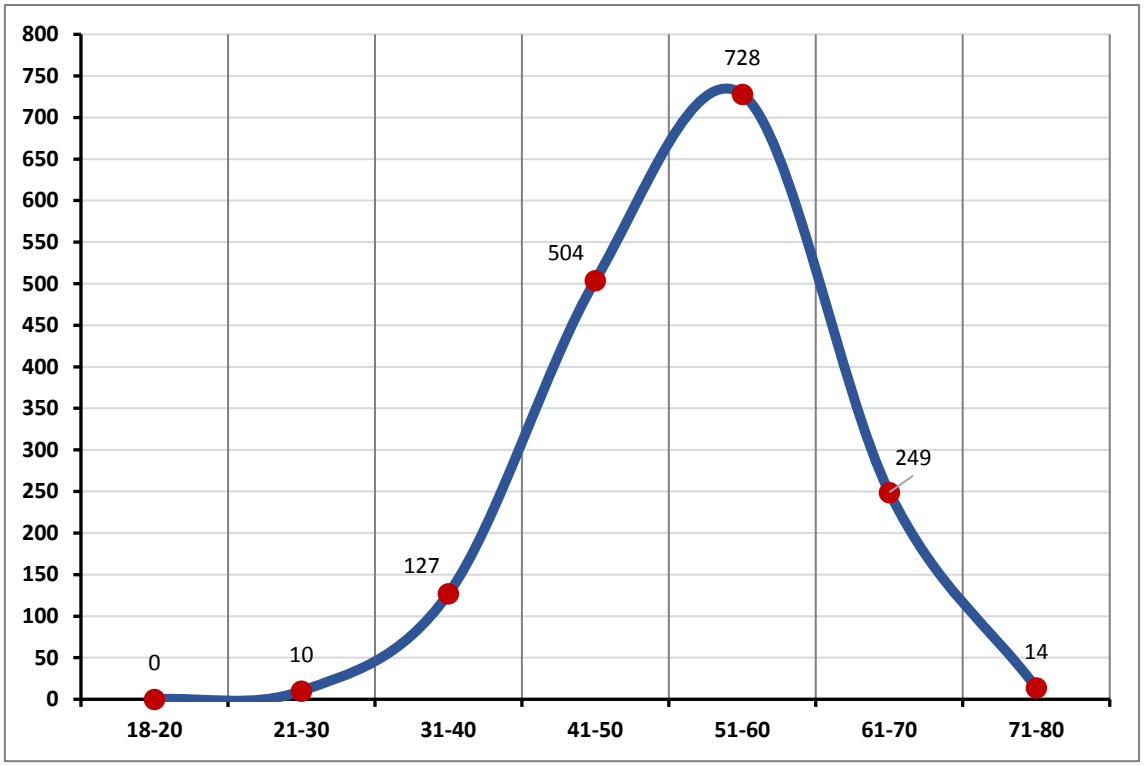


Gráfica 2.2.a. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC

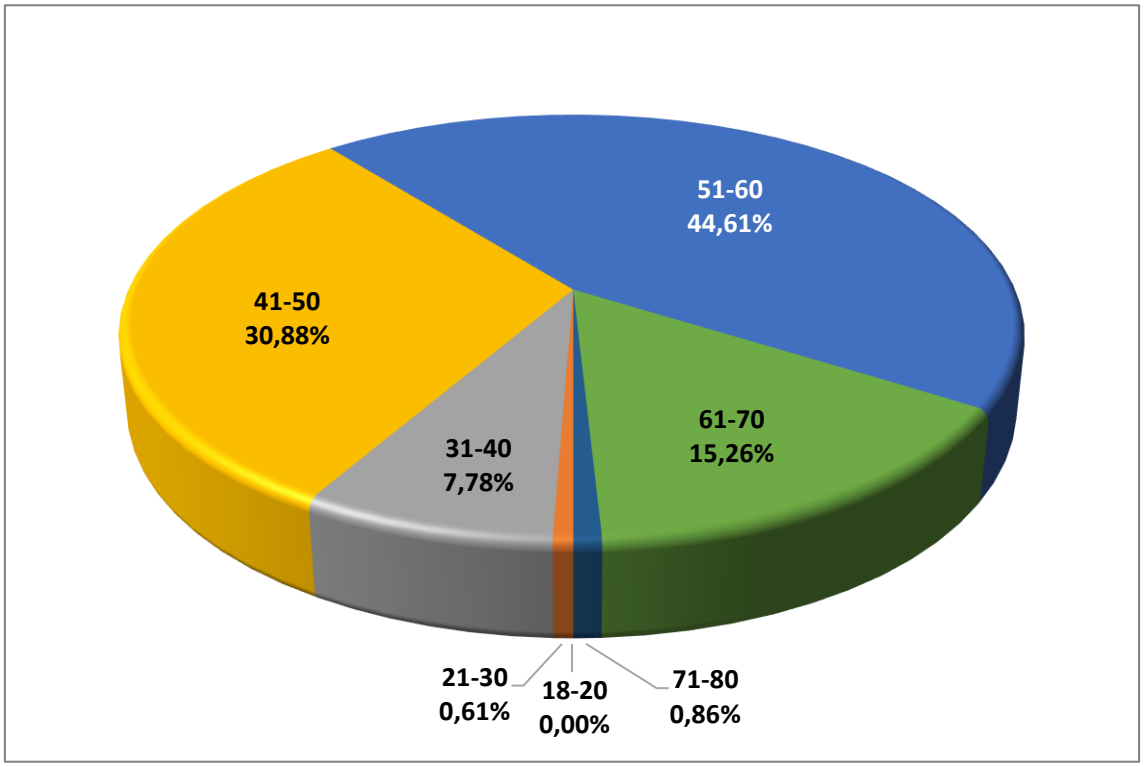
A continuación, se muestra en la tabla 2.3 y en las gráficas 2.3.a y 2.3.b la distribución del PDI por grupos de edad.

Tabla 2.3. PDI por grupos de edad (2017)

	Grupo de EDAD							
	18-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	TOTAL
TOTAL	0	10	127	504	728	249	14	1.632
%	0,00	0,61	7,78	30,88	44,61	15,26	0,86	100,00



Gráfica 2.3.a. Número de PDI por grupos de edad (2017)



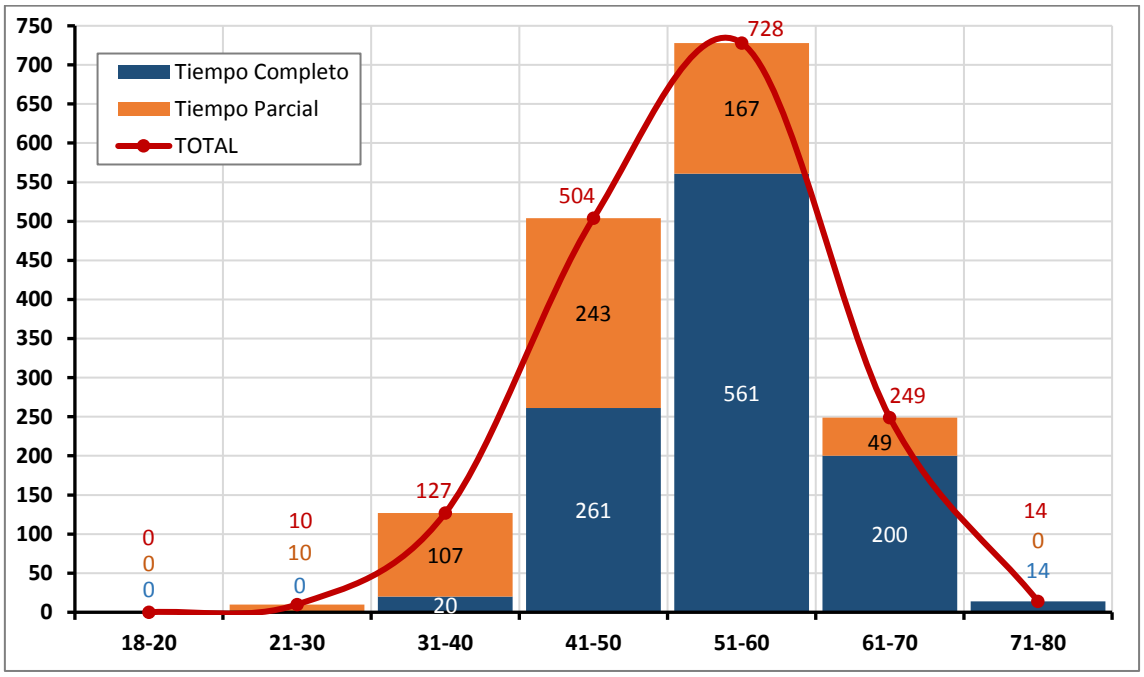
Gráfica 2.3.b. Porcentaje de PDI por grupos de edad (2017)

En la tabla 2.4 y en las gráficas 2.4.a. y 2.4.b se visualiza la composición del PDI en 2017 por grupos de edad en función del tipo de dedicación, a Tiempo Completo y a Tiempo Parcial, distinguiéndose entre personal funcionario y personal contratado.

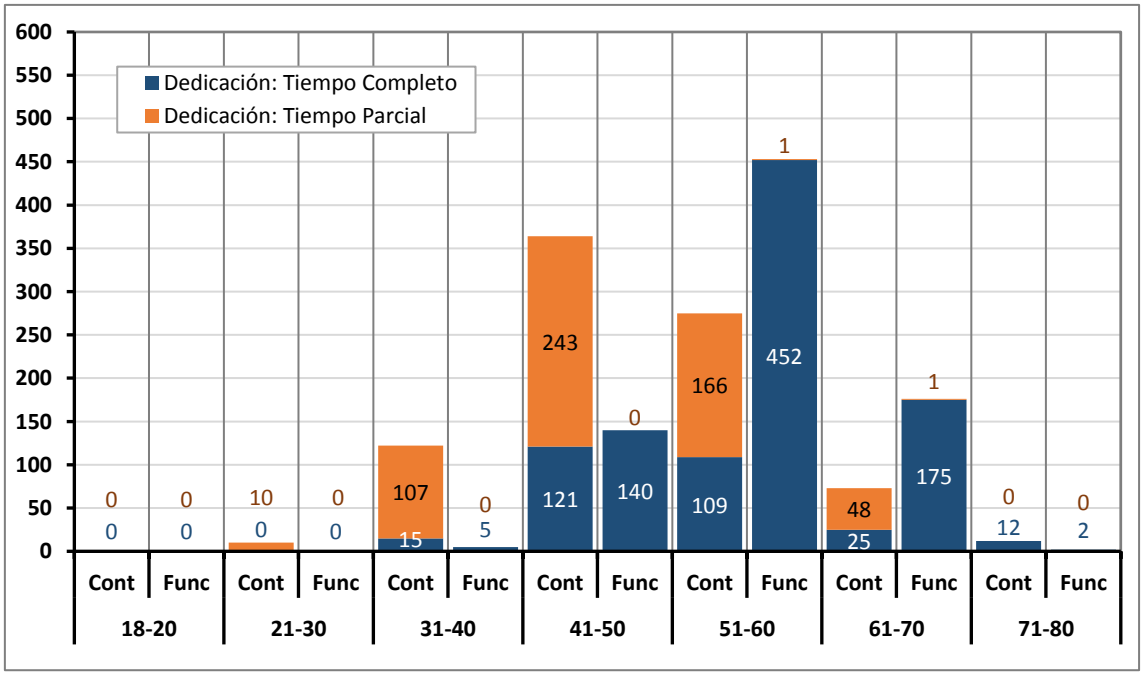
Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2017)

		Grupos de Edad / Tipo de Personal														TOTALES		
		18-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80				
Tipo de Personal		C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	Cont	Func	Total
Dedic.:	T. Completo	0	0	0	0	15	5	121	140	109	452	25	175	12	2	282	774	1.056
	T. Parcial	0	0	10	0	107	0	243	0	166	1	48	1	0	0	574	2	576
TOT. por Tipo Personal		0	0	10	0	122	5	364	140	275	453	73	176	12	2	856	776	1.632
TOT. por Grp. de EDAD		0		10		127		504		728		249		14		1.632		

Tipos de Personal: C = Contratado F = Funcionario



Gráfica 2.4.a. Nº de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2017)



Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (Func) y personal contratado (Cont) (2017)

3. Estructura Investigadora de la ULPGC. Grupos de investigación

La estructura investigadora de la ULPGC está constituida por los Grupos de Investigación Reconocidos, Centros de I+D e Institutos Universitarios de Investigación. La unidad básica es el Grupo de Investigación (GI), ya que los centros y los institutos son organizaciones operativas más complejas y competitivas formadas desde agregaciones de investigadores y recursos. Por ese motivo, para un análisis adecuado de la estructura investigadora, se hace preciso profundizar en la evolución de los grupos durante una serie de años consecutivos. Estos datos nos permiten disponer de elementos de análisis para mostrar el potencial y las deficiencias de la estructura investigadora.

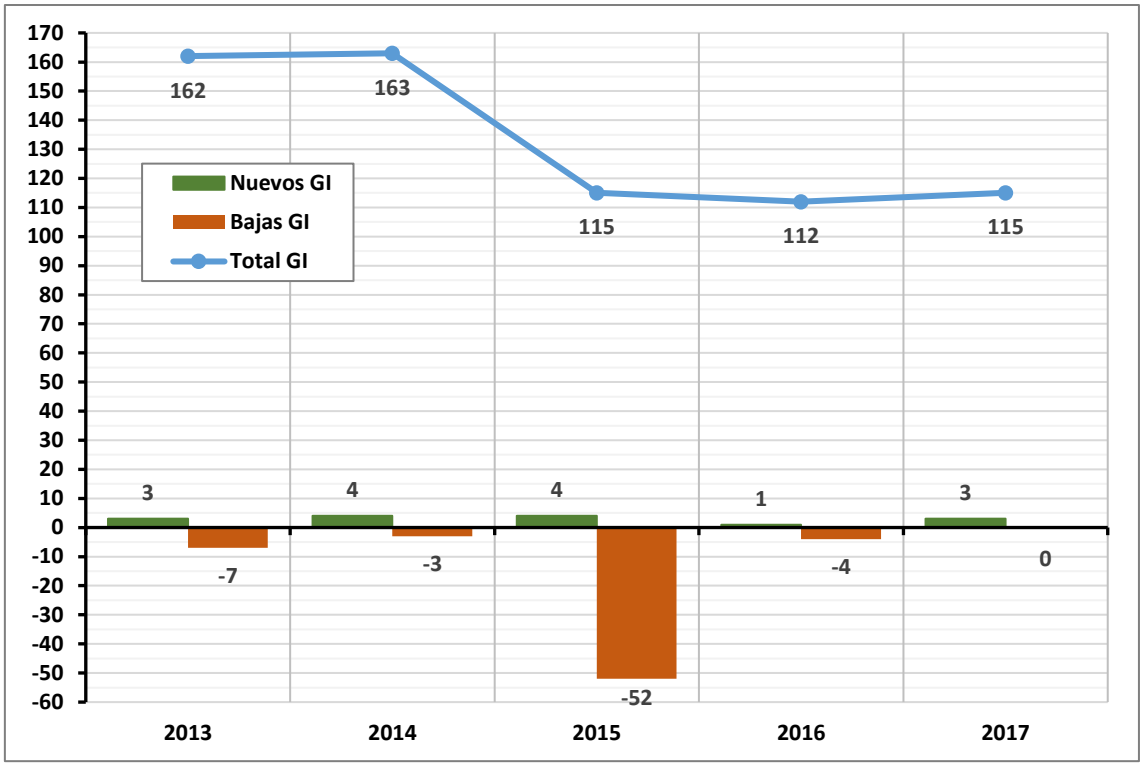
En el año 2014 se introdujo un importante cambio en la estructura y diseño de los GIR, debido a la aprobación del Reglamento de Grupos de Investigación Reconocidos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC de 5 de diciembre de 2014, (BOULPGC de 10 de diciembre de 2014). Por ese motivo, todos los grupos de investigación se han tenido que adaptar para formar parte de la nueva estructura que incorpora importantes aspectos para la mejora de la competitividad de los grupos. Por tanto, a partir de 2014 se comienza con la nueva estructura de GIR establecida por el Consejo de Gobierno de la ULPGC.

3.1. Evolución de los grupos de investigación

En la tabla 3.1.se muestra la evolución del número de Grupos de Investigación en el periodo 2013-2017. De los datos obtenidos se observa que el número de grupos de investigación se mantuvo estable, alrededor de 160, hasta 2014. En diciembre de 2014 se aprueba la nueva normativa de Grupos de Investigación Reconocidos en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, implicando la desaparición de grupos de investigación cuya productividad investigadora no alcanzaba los criterios establecidos por el nuevo marco de regulación. Se consigue así aumentar la calidad en relación a los Grupos de Investigación que sí cumplen la normativa, pasando en 2015, 2016 y 2017, a un total de 115, 112 y 115 respectivamente.

Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Total GI	162	163	115	112	115
Nuevos GI	3	4	4	1	3
Bajas GI	7	3	52	4	0



Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2013-2017)

Esta información se complementa con otros datos sobre la composición de los grupos de investigación que se incluyen a continuación. En general, en una primera clasificación, los investigadores que pertenecen a los GIR, son PDI de la Universidad o personal externo contratado a través de proyectos. Por tanto, dentro del colectivo del PDI de la ULPGC se pueden clasificar en función de su pertenencia o no a la estructura de Grupos de Investigación como recoge la tabla 3.2.

En esta tabla se presenta el número y el porcentaje del PDI, y su adscripción o no a los GIR.

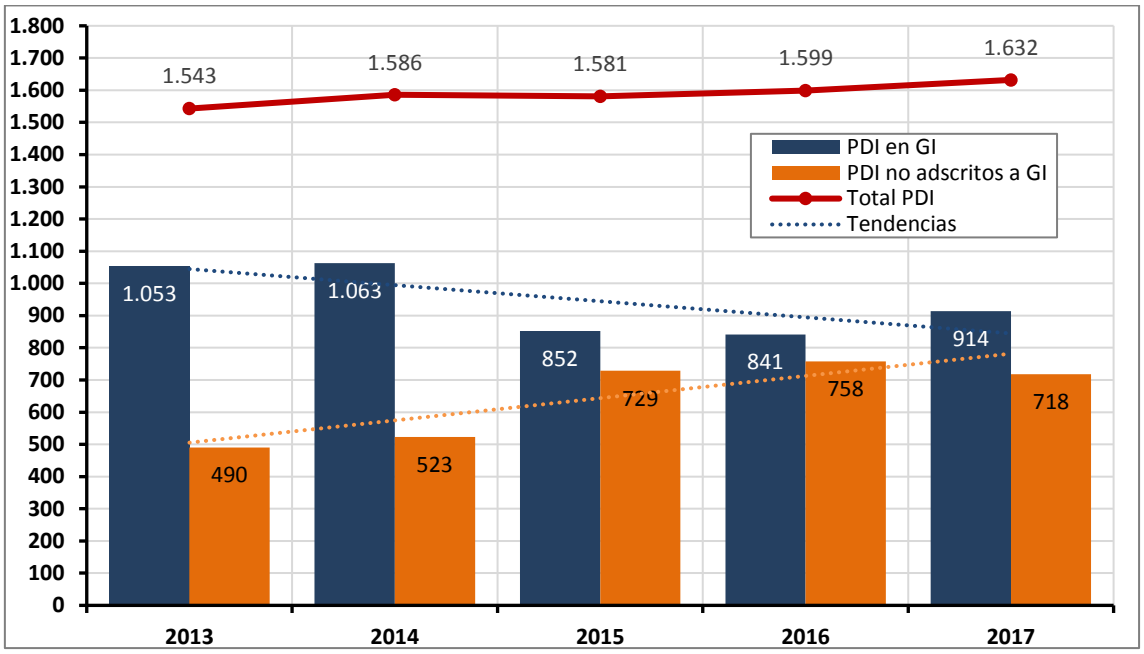
Tabla 3.2. Pertenencia de los PDI de la ULPGC a los GI

	2013		2014		2015		2016		2017	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total PDI	1.543	100,0	1.586	100,0	1.581	100,0	1.599	100,0	1.632	100,0
PDI en GI	1.053	68,2	1.063	67,0	852	53,9	841	52,6	914	56,0
PDI no adscritos a GI	490	31,8	523	33,0	729	46,1	758	47,4	718	44,0

En la primera de estas gráficas (3.2.a) se muestra el número de PDI de la ULPGC adscritos o no a GIR, mientras en la segunda (3.2.b), se muestran los porcentajes correspondientes.

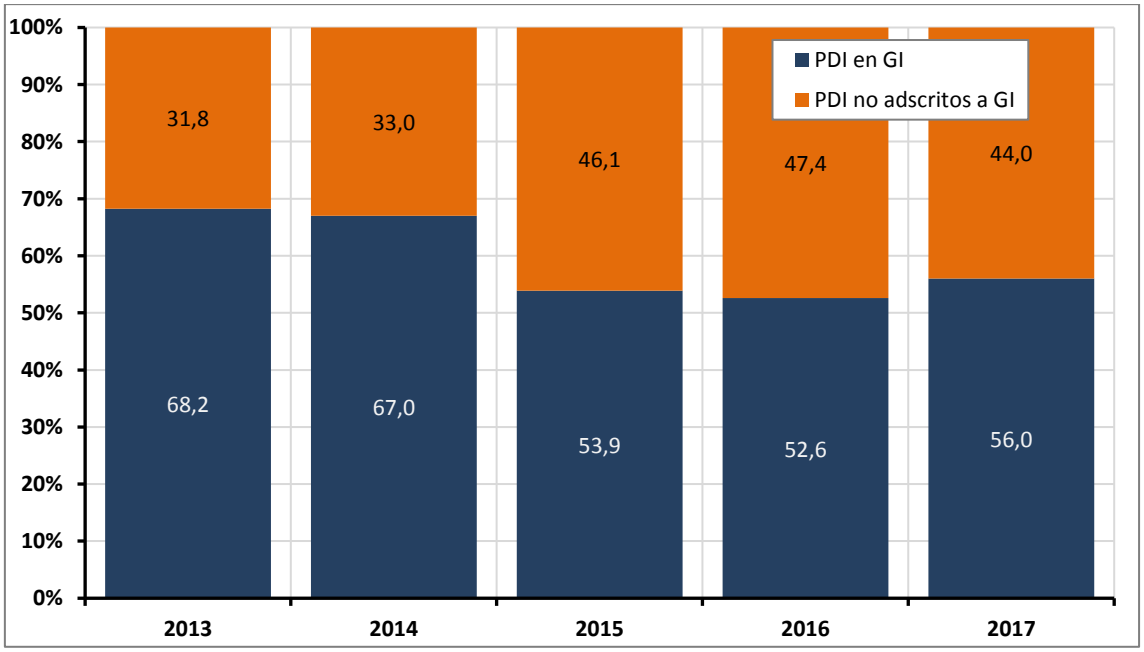
Como se observa en las gráficas, el número de PDI de la ULPGC en los GIR es estable hasta 2014, variando muy poco. En el año 2015, influenciado por el ajuste

normativo de 2014 que afecta a la estructura de los GIR, como consecuencia, se reduce sensiblemente en 2015 el número de GIR en la ULPGC, y con ello el número de PDI adscritos los GIR, manteniéndose con poca variación y tendencia incremental, desde 2015 a 2017.



Gráfica 3.2.a. Número de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI

En la gráfica 3.2.b se muestra el porcentaje del personal PDI de la ULPGC que realiza su investigación en los GIR, manteniéndose estable hasta el año 2014 que, como se ha citado, se produce un ajuste normativo que afecta a la estructura de los GIR y, como consecuencia, se reduce sensiblemente en 2015 el número de GIR en la ULPGC.



Gráfica 3.2.b. Porcentaje de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI

A continuación, en la Tabla 3.3 se refleja la composición de los Grupos de Investigación, en función del personal docente investigador, PDI, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, y aquel personal adscrito a los grupos de investigación que no es personal docente investigador, como técnicos, contratados en proyectos, etc...

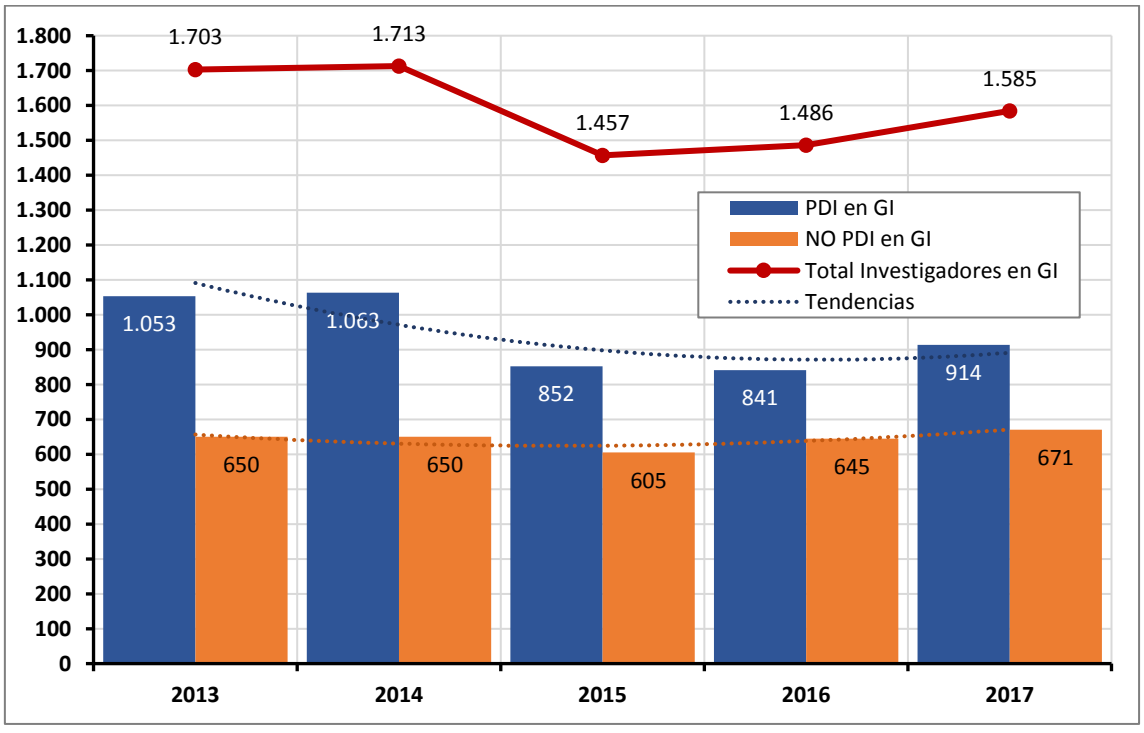
En la primera fila de la tabla 3.3 se muestra el número total de investigadores en los Grupos de Investigación.

Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC

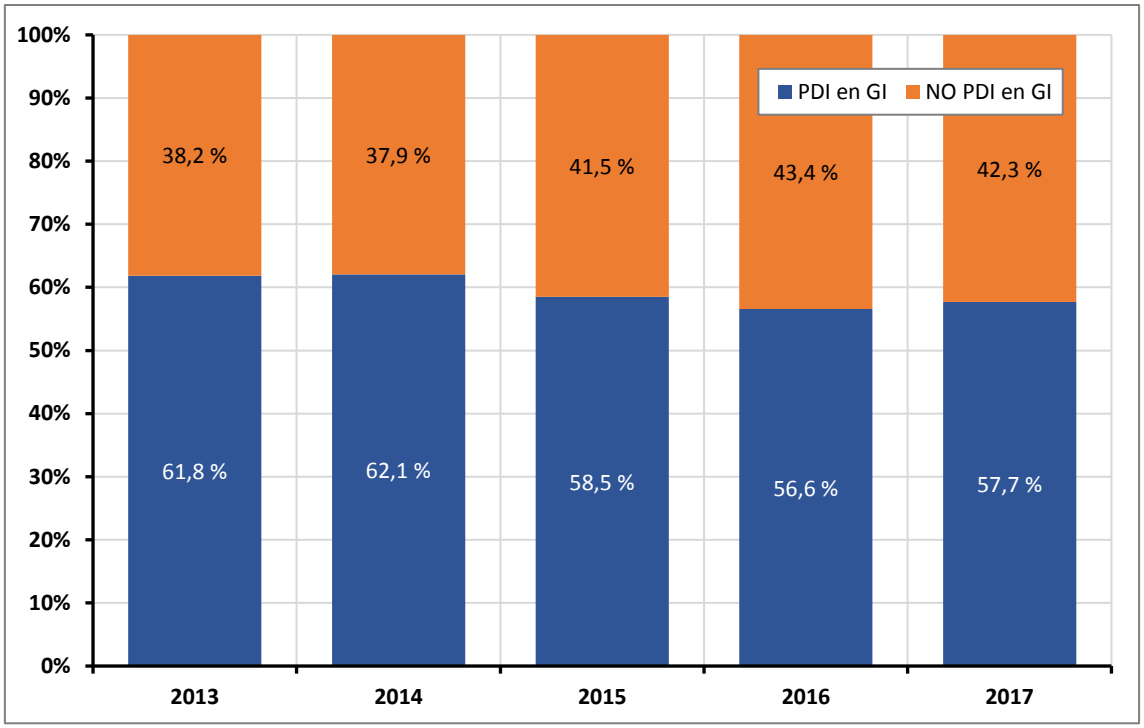
	2013		2014		2015		2016		2017	
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%
Total Investigadores en GI	1.703	100,0	1.713	100,0	1.457	100,0	1.486	100,0	1.585	100,0
PDI en GI	1.053	61,8	1.063	62,1	852	58,5	841	56,6	914	57,7
NO PDI en GI	650	38,2	650	37,9	605	41,5	645	43,4	671	42,3

En el último año del periodo mostrado (2017), el número total de investigadores en los GIR es un total de 1.585. En la segunda y tercera fila se muestra la composición de los GIR en función de si se trata de personal docente investigador (PDI) de la ULPGC o no PDI.

Paralelamente se visualiza gráficamente el número de PDI/No PDI adscritos los GIR (Gráfica 3.3.a), así como los porcentajes de cada uno (Gráfica 3.3.b).



Gráfica 3.3.a. Número de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC



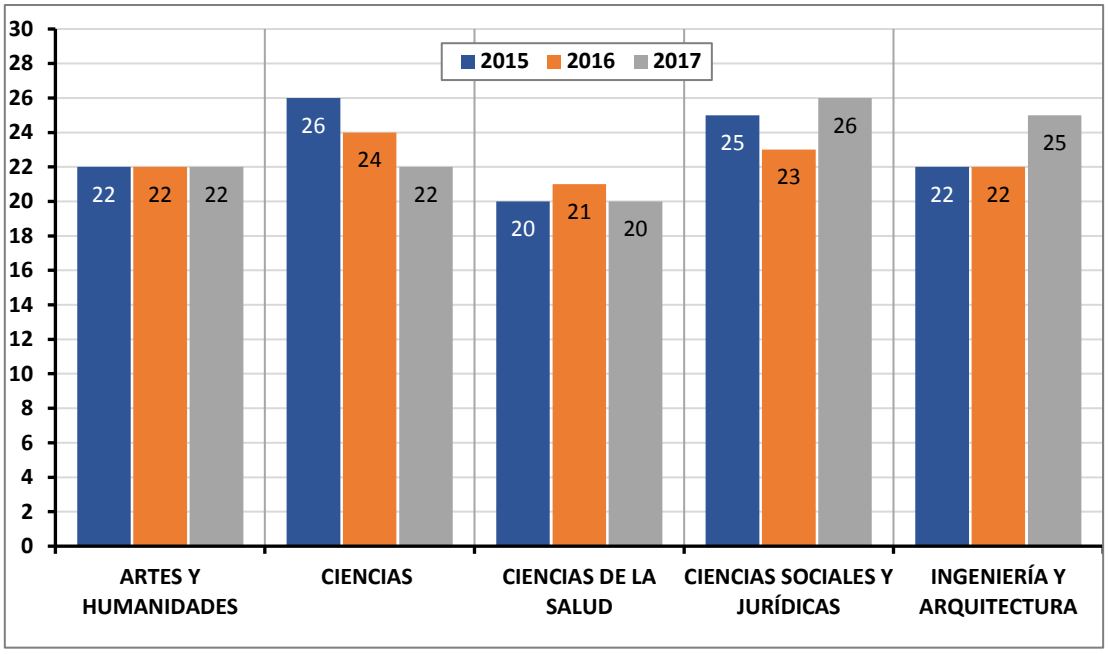
Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC

3.2. Grupos de Investigación por ramas de conocimiento

Debido a la nueva normativa para la creación de los GIR, se ha generado la tabla 3.4 para mostrar los datos disponibles hasta el momento de la elaboración de esta memoria (2015, 2016 y 2017), agrupados por ramas de conocimiento. Esta nueva organización de grupos nos podrá aportar información más detallada sobre los nuevos GIR.

Tabla 3.4. GIR y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GIR por Rama de Conocimiento (2015-2017)

Ramas de Conocimiento	2015				2016				2017			
	Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores		
		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total
ARTES Y HUMANIDADES	22	169	105	274	22	172	107	279	22	187	100	287
CIENCIAS	26	141	135	276	24	133	137	270	22	118	125	243
CIENCIAS DE LA SALUD	20	123	112	235	21	149	163	312	20	139	136	275
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	25	215	98	313	23	174	74	248	26	215	109	324
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	22	204	155	359	22	213	164	377	25	255	201	456
TOTALES	115	852	605	1.457	112	841	645	1.486	115	914	671	1.585



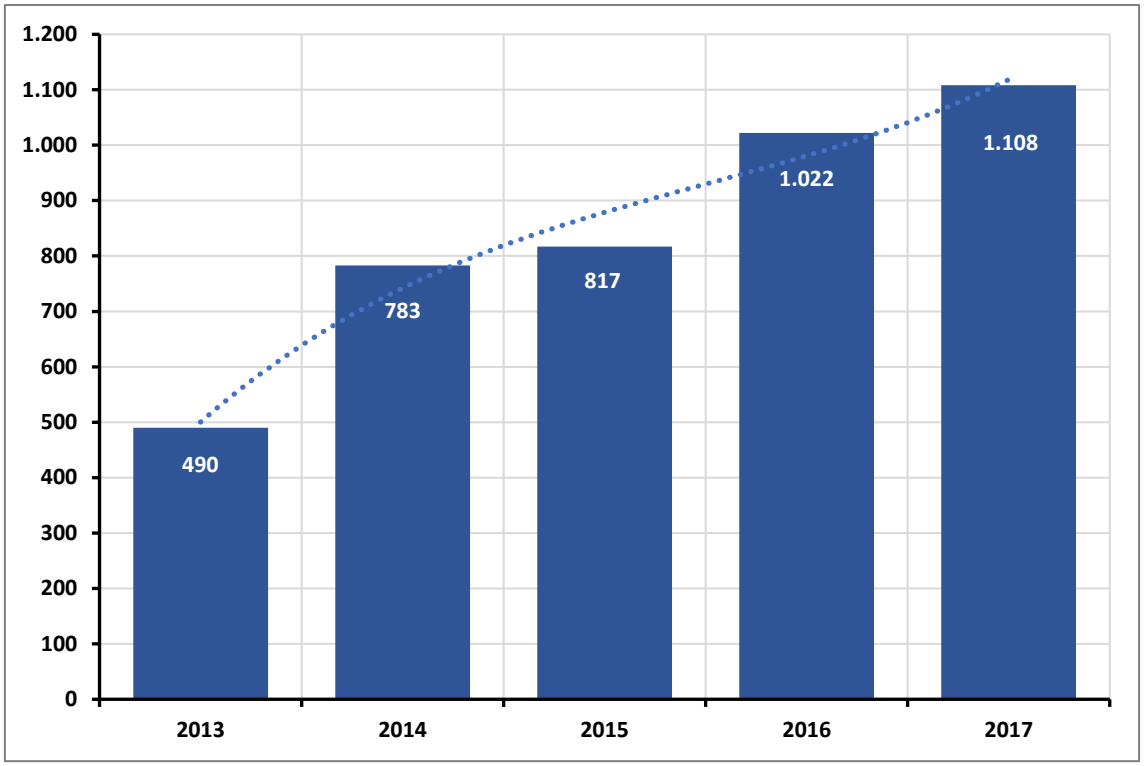
Gráfica 3.4.a. Número de GIR por Rama de Conocimiento (2015-2017)

3.3. Tamaño de los Grupos de Investigación en Institutos Universitarios

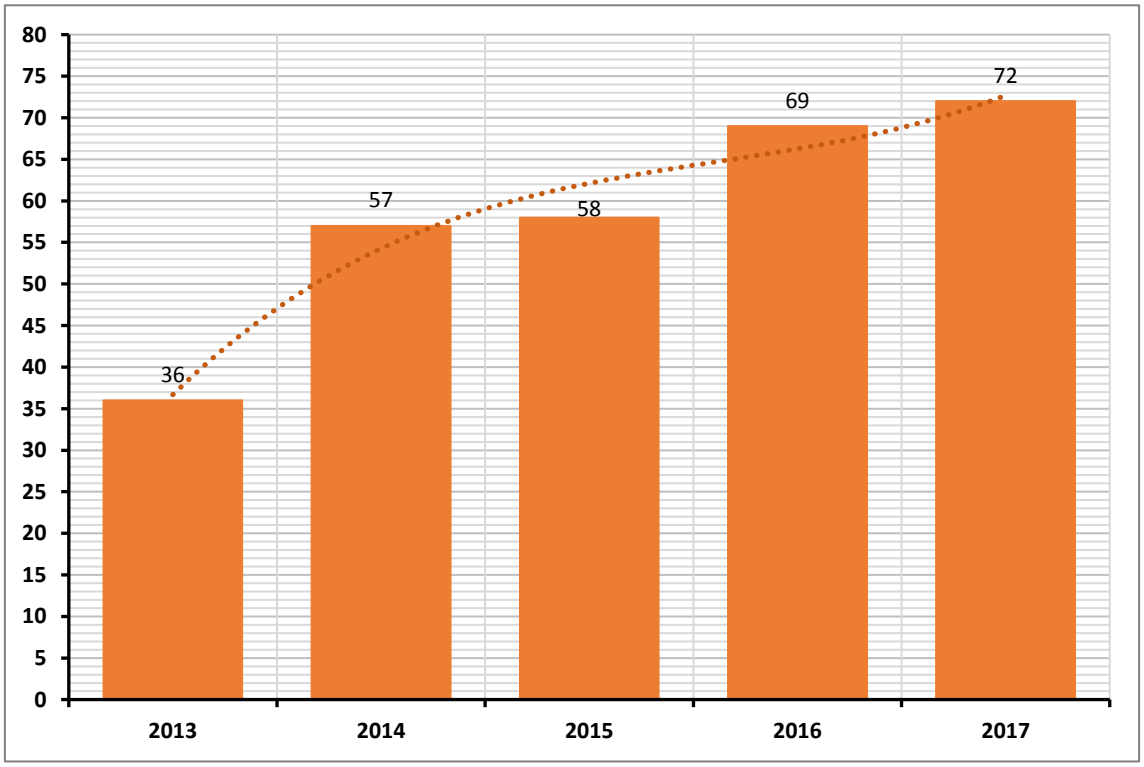
La evolución del número de grupos de investigación adscritos a los institutos universitarios se muestra en la tabla 3.5. El número de Institutos ha pasado de siete institutos, en el año 2013, a once institutos, en el año 2016-2017. Este importante incremento en el número de institutos refleja la madurez en la tarea investigadora del PDI y por tanto, de los GIR constituidos por dicho PDI. El número de Grupos que tiene cada instituto también se refleja en la tabla citada, pasando de 36 grupos de investigación para el total de institutos en 2013 a 72 grupos para el año 2017. En los últimos años se ha duplicado tanto el número de investigadores asociados a institutos universitarios, pasando de 490 miembros en el año 2013 a 1108 investigadores en el año 2017, como el número de GIR adscritos a los mismos, pasando de 36 a 72.

Tabla 3.5. Investigadores y Grupos de Investigación en los Institutos Universitarios de la ULPGC

	2013		2014		2015		2016		2017	
Intituto Univ.	Invest.	GIR	Invest.	GIR	Invest.	GIR	Invest.	GIR	Invest.	GIR
IUCTC	47	6	44	6	73	7	72	7	70	7
IUMA	78	1	78	1	118	1	118	1	116	1
IUSIANI	84	5	88	5	75	6	55	4	85	5
IUSA	61	6	78	6	68	5	70	5	68	5
IDETIC	48	5	49	5	58	5	73	6	78	6
IUTIDES	92	6	91	6	96	7	99	7	117	7
IOCAG	80	7	82	7	55	6	52	6	44	6
IATEXT	--	--	64	7	68	7	66	7	65	7
IUIBS	--	--	209	14	206	14	254	14	277	15
IUNAT	--	--	--	--	--	--	85	8	97	9
ECOAQUA	--	--	--	--	--	--	78	4	91	4
Total en IU	490	36	783	57	817	58	1022	69	1108	72



Gráfica 3.5.a. Evolución del número de investigadores en IU



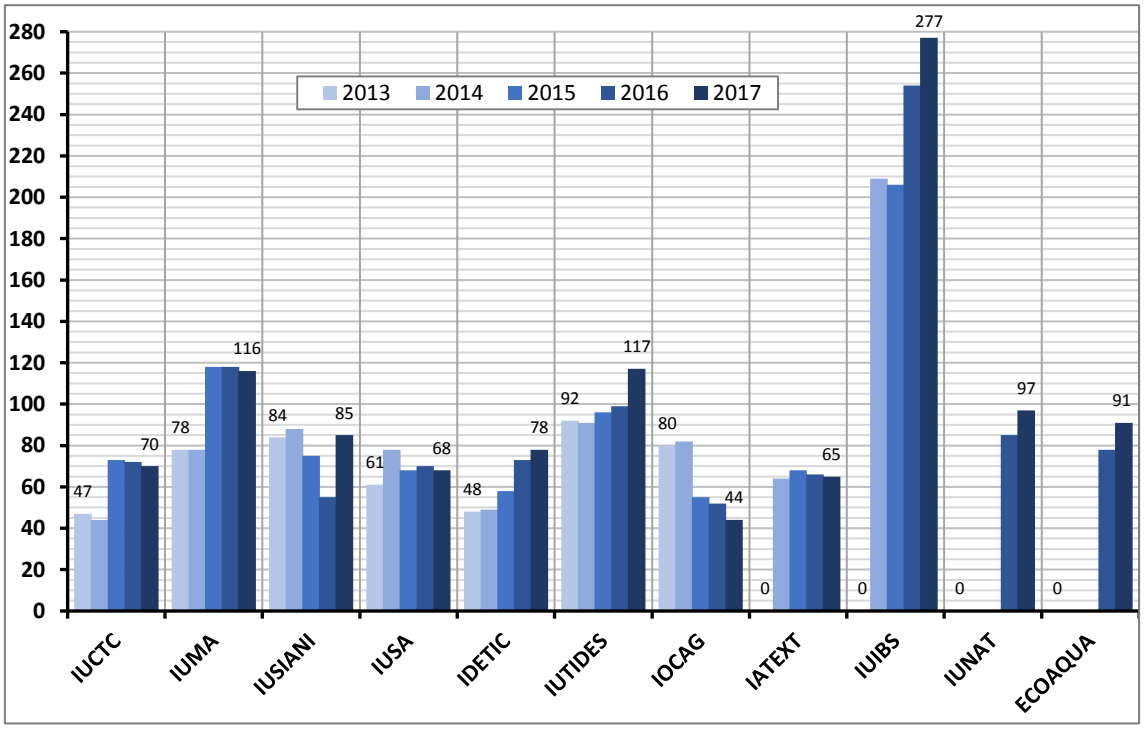
Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU

Para facilitar el análisis del peso relativo de cada instituto con respecto a la ULPGC y al resto de institutos, se genera la tabla 3.6 donde se reflejan los porcentajes de investigadores en cada instituto universitario con respecto al número total de

investigadores en Institutos y con respecto al número total de investigadores de la ULPGC.

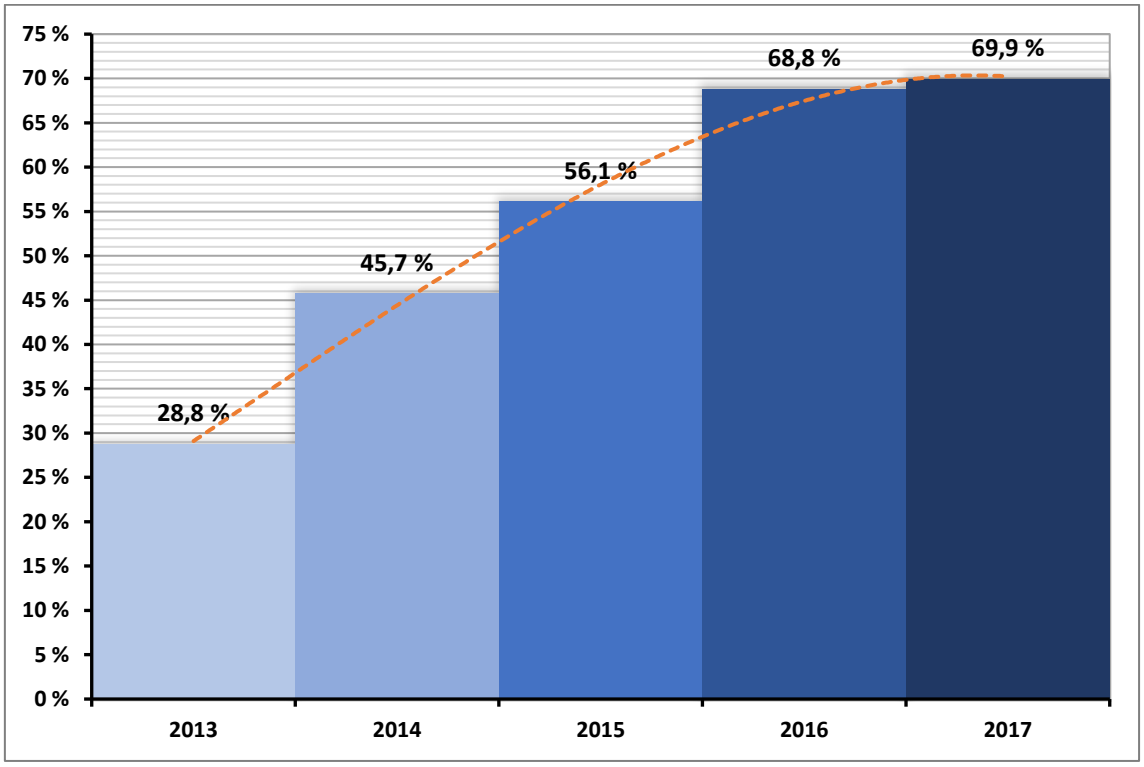
Tabla 3.6. Institutos Universitarios. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en IU. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en GIR de la ULPGC

	2013			2014			2015			2016			2017		
Instituto Universitario	nº inv	% Inv en IU/Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI
IUCTC	47	9,6	2,8	44	5,6	2,6	73	8,9	5,0	72	7,0	4,8	70	6,3	4,4
IUMA	78	15,9	4,6	78	10,0	4,6	118	14,4	8,1	118	11,5	7,9	116	10,5	7,3
IUSIANI	84	17,1	4,9	88	11,2	5,1	75	9,2	5,1	55	5,4	3,7	85	7,7	5,4
IUSA	61	12,4	3,6	78	10,0	4,6	68	8,3	4,7	70	6,8	4,7	68	6,1	4,3
IDETIC	48	9,8	2,8	49	6,3	2,9	58	7,1	4,0	73	7,1	4,9	78	7,0	4,9
IUTIDES	92	18,8	5,4	91	11,6	5,3	96	11,8	6,6	99	9,7	6,7	117	10,6	7,4
IOCAG	80	16,3	4,7	82	10,5	4,8	55	6,7	3,8	52	5,1	3,5	44	4,0	2,8
IATEXT	--	--	--	64	8,2	3,7	68	8,3	4,7	66	6,5	4,4	65	5,9	4,1
IUIBS	--	--	--	209	26,7	12,2	206	25,2	14,1	254	24,9	17,1	277	25,0	17,5
IUNAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	8,3	5,7	97	8,8	6,1
ECOAQUA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	7,6	5,2	91	8,2	5,7
Total Inv. en IU	490	100,0	28,8	783	100,0	45,7	817	100,0	56,1	1.022	100,0	68,8	1.108	100,0	69,9
Total Inv. en GIR	1.703	--	--	1.713	--	--	1.457	--	--	1.486	--	--	1.585	--	--



Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2013-2017)

La tendencia en estos últimos años ha sido la organización de la investigación en torno a los institutos universitarios, lo que muestra un criterio de estructuración basado en la mejora de la competitividad y eficiencia investigadora. Así, como ya se ha comentado anteriormente, el número de investigadores en los institutos ha aumentado, influenciado este dato por la creación de los nuevos Institutos, pasando de un 28,8% en el año 2013 a un 69,9% en el año 2017 en el total de la ULPGC, tal como se aprecia en la siguiente gráfica.



Gráfica 3.6.b. Evolución anual del porcentaje de investigadores en IU respecto del total de investigadores en GIR.

4. Productividad Científica de la ULPGC

En este apartado se analizará la información existente sobre la productividad de los grupos de investigación de la ULPGC. En primer lugar, se utilizarán los sexenios como medida generalizada para ir conociendo productividad anterior y actual de los investigadores. En segundo lugar, se analizará la productividad teniendo en cuenta el número de tesis doctorales y, desde un punto de vista de obtención de recursos económicos mediante proyectos, contratos o convenios. Finalmente, se incluye de forma diferenciada la productividad de los institutos de investigación.

4.1. Evolución del número de sexenios en Grupos de Investigación

Uno de los parámetros más importantes, en cuanto aportaciones científicas, son los sexenios obtenidos por los investigadores pertenecientes a cada grupo de

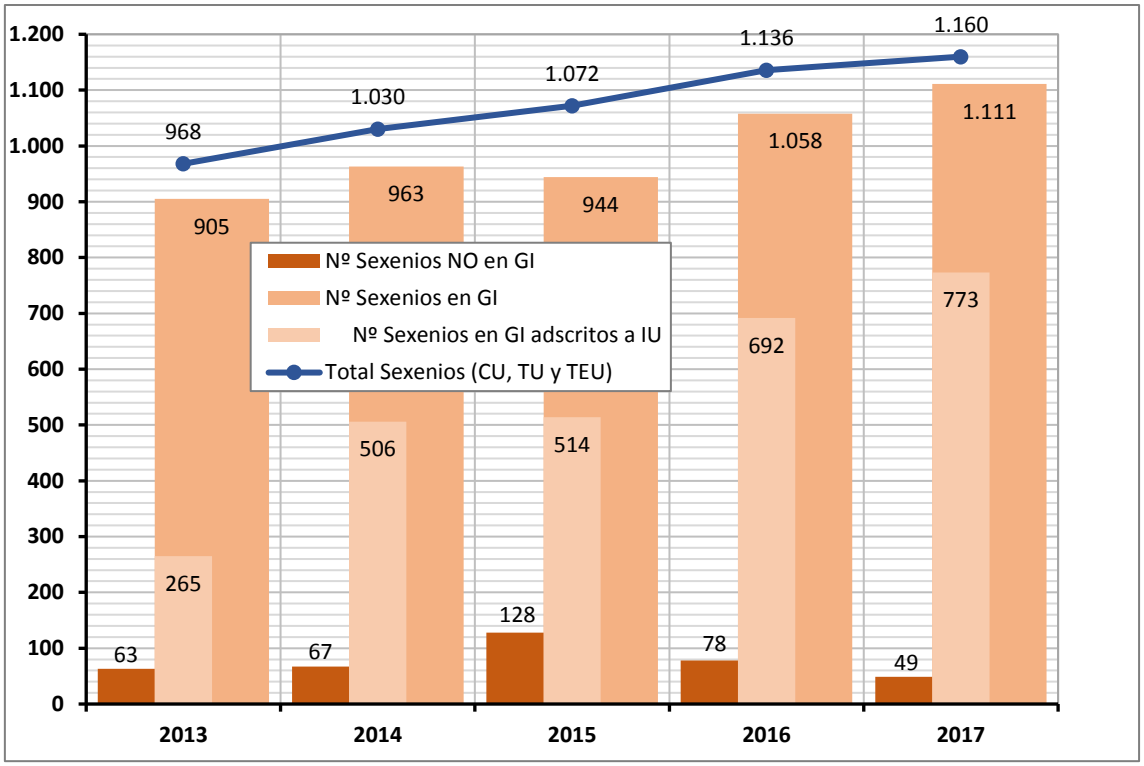
investigación, pues permite una comparación relativa entre áreas que son intrínsecamente diferentes. En la siguiente tabla 4.1 se refleja la evolución del número de sexenios de los investigadores de la ULPGC desde el año 2013 hasta el año 2017. El número de sexenios en el PDI ha aumentado en un 19,83 %, siendo de 968 sexenios en el año 2013 a 1160 en el año 2017. Se observa un incremento de nuevos sexenios cada año, oscilando los porcentajes entre un 9,7% y un 6%. En la cuarta fila de esta tabla se muestran los sexenios del PDI de la ULPGC que están adscritos a los GIR. Se observa que la mayoría, alrededor del 95,8% de los sexenios de investigación pertenecen al PDI adscrito a los grupos de investigación. Siendo un porcentaje de sexenios mucho menor el que pertenece al PDI no adscrito a los grupos de investigación, para el 2017 de un 4,2% del total. Si se analiza el número de sexenios que pertenecen a los institutos universitarios observamos un importante crecimiento pasando desde un 27,4% para el año 2013 a un 66,6% para el año 2017. Esta evolución indica que los Institutos están concentrando de forma progresiva la productividad científica de la Universidad.

Con estos datos se puede concluir que en la ULPGC la mayoría de los sexenios pertenecen al PDI que está adscrito a grupos de investigación. Sólo un 4,2% de los sexenios pertenece al PDI que no está adscrito a GIR.

Tabla 4.1. Sexenios en los grupos de investigación de la ULPGC

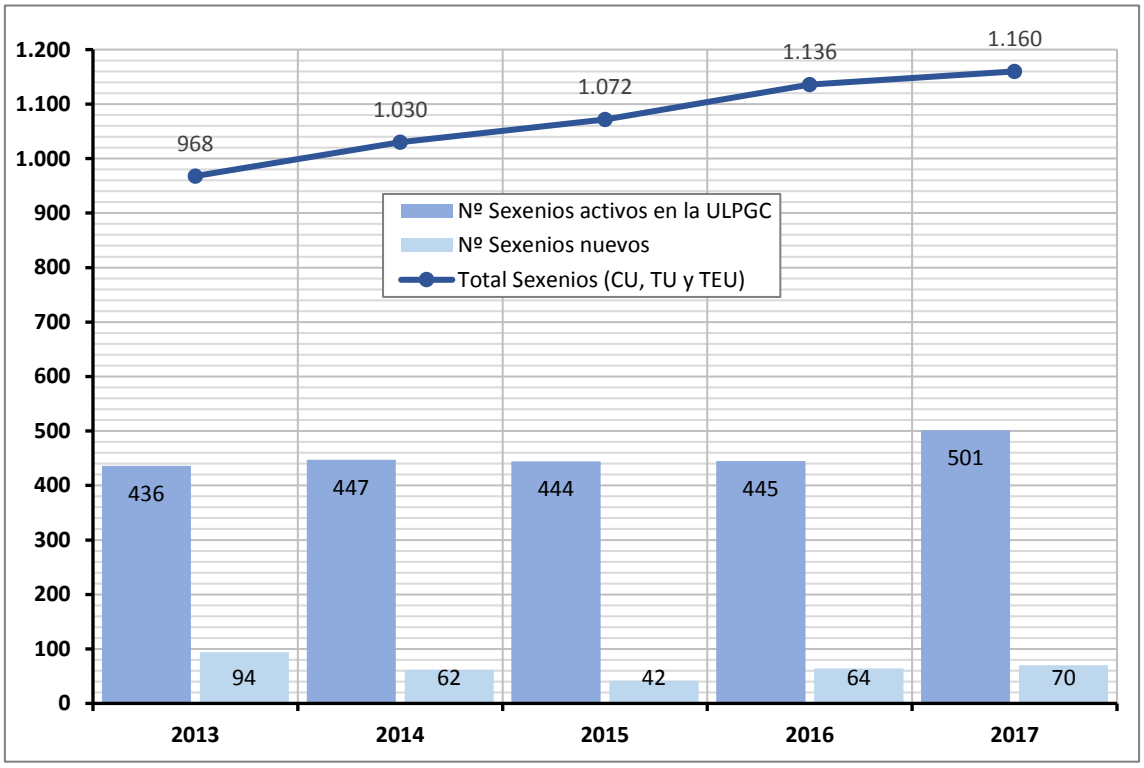
	2013		2014		2015		2016		2017	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	**968**	**100**	**1.030**	**100**	**1.072**	**100**	**1.136**	**100**	**1.160**	**100**
Nº Sexenios activos en la ULPGC	436	45,0	447	43,4	444	41,4	445	39,2	501	43,2
Nº Sexenios nuevos	94	9,7	62	6,0	42	3,9	64	5,6	70	6,0
Nº Sexenios en GI	905	93,5	963	93,5	944	88,1	1.058	93,1	1.111	95,8
Nº Sexenios en GIR adscritos a IU	265	27,4	506	49,1	514	47,9	692	60,9	773	66,6
Nº Sexenios NO en GI	63	6,5	67	6,5	128	11,9	78	6,9	49	4,2
Nº total de Investigadores en GIR en la ULPGC	1.703	100	1.713	100	1.457	100	1.486	100	1.585	100
Nº Investigadores en GIR con sexenios	428	25,1	432	25,2	448	30,7	485	32,6	474	29,9

En la gráfica 4.1.a se muestran el total de sexenios de los investigadores de la ULPGC, el número de sexenios de los investigadores que no pertenecen a un GIR y el número de sexenios de los que sí pertenecen a un GIR, dentro de estos últimos se muestran los sexenios de los investigadores pertenecientes a GIR adscritos a IU.



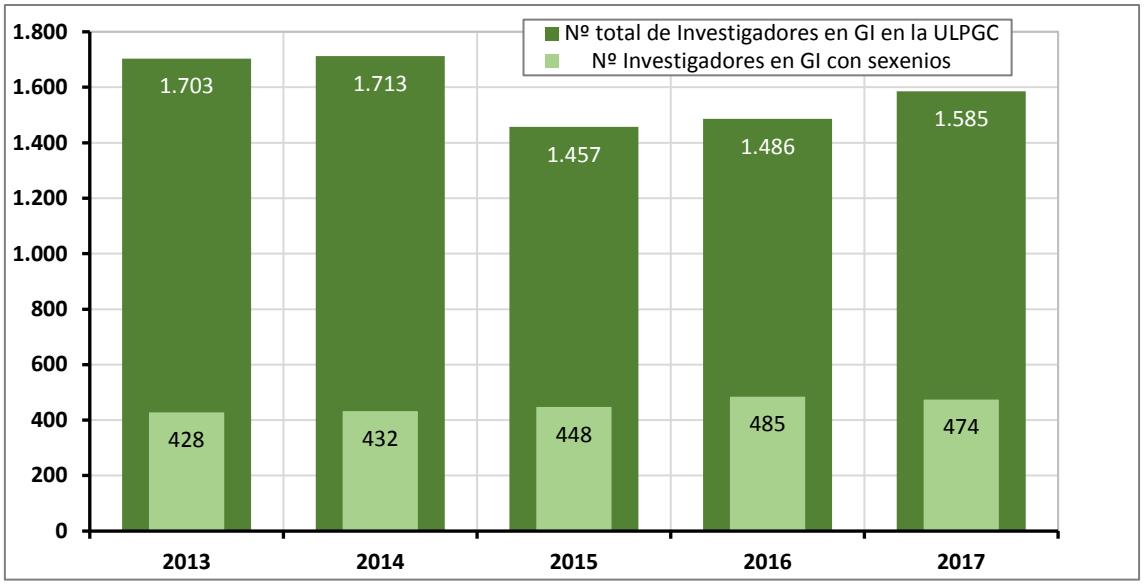
Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC

En la gráfica 4.1.b se muestra los sexenios totales de la ULPGC, activos y nuevos.



Gráfica 4.1.b. Sexenios totales, activos y nuevos en la ULPGC

En la gráfica 4.1.c se visualiza el número total de investigadores en GIR con y sin sexenios.

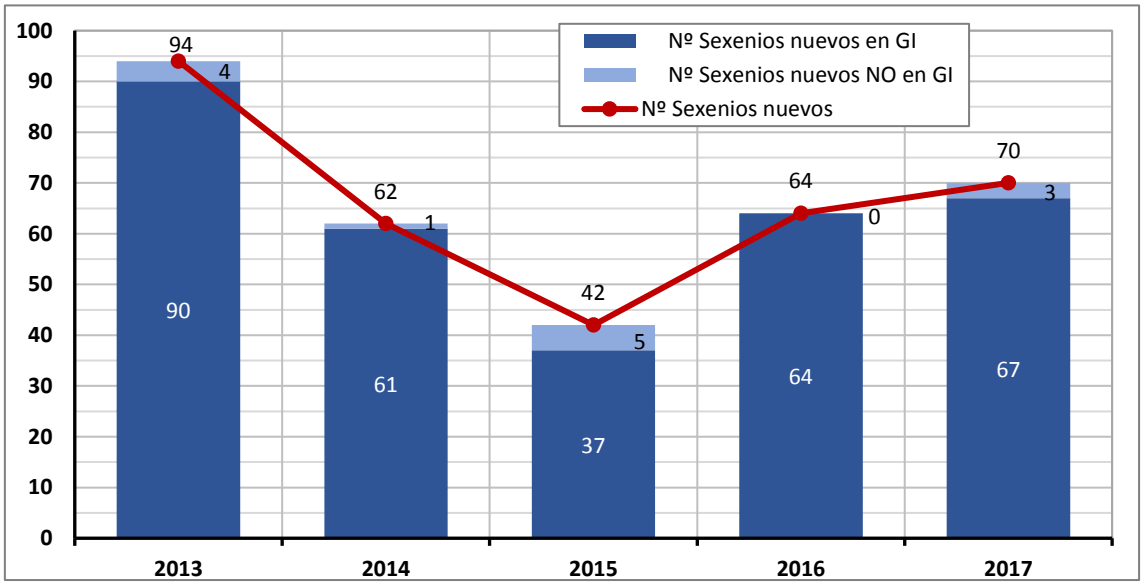


Gráfica 4.1.c. Total de investigadores en GIR con y sin sexenios

De forma complementaria, en la tabla 4.2 se muestran los datos obtenidos de los nuevos sexenios en el PDI de la Universidad. La obtención de nuevos sexenios para el PDI que no forma parte de los Grupos de Investigación es mucho menor respecto al número de sexenios por parte del PDI que forma parte de los Grupos de Investigación.

Tabla 4.2. Evolución y distribución de los nuevos sexenios de la ULPGC

	2013		2014		2015		2016		2017	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	968	100	1.030	100	1.072	100	1.136	100	1.160	100
Nº Sexenios nuevos	94	9,7	62	6,0	42	3,9	64	5,6	70	6,0
Nº Sexenios nuevos en GIR	90	95,7	61	98,4	37	88,1	64	100	67	95,7
Nº Sexenios nuevos en GIR adscritos a IU	24	25,5	30	48,4	23	54,8	49	76,6	42	60,0
Nº Sexenios nuevos NO en GIR	4	4,3	1	1,6	5	11,9	0	0,0	3	4,3



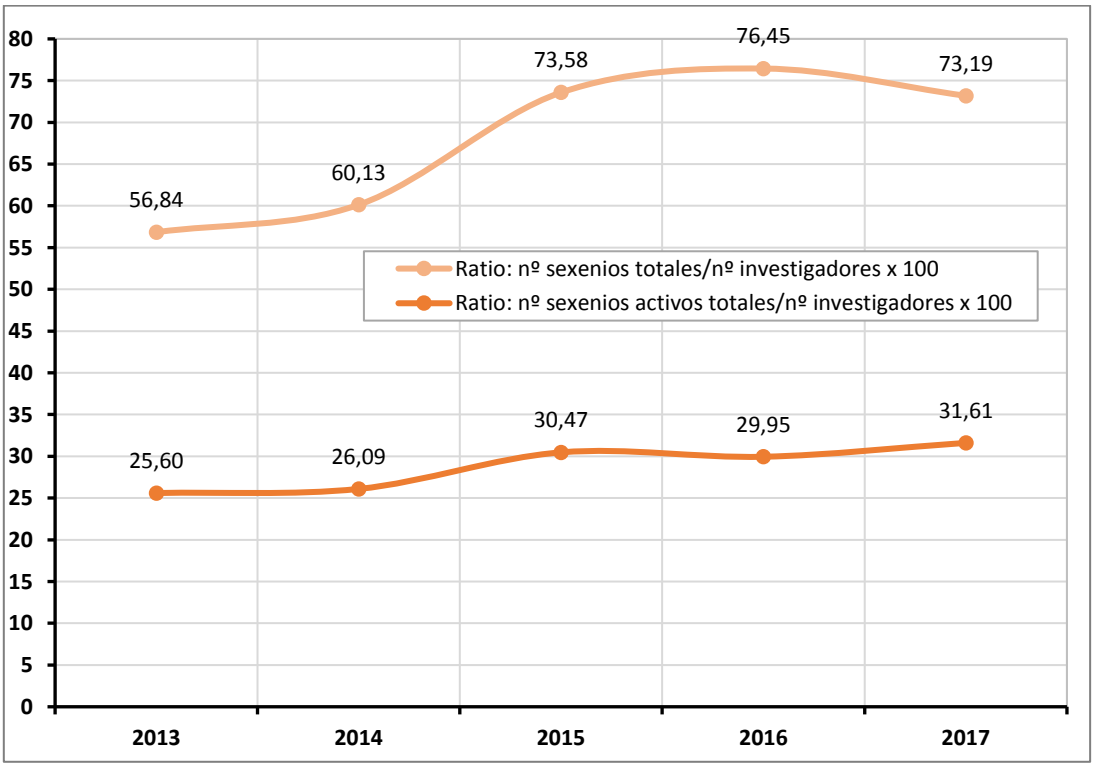
Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GIR

Es importante definir unos índices que permitan comparar a la productividad en sexenios de los grupos, institutos o de la propia universidad. Los coeficientes que se han utilizado son los cocientes entre los sexenios y los sexenios activos por el número de investigadores. Para disponer de un valor más adecuado se ha multiplicado por 100. A continuación, en la tabla 4.3, se muestran estos valores para el conjunto de la Universidad.

Tabla 4.3. Índices sobre la productividad de la ULPGC en el periodo 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	**968**	**1.030**	**1.072**	**1.136**	**1.160**
Nº Sexenios activos en la ULPGC	436	447	444	445	501
Nº total de Investigadores en GIR en la ULPGC	1.703	1.713	1.457	1.486	1.585
Ratio: nº sexenios totales/nº investigadores x 100	56,84	60,13	73,58	76,45	73,19
Ratio: nº sexenios activos totales/nº investigadores x 100	25,60	26,09	30,47	29,95	31,61

En la siguiente gráfica 4.3.a. se muestra la evolución temporal del número de sexenios totales y activos por número de investigadores.



Gráfica 4.3.a. Ratios de sexenios totales y activos por número de investigadores

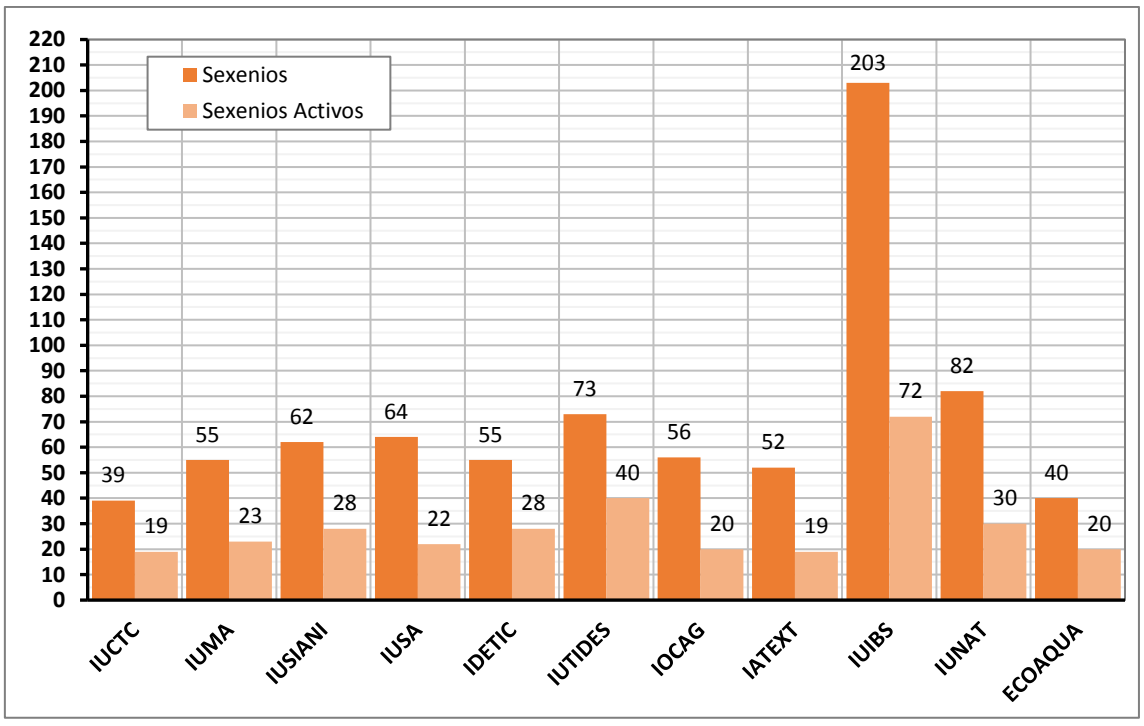
Se puede observar la influencia existente de la disminución de nuevos profesores investigadores a tiempo completo. Con estos valores y comparándolos con los sexenios en cada grupo de investigación se puede realizar una comparativa para identificar los institutos más productivos en relación a la ULPGC.

A continuación, en la Tabla 4.4 se observa la contribución en sexenios de los institutos universitarios. Se reflejan su aportación en sexenios totales y sexenios activos, además de los índices definidos multiplicados por 100 para visualizar la aportación por unidad investigadora.

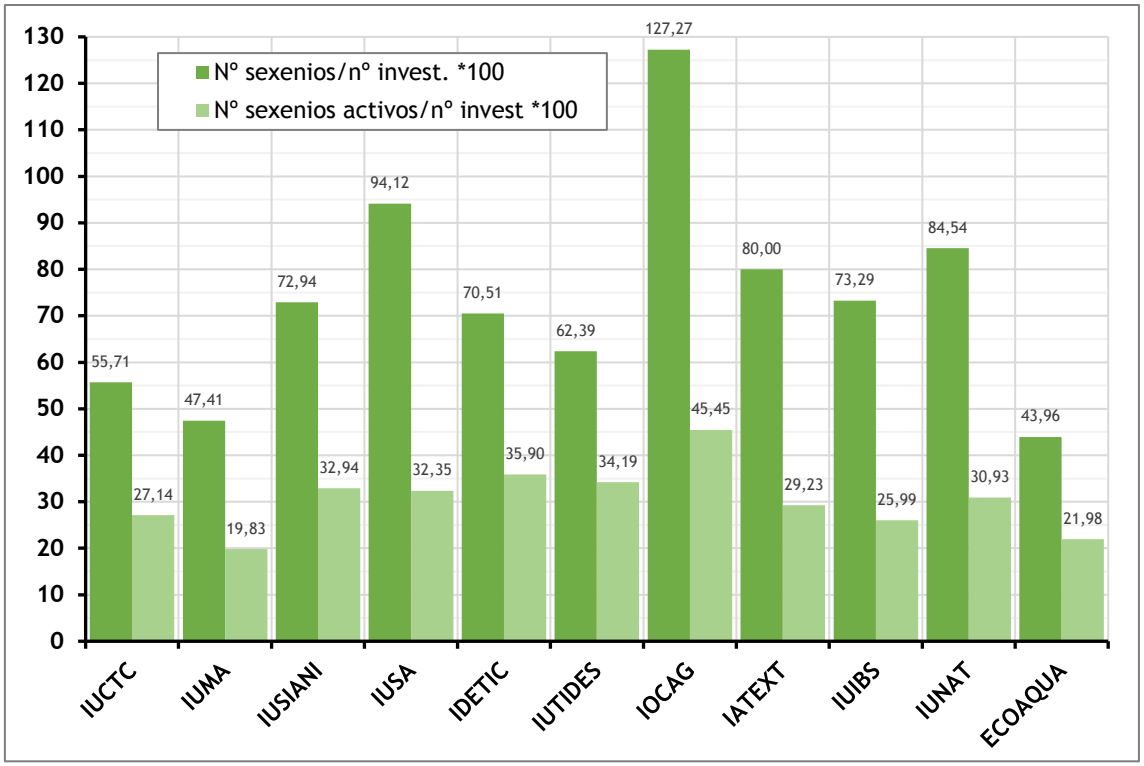
Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en institutos universitarios en el año 2017

	2017						
Instituto Universitario	Investigadores	Sexenios	Sexenios Activos	Nº sexenios/ nº invest. *100	Nº sexenios activos/ nº invest *100	% de invest/ nº invest ULPGC	% sexenios/ nº sexenios ULPGC
IUCTC	70	39	19	55,71	27,14	6,32	3,36
IUMA	116	55	23	47,41	19,83	10,47	4,74
IUSIANI	85	62	28	72,94	32,94	7,67	5,34
IUSA	68	64	22	94,12	32,35	6,14	5,52
IDETIC	78	55	28	70,51	35,90	7,04	4,74
IUTIDES	117	73	40	62,39	34,19	10,56	6,29
IOCAG	44	56	20	127,27	45,45	3,97	4,83
IATEXT	65	52	19	80,00	29,23	5,87	4,48
IUIBS	277	203	72	73,29	25,99	25,00	17,50
IUNAT	97	82	30	84,54	30,93	8,75	7,07
ECOAQUA	91	40	20	43,96	21,98	8,21	3,45
TOTALES	1.108	781	321	70,49	28,97	69,91	67,33
TOTAL ULPGC	1.585	1.160					

En las gráficas 4.4.a y 4.4.b se muestran los sexenios totales y activos de los IU, y las ratios por investigador respectivos.



Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2017



Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2017

4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC

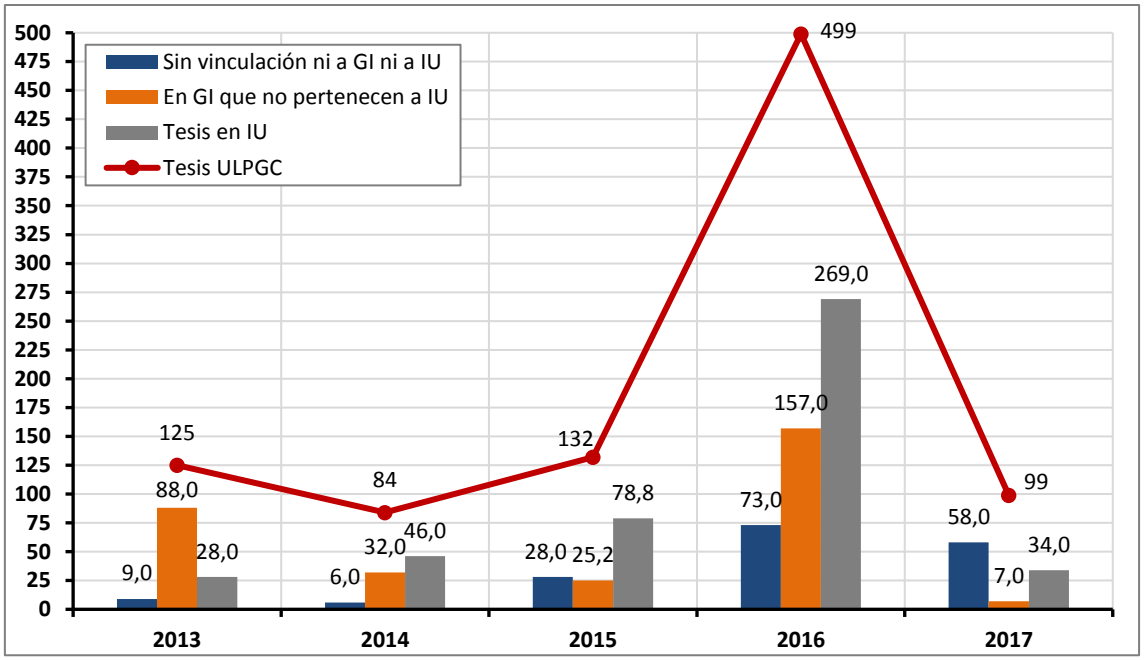
Un indicador útil de la capacidad investigadora que suele usarse en múltiples rankings está relacionado con las tesis que se han defendido por los estudiantes de los programas de doctorado. Para este caso se han considerado cinco años de análisis: desde 2013 hasta 2017. Se ha generado para la ULPGC la Tabla 4.5 donde se muestran los valores totales de tesis defendidas por doctorandos que no están vinculados a ningún GIR, tesis defendidas por doctorandos que están vinculados a GIR que no pertenecen a un instituto, y tesis defendidas por doctorandos vinculados a institutos de investigación.

Se observa cómo han ido aumentando las tesis leídas en los institutos universitarios, pasando de ser el 28% en el año 2013 al 34,3% en el año y 2017.

Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2013 hasta el 2017

	2013		2014		2015		2016		2017	
Vinculación	**Nº**	**%**	**Nº**	**%**	**Nº**	**%**	**Nº**	**%**	**Nº**	**%**
Sin vinculación ni a GIR ni a IU	9,0	7,2	6,0	7,1	28,0	21,2	73,0	14,6	58,0	58,6
En GIR que no pertenecen a IU	88,0	70,4	32,0	38,1	25,2	19,1	157,0	31,5	7,0	7,1
Tesis en IU	28,0	22,4	46,0	54,8	78,8	59,7	269,0	53,9	34,0	34,3
Tesis ULPGC	**125,0**	**100,0**	**84,0**	**100,0**	**132,0**	**100,0**	**499,0**	**100,0**	**99,0**	**100,0**

***Nota**: las fracciones decimales en el número de tesis son debidas a que se asignan equitativamente a los diferentes codirectores en función de su vinculación.*

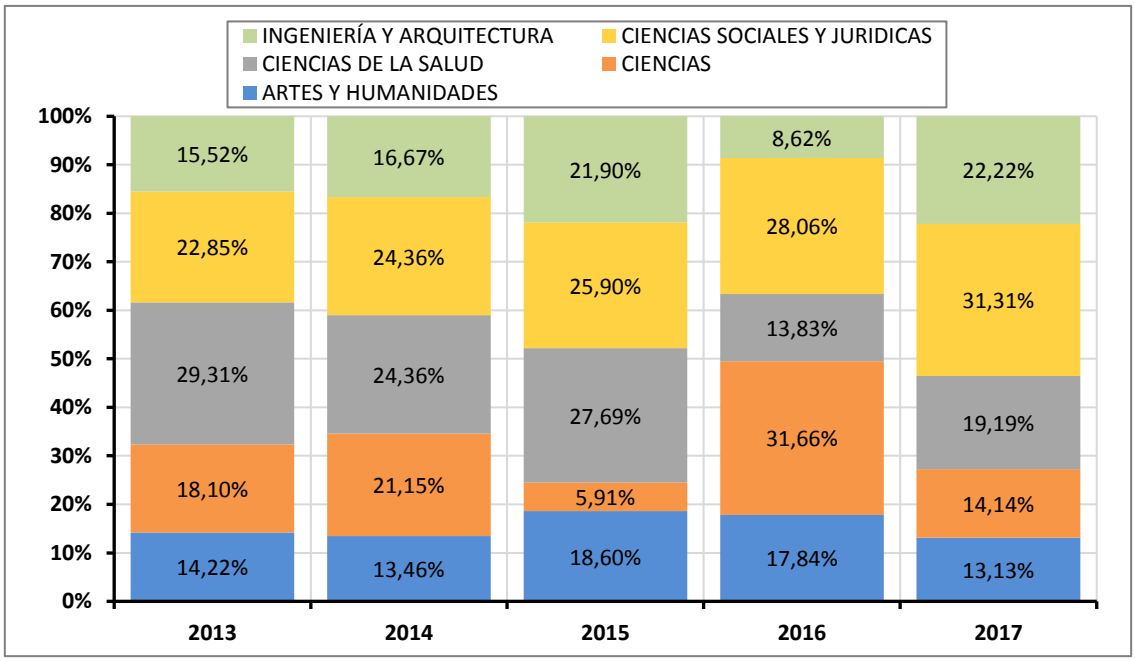


Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2013-2017)

A continuación, se muestran en la tabla 4.6 y en la gráfica 4.6.a. los datos porcentuales en función de la rama de conocimiento.

Tabla 4.6. Porcentajes (%) de tesis por ramas de conocimiento (2013-2017)

Rama de Conocimiento	2013	2014	2015	2016	2017
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	15,52	16,67	21,90	11,72	22,22
CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	22,85	24,36	25,90	38,15	31,31
CIENCIAS DE LA SALUD	29,31	24,36	27,69	18,80	19,19
CIENCIAS	18,10	21,15	5,91	43,05	14,14
ARTES Y HUMANIDADES	14,22	13,46	18,60	24,25	13,13



Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2013-2017)

4.3. Proyectos de investigación en la ULPGC

Un índice significativo en las nuevas estrategias de I+D+i es la productividad medida en términos de número de proyectos de investigación y la cuantía de financiación total y la que corresponde a la ULPGC. En general, los proyectos requieren de evaluación externa lo que supone un criterio objetivo de medida.

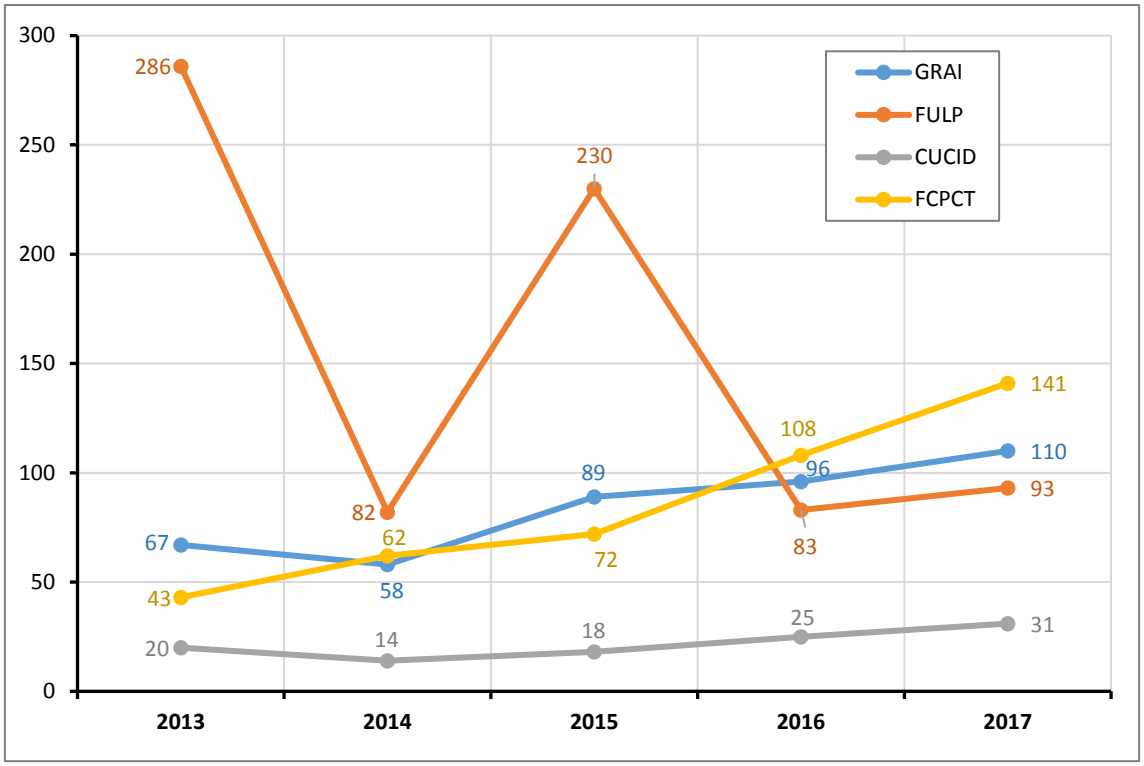
Se ha realizado la evaluación de las diferentes aportaciones a la ULPGC procedentes de Proyectos, Convenios o Contratos. En la Tabla 4.7 se muestra el total de proyectos gestionados y los importes totales dependiendo de la unidad que los ha gestionado. Se observa cómo se han distribuido durante el periodo 2013 a 2017, y el importe total superior a 13,45 M€ en 2017. Se ha realizado una separación de los proyectos conseguidos por los institutos o por los grupos de investigación que no están adscritos a institutos universitarios, mostrándose en la tabla 4.8. El crecimiento de aportación de los Institutos Universitarios se observa que ha evolucionado desde un 45,6% en el año 2013 al 79,6% para el año 2017.

Tabla 4.7. Número de Proyectos, Convenios y Contratos e Ingresos en función de las unidades gestoras

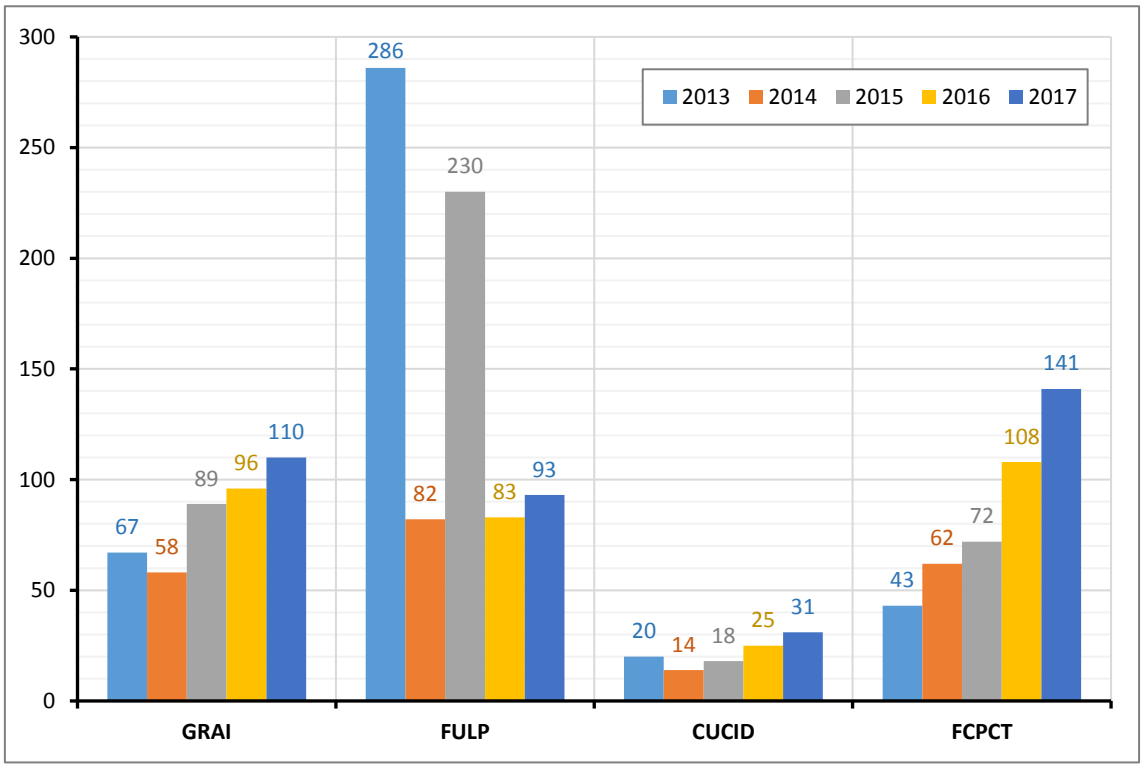
Dpto. Gestor	2013			2014			2015			2016			2017		
	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%
GRAI	67	5.907.693,53	42,67	58	1.956.975,31	21,92	89	6.330.006,05	50,26	96	3.710.070,01	23,91	110	2.389.835,53	17,77
FULP	286	1.783.316,98	12,88	82	947.960,82	10,62	230	1.493.863,78	11,86	83	1.109.449,10	7,15	93	1.165.602,03	8,66
CUCID	20	3.380.699,12	24,42	14	1.473.659,02	16,51	18	1.835.108,86	14,57	25	3.931.985,53	25,34	31	3.339.593,31	24,83
FCPCT	43	2.772.453,70	20,03	62	4.548.850,64	50,95	72	2.936.357,65	23,31	108	6.765.519,13	43,60	141	6.557.407,68	48,75
TOTAL	416	13.844.163,33	100	216	8.927.445,79	100	409	12.595.336,34	100	312	15.517.023,77	100	375	13.452.438,55	100

Centrándonos en las unidades de gestión de estos proyectos, podemos indicar que en 2017 han sido gestionados un total de 375 proyectos y convenios. A su vez, se observan los diferentes porcentajes sobre el total de la ULPGC que las unidades gestoras han tramitado en el periodo 2013-2017.

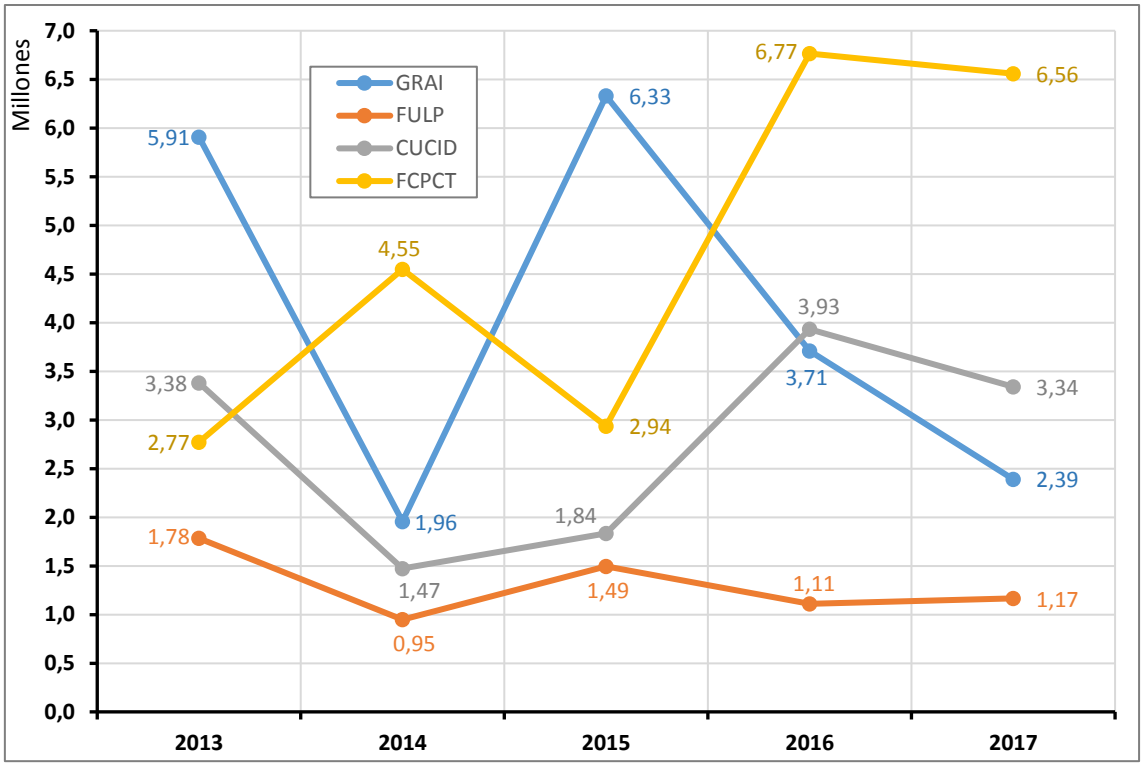
En las gráficas siguientes, 4.7.a, 4.7.b, 4.7.c y 4.7.d, se representan los datos mostrados en la tabla 4.7, número e ingresos de proyectos, convenios y contratos, tanto por unidad gestora como por año.



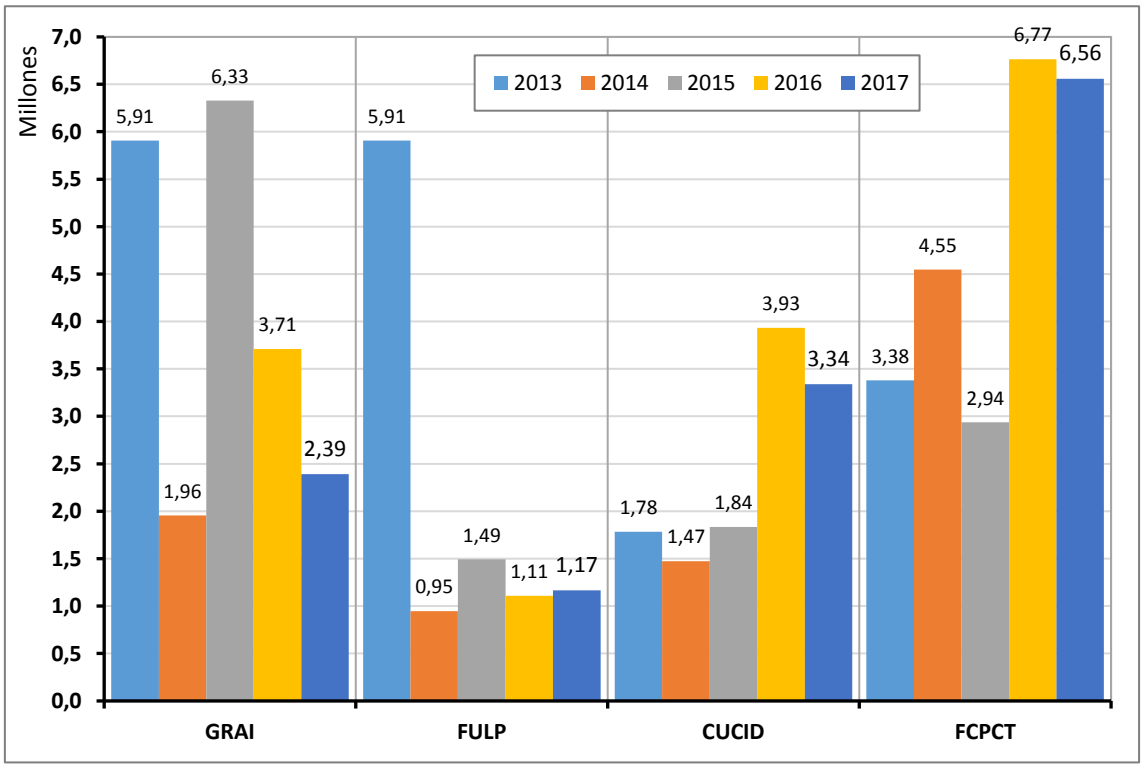
Gráfica 4.7.a. Número de Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión



Gráfica 4.7.b. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2017)



Gráfica 4.7.c. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión (millones de euros)



Gráfica 4.7.d. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2017)

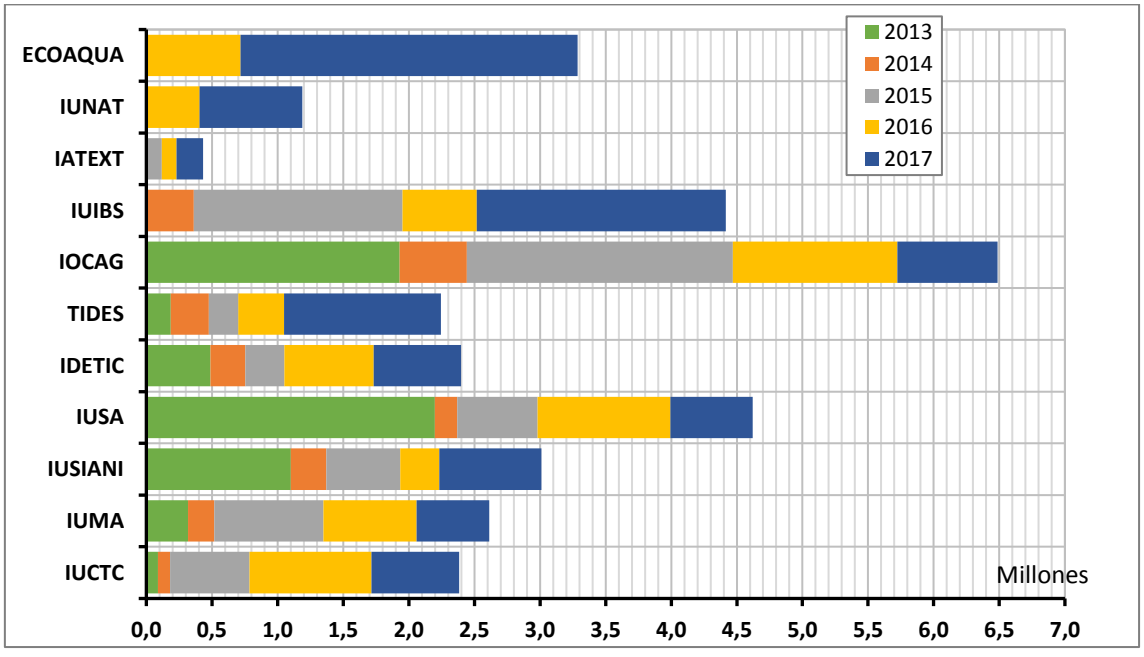
En la Tabla 4.8, se muestra cómo la aportación de los Grupos de Investigación, no adscritos a institutos universitarios, es superior a los años anteriores pero que irá disminuyendo a medida que las aportaciones de los institutos sustituyan a la de los

grupos de procedencia. De la misma forma se puede evaluar los grupos de investigación no adscritos a Institutos que han gestionado sus proyectos con organizaciones externas a la ULPGC.

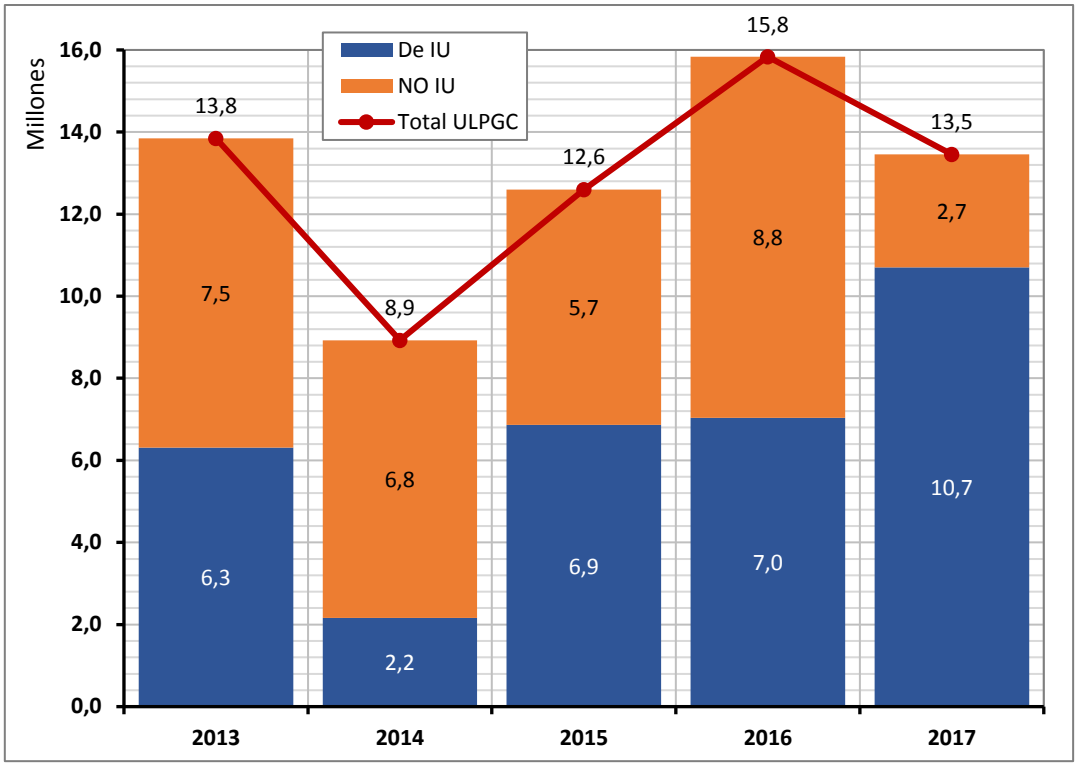
Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos en la ULPGC, desde 2013 hasta 2017

		2013			2014			2015			2016			2017		
Instituto Universitario		IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)
IUCTC		89.017,0	1,4	0,6	92.930,4	4,3	1,0	604.016,8	8,8	4,8	928.365,4	13,2	5,9	669.519,7	6,3	5,0
IUMA		317.648,0	5,0	2,3	200.684,9	9,3	2,2	830.560,0	12,1	6,6	711.634,1	10,1	4,5	553.556,5	5,2	4,1
IUSIANI		1.100.345,0	17,4	7,9	270.782,0	12,5	3,0	563.252,0	8,2	4,5	298.671,0	4,2	1,9	778.481,9	7,3	5,8
IUSA		2.198.587,0	34,8	15,9	171.093,1	7,9	1,9	612.122,1	8,9	4,9	1.012.548,1	14,4	6,4	627.473,6	5,9	4,7
IDETIC		487.858,0	7,7	3,5	266.419,1	12,3	3,0	298.665,1	4,3	2,4	680.666,4	9,7	4,3	665.288,1	6,2	4,9
TIDES		185.299,0	2,9	1,3	291.260,8	13,5	3,3	224.095,0	3,3	1,8	349.348,3	5,0	2,2	1.194.783,8	11,2	8,9
IOCAG		1.930.782,0	30,6	13,9	510.412,8	23,6	5,7	2.029.259,5	29,5	16,1	1.253.958,9	17,8	7,9	762.752,7	7,1	5,7
IUIBS		0,0	0	0	361.831,2	16,7	4,1	1.589.821,7	23,1	12,6	565.730,6	8,0	3,6	1.898.284,5	17,7	14,1
IATEXT		0,0	0	0	0,0	0	0	116.881,8	1,7	0,9	113.776,7	1,6	0,7	200.603,8	1,9	1,5
IUNAT		0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	405.625,4	5,8	2,6	783.577,4	7,3	5,8
ECOAQUA		0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	718.267,4	10,2	4,5	2.568.703,7	24,0	19,1
TOTAL INGRESOS	De IU	6.309.536,0	100	45,6	2.165.414,3	100	24,3	6.868.674,0	100	54,5	7.038.592,3	100	44,4	10.703.025,8	100	79,6
	NO IU	7.534.627,3	—	54,4	6.762.031,6	—	75,7	5.726.662,3	—	45,5	8.797.627,9	—	55,6	2.749.412,8	—	20,4
	Total ULPGC	13.844.163,3	—	100	8.927.445,9	—	100	12.595.336,3	—	100	15.836.220,2	—	100	13.452.438,6	—	100

En las gráficas siguientes, 4.8.a y 4.8.b, se muestra respectivamente la evolución anual de los ingresos de los IU, y la evolución anual de los ingresos totales de la ULPGC desglosados en los que provienen de los IU y los que no.



Gráfica 4.8.a. Evolución anual acumulada de los ingresos de los IU (2013-2017)



Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes o no de IU

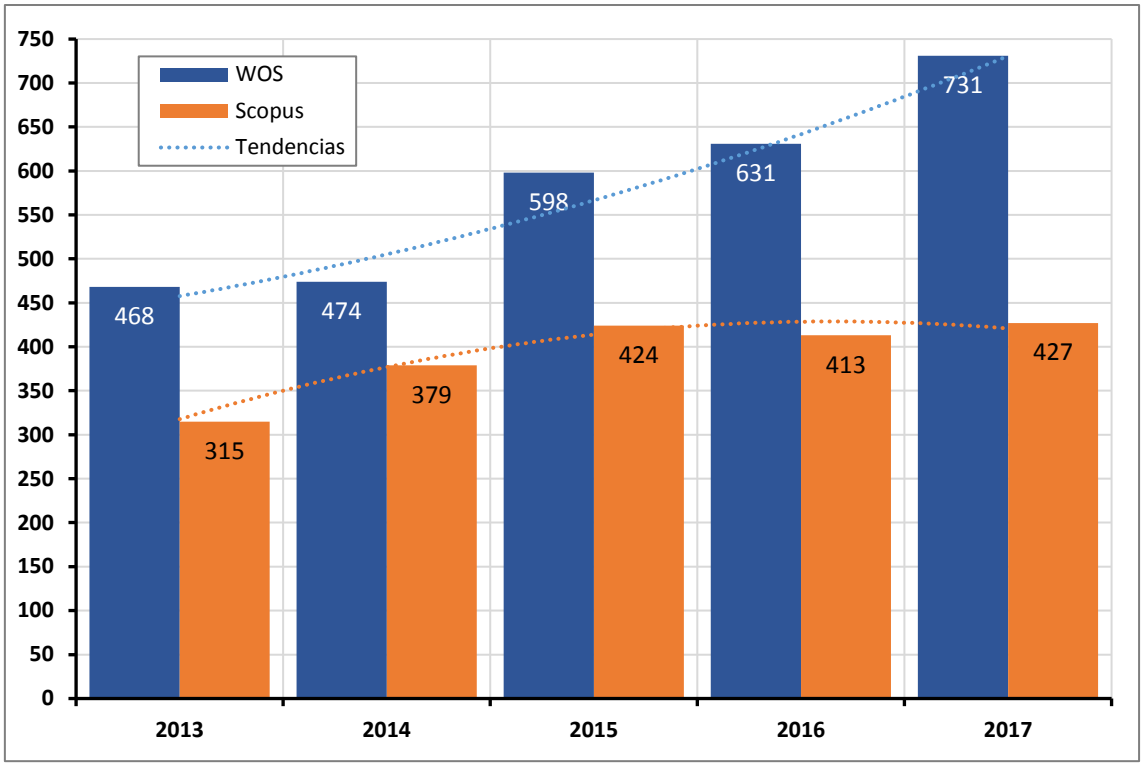
4.4. Producción e impacto de las publicaciones de la ULPGC

A partir del análisis de los datos extraídos de la ISI Web of Science es posible determinar la producción e impacto de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en la mayoría de las áreas científicas.

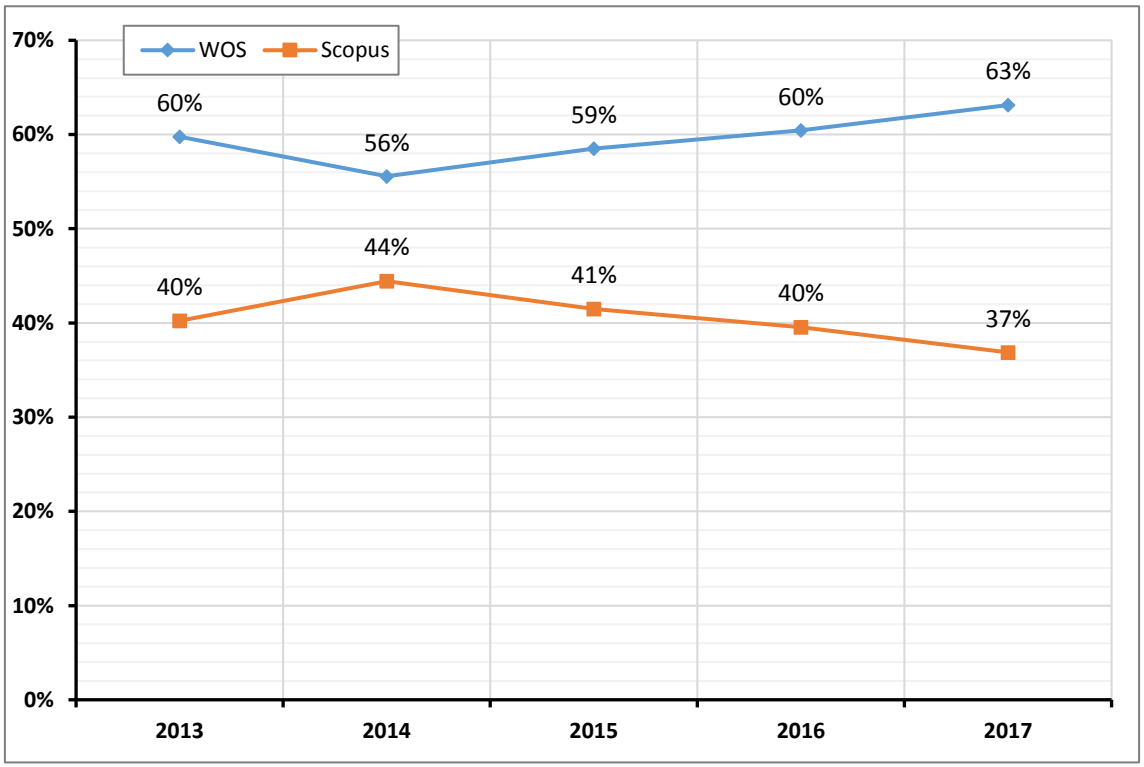
Se puede observar que las publicaciones de la ULPGC en el año 2017 se elevan a la cifra de 725 artículos en WOS y 394 artículos en SCOPUS. En la Tabla 4.9 se reflejan los datos anuales de las publicaciones en WOS y SCOPUS de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en el periodo 2013-2017.

Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017

	2013		2014		2015		2016		2017	
Plataforma	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
WOS	468	60	474	56	598	59	631	60	731	63
Scopus	315	40	379	44	424	41	413	40	427	37
TOTAL	783	100	853	100	1.022	100	1.044	100	1.158	100



Gráfica 4.9.a. Publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017



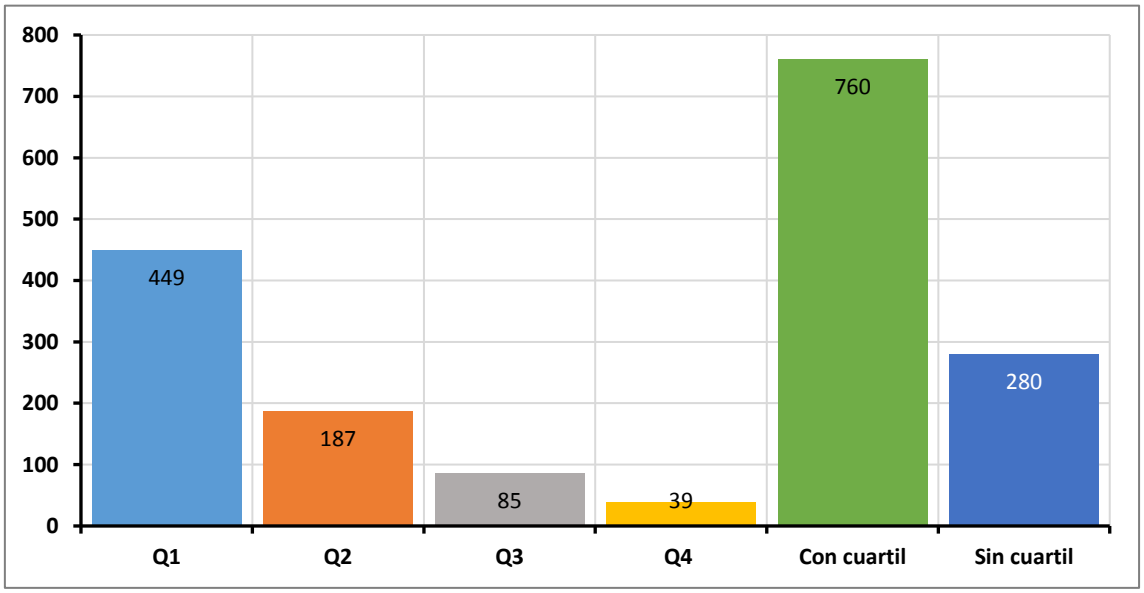
Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2013-2017

En la tabla 4.10 y en las siguientes gráficas, 4.10.a y 4.10.b, se recogen los datos por rama de conocimiento y factor/índice de impacto (cuartil) de las

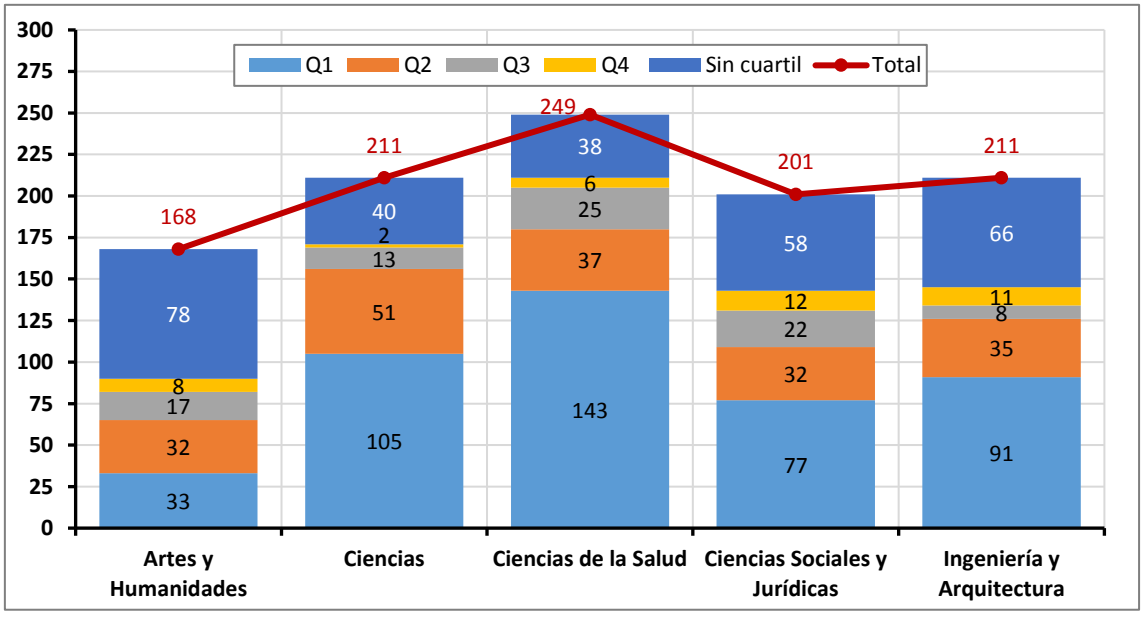
publicaciones contabilizadas en la productividad científica de los Grupos de Investigación.

Tabla 4.10. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 según el factor/índice de impacto por rama de conocimiento

	Cuartil				Totales		
Rama de conocimiento	Q1	Q2	Q3	Q4	Con cuartil	Sin cuartil	Total
Artes y Humanidades	33	32	17	8	90	78	168
Ciencias	105	51	13	2	171	40	211
Ciencias de la Salud	143	37	25	6	211	38	249
Ciencias Sociales y Jurídicas	77	32	22	12	143	58	201
Ingeniería y Arquitectura	91	35	8	11	145	66	211
Total	449	187	85	39	760	280	1.040



Gráfica 4.10.a. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 desglosadas por factor/índice de impacto



Gráfica 4.10.b. Publicaciones de los Grupos de Investigación de la ULPGC en 2017 clasificadas por rama de conocimiento y factor/índice de impacto

4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2013-2017. Comparativa con periodo 2012-2016

Tras haber integrado el cálculo de la productividad de los GIR con los umbrales asociados a la clasificación por categorías que establece el reglamento de grupos de investigación reconocidos de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC de 5 de diciembre de 2014 (BOULPGC de 10 de diciembre de 2014), se ha obtenido la clasificación por categorías (A+, A y B) de los GIR reconocidos en 2018.

La clasificación es la siguiente:

Tabla 4.11. Clasificación de los GIR 2018 en categorías

Cód. GIR	IU	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	GIR 2017 (Product. 2012-2016)	GIR 2018 (Product. 2013-2017)
001	IDETIC	División de Fotónica y Comunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
003	IUCTC	Arquitectura y Concurrencia	Ingenierías y Arquitectura	A	A
005	FÍSICA	Termolica	Ciencias	B	B
006	IATEXT	Filología Clásica "Juan de Iriarte"	Artes y Humanidades	A+	A+
007	--	Economía de las Infraestructuras y el Transporte (EIT)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
010	IOCAG	QUIMA	Ciencias	A+	A+
014	IUCTC	Estrategia y Negocios Internacionales (ENI)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
016	--	Parasitología, Dermatologia y Biopatologia Veterinaria	Ciencias de la Salud	A+	A+
018	IUNAT	Tecnología Química y Desarrollo Sostenible	Ciencias	A	A
020	IUIBS	Medicina Veterinaria e Investigación Terapeútica	Ciencias de la Salud	A+	A+
024	IUCTC	Dirección de Marketing, RSC y Empresa Familiar	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
026	IUNAT	Interacción Radiación-Materia (GIRMA)	Ciencias	A+	A+
035	IUNAT	Control Analítico de Fuentes Medio Ambientales (CAFMA)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
036	IUIBS	Osteoporosis y Metabolismo Mineral	Ciencias de la Salud	A+	A
039	IUIBS	Bioquímica Farmacológica	Ciencias de la Salud	A+	A+
040	IUSA	Reproducción Animal	Ciencias de la Salud	A	A
041	IOCAG	Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)	Artes y Humanidades	A+	A+
042	IUIBS	Farmacología Molecular y Traslacional (BIOPharm)	Ciencias de la Salud	A+	A+
044	TIDES	Técnicas Estadísticas Bayesianas y de Decisión en la Economía y Empresa (TEBADM)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
059	FÍSICA	Oceanografía Física y Geofísica Aplicada (OFYGA)	Ciencias	A+	A+
061	IATEXT	Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica (DPHA)	Artes y Humanidades	A+	A+
065	IUCTC	Estadística	Ciencias	A+	A+
066	IUCTC	Pensamiento, Creación y Representación en el Ámbito de los Estudios Culturales (PeCRaEC)	Artes y Humanidades	A	A+
069	IUSA	Sanidad de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas	Ciencias de la Salud	A+	A+

Cód. GIR	IU	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	GIR 2017 (Product. 2012-2016)	GIR 2018 (Product. 2013-2017)
073	IUCTC	Computación Inteligente, Percepción y Big Data (CIPERBIG)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
074	IOCAG	Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	Ciencias	A+	A+
075	--	Arquitectura y Paisaje	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
080	IDETIC	División de Procesado Digital de Señales	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
081	IUIBS	Neurogliociencia y Reparación Axonal	Ciencias de la Salud	B	B
082	IUSA	Histología y Patología Veterinaria	Ciencias de la Salud	A+	A+
084	IOCAG	Procesado de Imágenes y Teledetección (GPIT)	Ciencias	A+	A+
088	IUNAT	Física Marina y Teledetección Aplicada (FIMATA)	Ciencias	A	A
090	--	Organización y Dirección de Empresas (Management)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
098	IOCAG	Oceanografía Fisica (GOF)	Ciencias	A+	A+
100	--	Finanzas Cuantitativas y Computacionales	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
101	TIDES	Economía, Medioambiente, Sostenibilidad y Turismo (ECOMAS)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
104	--	G9-Historia, Economía y Sociedad	Artes y Humanidades	A+	A+
107	--	Estudios sobre Humanismo, Filología y Pervivecia Clásicas y Literatura Canaria	Artes y Humanidades	A+	A+
114	--	Sociolingüística, Dialectología y Lingüística Aplicada a la Enseñanza	Artes y Humanidades	A+	A+
115	--	Praxiología Motriz, Entrenamiento Deportivo, Didáctica de las Actividades Físicas y Salud (GIPEDS)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
116	--	Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (IFCANTIC)	Artes y Humanidades	B	B
117	--	Anatomía Aplicada y Herpetopatología	Ciencias de la Salud	A	A
120	IUNAT	Fotocatálisis y Espectroscopía para Aplicaciones Medioambientales (FEAM)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
125	--	Economía de la Salud y Políticas Públicas (ECOSALUD)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
131	IOCAG	Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)	Ciencias	A+	A+
134	IUIBS	Rendimiento Humano, Ejercicio Físico y Salud	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
141	--	Sociedades y Espacios Atlánticos (SEA)	Artes y Humanidades	A+	A+
142	--	Colonización de Territorios Insulares y Continentales entre Sociedades Precapitalistas (TARHA)	Artes y Humanidades	A+	A+
144	IUIBS	Estudio del Proceso Infeccioso y sus Agentes Causales	Ciencias de la Salud	A	A
146	IUIBS	Patología Médica	Ciencias de la Salud	A+	A+
147	IUNAT	Biología Integrativa y Recursos Biológicos (BIRB)	Ciencias	A+	A+
150	IATEXT	Cognition, Linguistic, Text and Information Processing	Artes y Humanidades	A	A
152	ECOAQUA	GIA Grupo de Investigación en Acuicultura	Ciencias	A+	A+
154	IUIBS	Grupo de Investigaciones Infecciosas, Nutricionales e Inflamatorias en Pacientes Hospitalarios	Ciencias de la Salud	A+	A+
184	IATEXT	División de Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada (DECLA)	Artes y Humanidades	A+	A+
185	--	Motivación, Educación y Salud (MES)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
196	IDETIC	División de Ingeniería de Comunicaciones (DIC)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
208	IUIBS	Medio Ambiente y Salud (GIMAS)	Ciencias de la Salud	A+	A+
209	IATEXT	Variación y Cambio Lingüístico	Artes y Humanidades	A+	A+
240	--	Actividad translatoria, Interculturalidad y Literatura de viajes	Artes y Humanidades	A	A

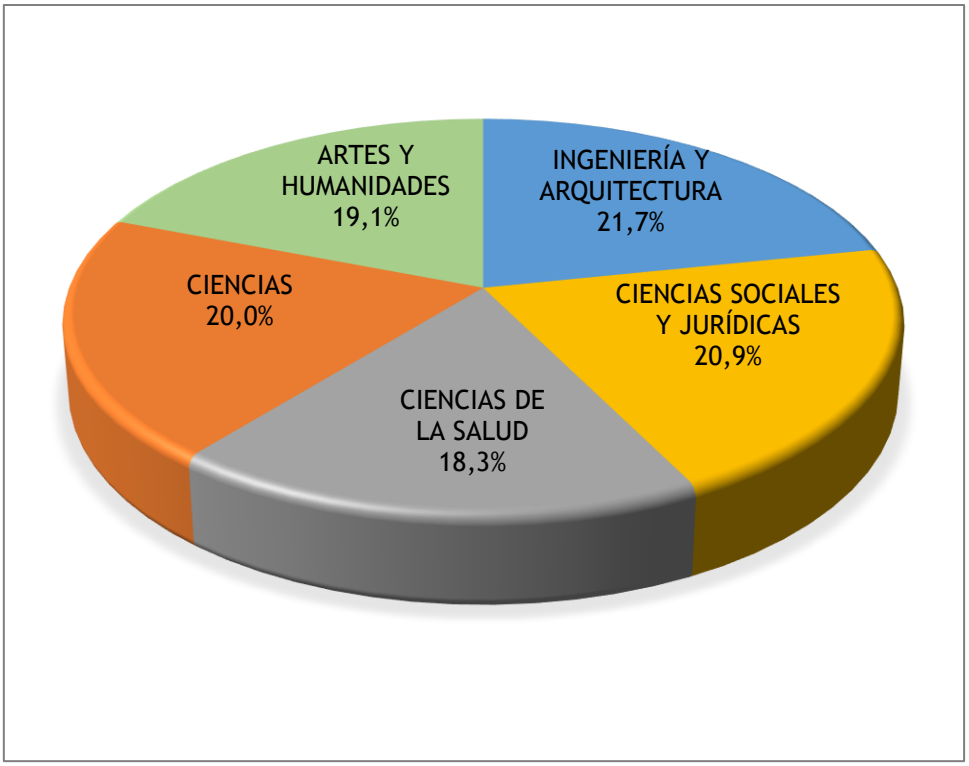
Cód. GIR	IU	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	GIR 2017 (Product. 2012-2016)	GIR 2018 (Product. 2013-2017)
245	--	Fabricación Integrada y Avanzada	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
248	IUSA	Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria (EPIMED)	Ciencias de la Salud	A+	A+
261	--	La Decisión Judicial	Ciencias Sociales y Jurídicas	A	A
281	ECOAQUA	Turismo, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (TOTMA)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
290	--	Alimentación Animal, Tecnología de los Alimentos, Desarrollo Rural y Economía Agraria (ATADE)	Ciencias	A	A
306	IUIBS	Nutrición	Ciencias de la Salud	A+	A+
310	IUCTC	Centro de Innovación para la Sociedad de la Información (CICEI)	Ciencias	A+	A+
322	IUIBS	Biopoética, Semiótica Cognitiva y Neuroestética	Artes y Humanidades	A+	A+
337	IATEXT	Patrimonio documental y bibliometría (PDB)	Artes y Humanidades	A+	A+
385	--	Educación Inclusiva	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
387	--	Análisis funcional y ecuaciones integrales	Ciencias	A+	A+
389	--	Análisis Aatemático de Imágenes (AMI)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
401	--	Estudios Socioligüísticos y Socioculturales (ESS)	Artes y Humanidades	A+	A+
452	--	Derecho de la integracion	Ciencias Sociales y Jurídicas	A	A
458	--	Grupo Universitario de Investigación en Relaciones Internacionales (GUIRI)	Artes y Humanidades	A+	A+
459	IUNAT	Análisis Químico Medioambiental	Ciencias	A+	A+
460	ECOAQUA	Biodiversidad y Conservación (BIOCON)	Ciencias	A+	A+
461	QUÍMICA	Tecnologias, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)	Ciencias	A+	A+
463	--	Finanzas Corporativas y Banca	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
467	IUNAT	Geología de terrenos volcánicos (GEOVOL)	Ciencias	A+	A+
473	--	La Empresa y el Mercado Globalizado	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
480	IATEXT	Investigaciones Literarias y Lingüísticas del Español	Artes y Humanidades	A+	A+
498	IDETIC	Ingeniería Térmica e Instrumentación (GITI)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
501	IUNAT	Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	Ciencias	A+	A+
509	IUIBS	Señalización Intracelular y Expresión Génica	Ciencias de la Salud	B	B
516	--	OHAPA	Ciencias de la Salud	A	A
520	IDETIC	Tecnologías Emergentes Aplicadas a la Lengua y la Literatura (TeLL)	Artes y Humanidades	A+	A+
522	IDETIC	División de Redes y Servicios Telemáticos	Ingenierías y Arquitectura	A	A
525	TIDES	Nuevas Tendencias en Gestión de la Empresa	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
528	SIANI	Modelización y Simulación Computacional	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
531	--	Lingüística Aplicada a la Docencia de la Lengua Extranjera, su Literatura y Traducción (LINDOLENEX)	Artes y Humanidades	A+	A+
533	--	Traductología	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
537	IUIBS	Diabetes y Endocrinología Aplicada (DEA)	Ciencias de la Salud	A+	A+
538	--	Análisis de Imagen e Ingeniería de Software (AIIS)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
540	IUMA	Sistemas de Información y Comunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+

Cód. GIR	IU	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	GIR 2017 (Product. 2012-2016)	GIR 2018 (Product. 2013-2017)
550	TIDES	Investigación en Turismo y Transporte (ITyT)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
557	--	Ingeniería Química y Tecnología	Ingenierías y Arquitectura	A	A
558	SIANI	Inteligencia Artificial, Robótica y Oceanografía Computacional (iROC)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
559	SIANI	Computación Evolutiva y Aplicaciones Numéricas de Ingeniería (CEANI)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
563	SIANI	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Software	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
566	TIDES	URSCAPES	Ingenierías y Arquitectura	A	A
568	IDETIC	Managing Futures	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
569	TIDES	Ordenación del Territorio y Turismo Responsable	Ciencias Sociales y Jurídicas	A	
570	TIDES	Emprendimiento, Empresa Digital e Innovación (EEDI)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
571	--	Problemas Jurídicos Actuales (PROJURAC)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
572	--	Foreing Language Education Through Applied Technologies and Intercultural Sensivity (FLETATIS)	Artes y Humanidades	A+	A+
573	IUCTC	Empresa, tecnología, Comportamiento y Sostenibilidad (EMTECOS)	Ciencias Sociales y Jurídicas	A+	A+
576	ECOAQUA	Ecofisiología de Organismos Marinos (EOMAR)	Ciencias	A+	A+
578	IUSA	Producción y Biotecnología Animal (ProBAn)	Ciencias de la Salud	A+	A+
579	--	Biomaterials and Biomechanics Research Group (BBRG)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
580	--	Group for the Research on Renewable Energy Systems (GRRES)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
581	--	Sistemas Industriales de Eficiciencia, Instrumentación y Protección (SEIP)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
583	SIANI	Ingeniería Biomédica Aplicada a Estimulación Neural y Sensorial	Ciencias de la Salud	A+	A+
586	IUIBS	Tecnología Médica y Audiovisual (GTMA)	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
588	--	Sociedad y Derecho (SYD)	Ciencias Sociales y Jurídicas	B	A
592	--	Nanomaterials (NMT)	Ingenierías y Arquitectura		A+

Nota: *en color gris los GIR que que no existen en ese periodo (altas y bajas)*

Tabla 4.12. Número y porcentaje de los GIR 2018 por rama de conocimiento

Rama de Conocimiento	Nº GIR	%
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	25	21,7
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	24	20,9
CIENCIAS DE LA SALUD	21	18,3
CIENCIAS	23	20,0
ARTES Y HUMANIDADES	22	19,1
Total GIR	**115**	**100,0**



Gráfica 4.12.a. Porcentaje de los GIR 2018 por rama de conocimiento

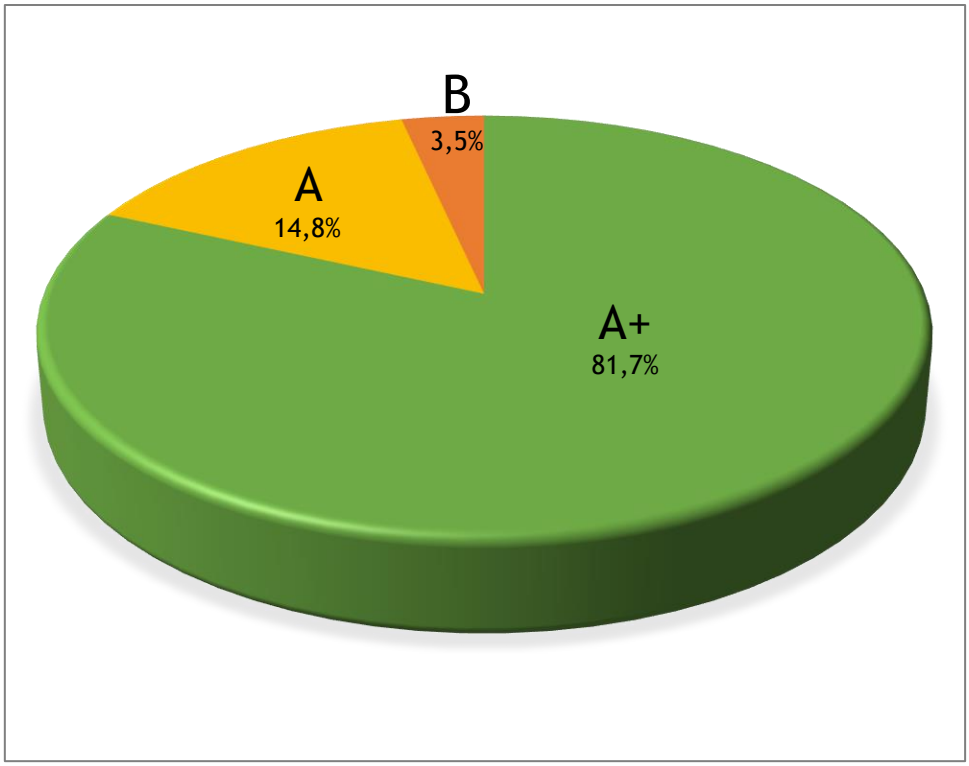
Tras realizar un análisis comparativo frente a la productividad total del periodo quinquenal previo, los resultados son los siguientes:

Tabla 4.13. Variación del número de GIR por categorías en los periódos 2012-16 y 2013-17

	GIR 2017 (Productividad 2012-2016)		GIR 2018 (Productividad 2013-2017)	
Categoría	**Nº**	**%**	**Nº**	**%**
A+	93	80,9	94	81,7
A	17	14,8	17	14,8
B	5	4,3	4	3,5
Total	**115**	**100**	**115**	**100**

Cambios	**3**
Mejoran	**2**
De A a A+	1
De B a A+	0
De B a A	1
Empeoran	**1**
De A+ a A	1
De A+ a B	0
De A a B	0

Altas/Bajas	**2**
Altas	1 A+
Bajas	1 A



Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2018 por categoría

4.6. Invenciones de la ULPGC

Con el objetivo de fomentar y estimular la investigación de calidad, e impulsar la innovación tecnológica en la comunidad universitaria, el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia ha apostado por promover la identificación de los resultados de investigación, para su protección, y transferencia de conocimientos mediante explotación, con miras a maximizar los beneficios socioeconómicos derivados de la ULPGC.

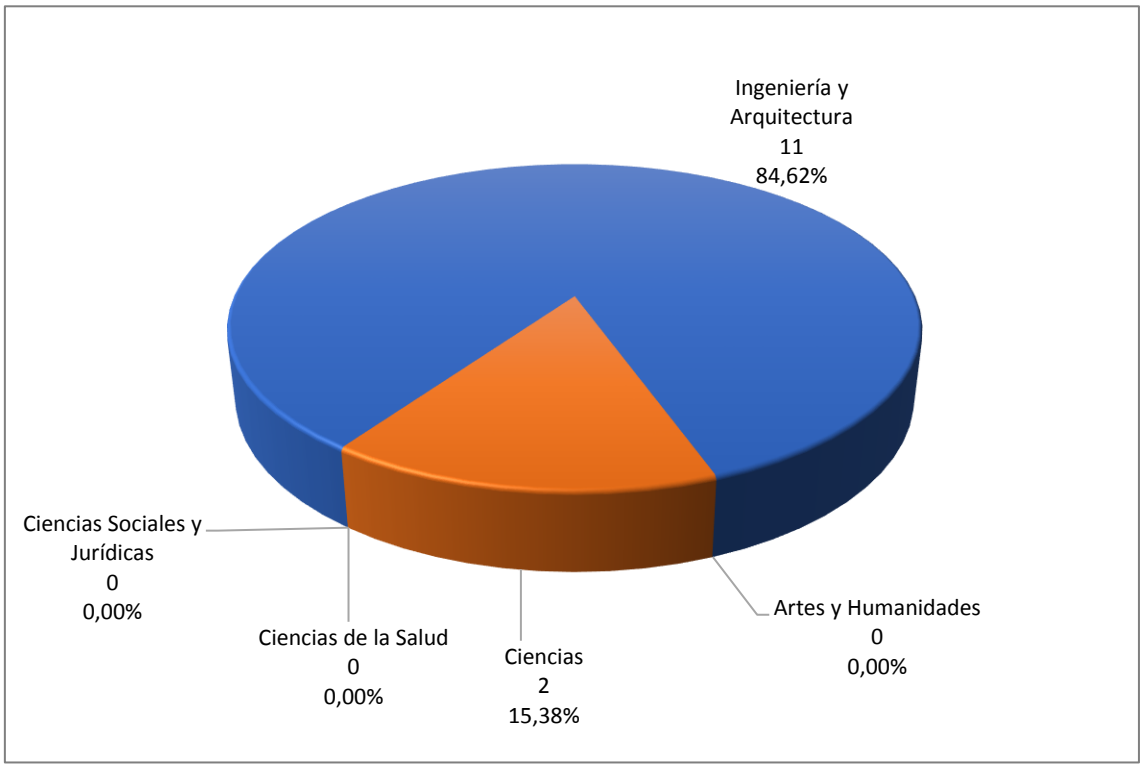
Desde la creación de la Oficina de Propiedad Industrial e Intelectual (OPII), gestionada a través de la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC en 2015 el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia ha llevado a cabo la unificación de acciones de propiedad industrial e intelectual, fomentando e incrementando la protección de los resultados de investigación que surgen en la Universidad: patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas, depósitos de propiedad intelectual, siendo estos recursos, claves para el valor significativo del conjunto de la ULPGC.

Durante el año 2017 (9 solicitudes de patentes nacionales, 1 modelo de utilidad nacional, 3 solicitudes internacionales de patente (PCT), 1 marca solicitada y además se firmó 1 Contrato de Transferencia.

Estas cifras demuestran el esfuerzo que se está realizando desde la Oficina de Propiedad Industrial de la ULPGC, con 7 acciones formativas en material de propiedad industrial destinada a la comunidad universitaria. Este esfuerzo incluye también toda la financiación necesaria, desde la propia para el mantenimiento de la OPI hasta los gastos y cuotas derivadas de la protección industrial.

Tabla 4.14. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2017)

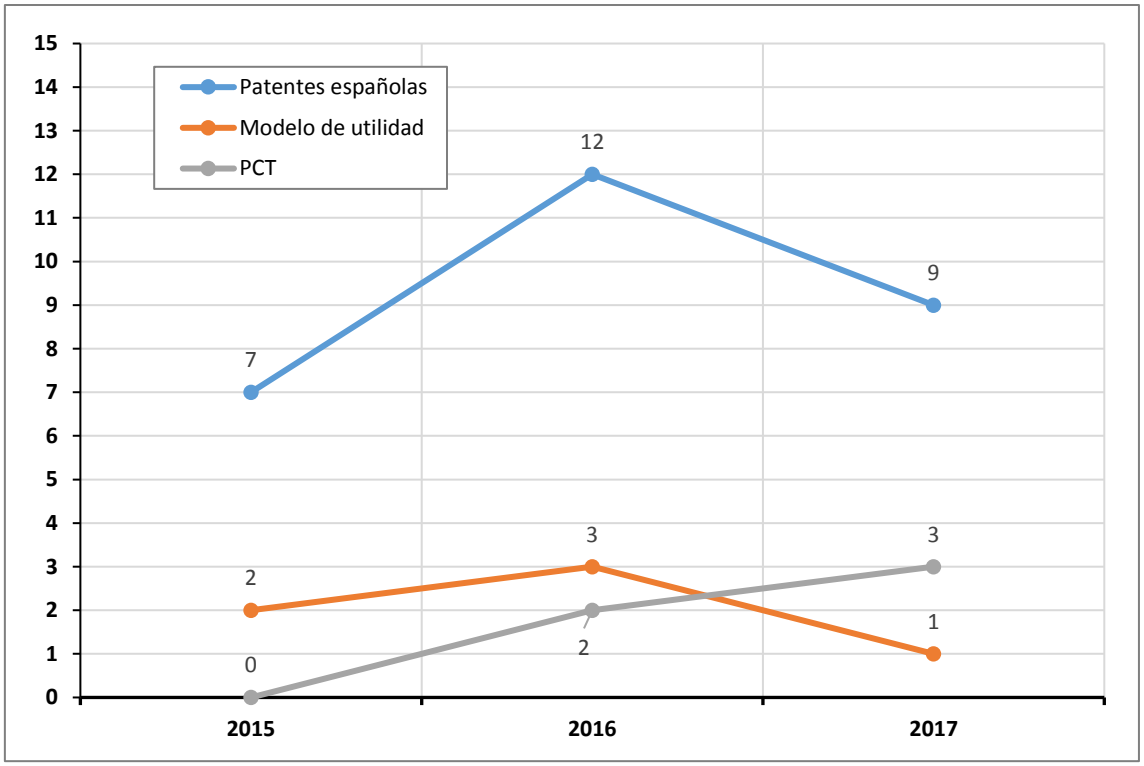
Rama de conocimiento	TOTAL	%
Artes y Humanidades	0	0,00
Ciencias	2	15,38
Ciencias de la Salud	0	0,00
Ciencias Sociales y Jurídicas	0	0,00
Ingeniería y Arquitectura	11	84,62
TOTAL	13	100,00



Gráfica 4.14.a. Número y porcentaje de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2017)

Tabla 4.15. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2017)

SOLICITUDES DE INVENCIONES	2015	2016	2017
Patentes españolas	7	12	9
Modelo de utilidad	2	3	1
PCT	0	2	3
TOTAL	9	17	13



Gráfica 4.15.a. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2017)

5. Recursos Humanos de Investigación en la ULPGC

Las estrategias de competitividad en investigación pasan por una especial atención al capital humano generado en las universidades y en la captación de talento que permita disponer de los mejores investigadores en la ULPGC. Las fuentes de financiación de estos investigadores que se incorporan dependen de los diversos programas europeos, nacionales, autonómicos y propios de la ULPGC. Así, en las convocatorias competitivas dependientes de la Secretaría General de Recursos Humanos para la Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad se encuentran:

- Formación de Personal Investigador (FPI-MINECO): Ayudas para la realización de la tesis doctoral (duración 4 años)
- Ramón y Cajal (RyC): Contratación de doctores de trayectoria destacada (duración: 5 años)
- Juan de la Cierva- formación (JCF): Contratación de jóvenes doctores (duración: 2 años).
- Juan de la Cierva-incorporación (JCI): Contratación de jóvenes doctores (duración: 3 años).

- Personal Técnico de Apoyo (PTA-MINECO): Contratación de técnicos para manejo de infraestructuras científicas, apoyo a la creación de empresas de base tecnológica y transferencia (duración: 1 a 3 años)

En este apartado se incluyen también las convocatorias anuales de ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU-MECD) dependientes del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, destinadas a la formación investigadora en programas de doctorado para la consecución del título de Doctor/a o la adquisición de competencias docentes universitarias, en cualquier área del conocimiento científico, que faciliten la futura incorporación de estas personas al sistema español de educación superior, y de investigación científica.

Además, la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias (ACIISI) convoca ayudas para promover la formación de investigadores en programas de investigación científica y técnica y destinada a la realización de la Tesis Doctoral en Canarias (FPI-ACIISI)

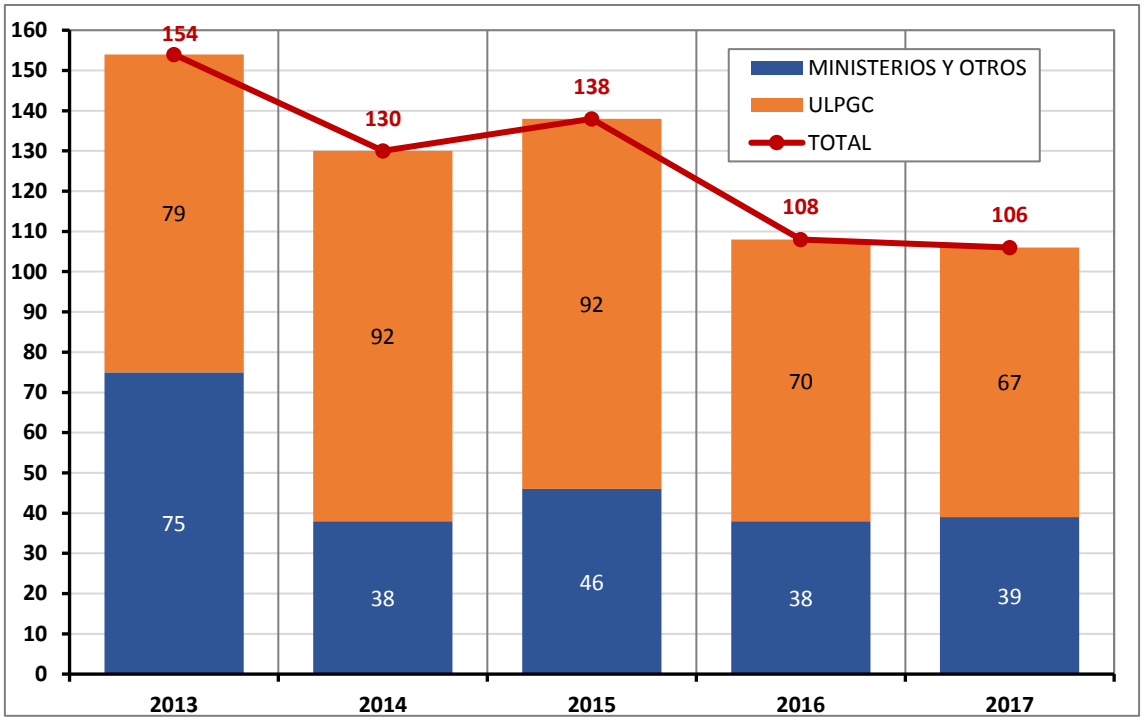
Las ofertas públicas se complementan con las siguientes convocatorias competitivas de programas propios de la ULPGC:

- Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos de Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC) (duración: 2 años)

En la Tabla 5.1 y Gráfica 5.1.a se muestra un resumen de la evolución de los recursos humanos captados en la ULPGC, de convocatorias competitivas financiadas desde las fuentes citadas.

Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2013-2017)

	Nº de contratos				
RRHH investigación por origen de financiación	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
MINISTERIOS Y OTROS					
MECD: FPU	6	11	12	10	8
MINECO FPI, RyC y JC	11	11	9	7	11
ACIISI: FPI	44	13	15	11	16
Cabildo de G.C.: Predoct	9	0	0	0	0
Gobierno Vasco: Predoct	2	0	0	0	0
MINECO: Personal Técnico de Apoyo (PTA-MINECO)	3	3	2	2	2
MINECO: Empleo Joven	0	0	8	8	2
TOTAL Ministerio y otros	**75**	**38**	**46**	**38**	**39**
ULPGC					
Contratos Predoctorales (FPI-ULPGC)	39	37	43	35	34
Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC)	12	12	16	14	18
Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC)	28	43	33	21	15
TOTAL ULPGC	**79**	**92**	**92**	**70**	**67**
TOTAL	**154**	**130**	**138**	**108**	**106**

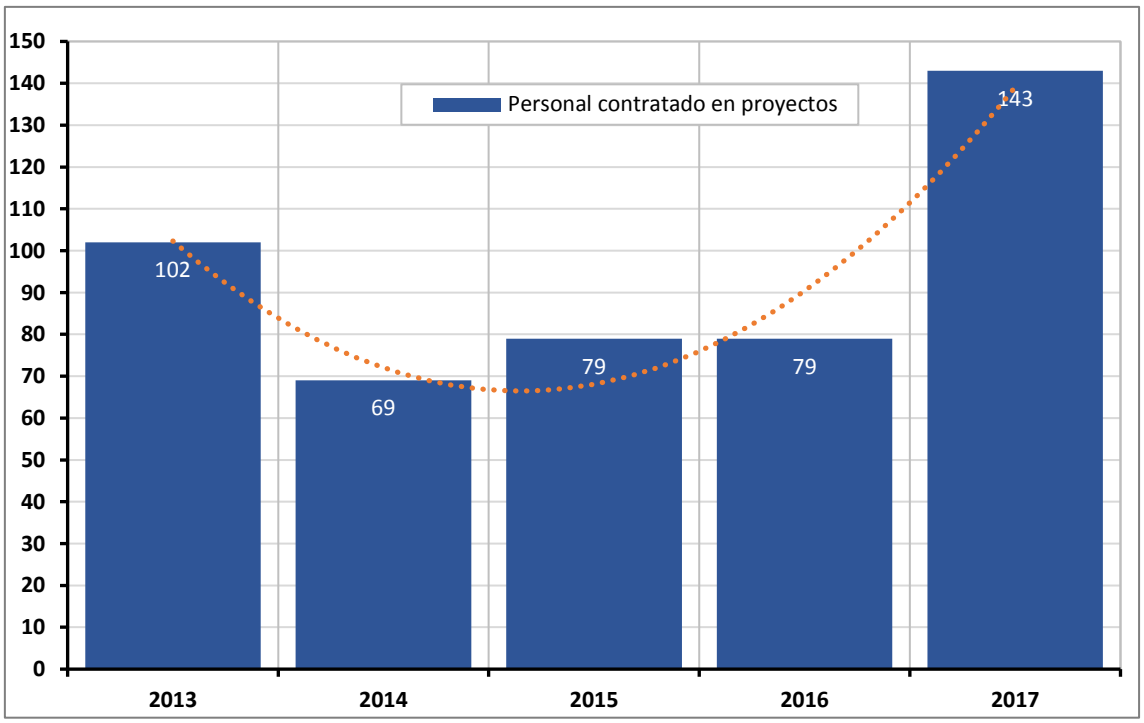


Gráfica 5.1.a. Evolución de RR.HH. de Investigación por origen de financiación (2013-2017)

Además de las convocatorias de personal investigador, se realiza una contratación de personal en proyectos, cuyos datos se reflejan en la siguiente tabla.

Tabla 5.2. Personal contratado en proyectos (2013-2017)

	Nº de contratos				
RRHH investigación contratado en proyectos	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
Personal contratado en proyectos	102	69	79	79	143



Gráfica 5.2.a. Personal contratado en proyectos (2013-2017)

6. Aportaciones adicionales a la investigación

6.1. Unidad de Proyectos

El proyecto «**OPE-ULPGC: un impulso hacia la integración en el ERA**» - **ImpERA**, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad en el marco de la convocatoria "Redes y Gestores 2013" finaliza su periodo de ejecución en diciembre de 2017.

El objetivo del proyecto ImpERA es **fomentar la participación de los Grupos de Investigación de la ULPGC en convocatorias europeas de financiación de la I+D+i**, principalmente dentro del Programa Horizonte2020 (H2020) y mejorar así la tasa de éxito y de retorno con respecto al Séptimo Programa Marco (FP7).

Concretamente, y durante este último año de ejecución del proyecto, la **Oficina de Proyectos Europeos (OPE)** lleva a cabo las siguientes actividades:

1. **Labores de dinamización para la participación de los GIR en proyectos europeos:** Se pone en marcha el ciclo de "Talleres 2017 de Promoción de la Investigación, Innovación y Transferencia", que tienen por objetivo dar a conocer a la comunidad investigadora las oportunidades de financiación europeas en I+D+i, así como sobre Transferencia, Propiedad Intelectual e Investigación e Innovación Responsables (RRI). Se celebran 5 Talleres temáticos. Además, la OPE continúa impartiendo módulos formativos sobre internacionalización y captación de fondos europeos en el marco del Plan de Formación Continua del PDI y la Escuela de Doctorado de la ULPGC.
2. **Incremento en la visibilidad de la OPE en Jornadas y Foros de carácter nacional e internacional:** la ULPGC y la OPE siguen incrementando su visibilidad en foros nacionales asociados el sistema nacional de I+D+i. Además de la Red OTRI, la ULPGC se adhiere a la RedOE (Red de Oficinas Europeas de la CRUE), en la que la OPE participa de manera activa formando parte del subgrupo de trabajo para la Promoción de Proyectos Europeos. La visibilidad de la ULPGC y las capacidades de sus GDIs son tan importantes como el networking que se desarrolla con otros gestores de cara a colaboraciones y sinergias con otras entidades.
3. **Capacitación de los técnicos OPE:** se sigue formando de manera especializada a los técnicos OPE en gestión de fondos europeos, justificación, captación y redacción de propuestas, entre otros. Se organiza en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia un curso de formación in house de 2 días sobre "Preparación

de propuestas para proyectos colaborativos de Horizon2020", dirigido a gestores e investigadores de la ULPGC, despertando gran interés con alrededor de 89 inscripciones para un máximo de 30 plazas. Fruto de esta acción formativa surgieron varias propuestas que fueron presentadas a convocatorias diversas de H2020, una de las cuales de éxito y que fue financiada por la CE.

4. **Fomento y apoyo de la participación activa de la ULPGC en redes y plataformas europeas:** pertenencia a la Red WEGEMT; la Red EUROMARINE; AESOP; ARTEMIS-IA; EATIP. Además, se sigue fomentando la participación de la ULPGC en Acciones COST, donde actualmente hay participación de investigadores de la ULPGC en al menos 6 acciones desde el año 2014.
5. **Acciones para la atracción de talento:** asistencia a las reuniones semestrales de los Puntos de Contacto Nacionales de la Red EURAXESS España, dando continuidad a las actividades conducentes a la puesta en marcha de la Carta Europea del Investigador y al Código de Conducta para la Contratación de Investigadores, e implementación del Logo HR4R contribuyendo a la estrategia de atracción de talento internacional a la ULPGC. La ULPGC asiste a la **8ª Conferencia Bienal EURAXESS**, celebrada en La Haya del 15 al 17 de mayo 2017, donde se dieron cita representantes de todos los nodos EURAXESS en Europa y resto del mundo.

Durante 2017, la ULPGC participó en la solicitud de 31 propuestas europeas, de las cuales 6 fueron financiadas por la Comisión Europea.

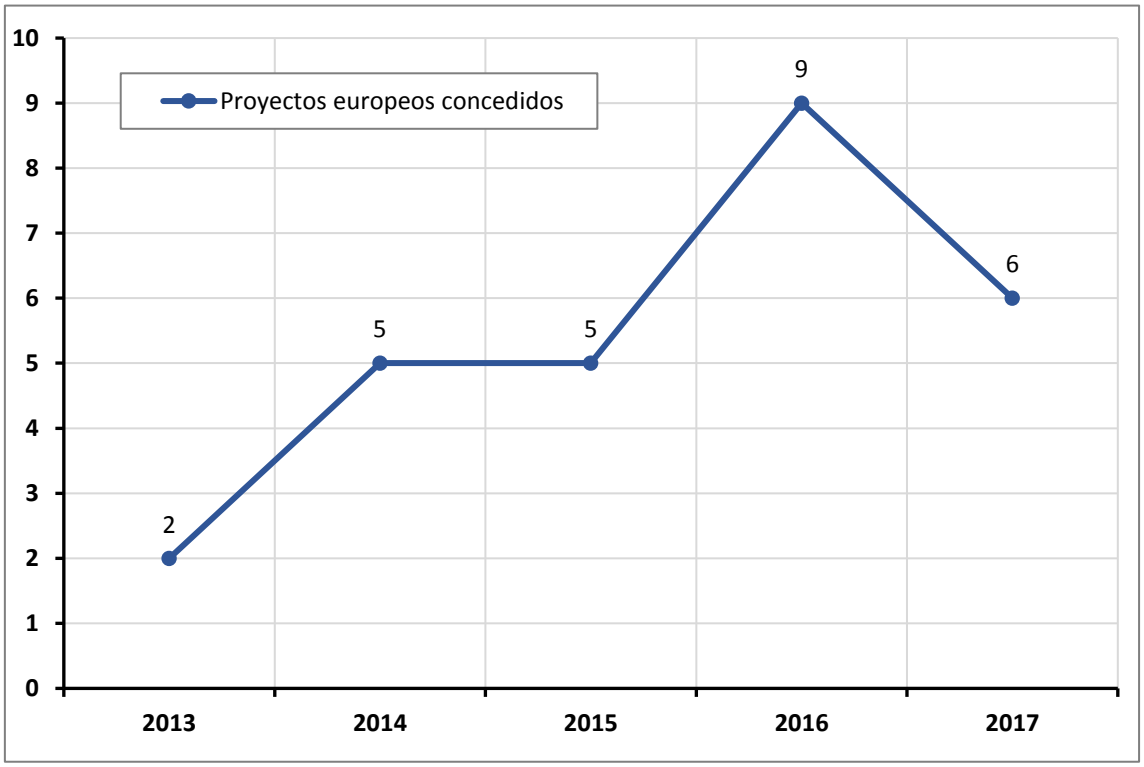
Tabla 6.1. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2017

PROGRAMA	CALL/TOPIC	ACRÓNIMO	TÍTULO	IP	COORDINADOR
H2020	SC5-06-2016-2017	SOCLIMPACT	DownScaling CLImate imPACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.	Carmelo J. León González	ULPGC
H2020	LCE-04-2017	OSMOSE	Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for European electricity	José Juan Hernández	RTE RESEAU DE TRANSPORT DE ELECTRICITE SA (RTE)
H2020	MSCA-ITN-2017-ETN	VISION	European Training Network on Visible light based Interoperability and Networking	Rafael Pérez Jiménez	ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE
DG EASME	Action 1.2.1.6 - Maritime Spatial Planning	MarSP	Macaronesian Maritime Spatial Planning	Ricardo Haroun Tabraue	FUNDO REGIONAL PARA A CIÊNCIA E TECNOLOGIA (FRCT)
H2020	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	BIONICVEST	European development of Bionics Vestibular implant for Bilateral Vestibular dysfunction	Jorge Cabrera Gámez	SERVICIO CANARIO DE SALUD
H2020	H2020-MSCA-ITN-2017	BIOMEDAQU	Aquaculture meets Biomedicine: Innovation in Skeletal Health research	Marisol Izquierdo López	UNIVERSITE DE LIEGE

En la tabla 6.2., y en su gráfica correspondiente 6.2.a, se refleja claramente la evolución anual del número de proyectos concedidos donde participa la ULPGC, se trata de un buen indicador del esfuerzo competitivo en investigación que se está realizando a nivel institucional a través de la Oficina de Proyectos Europeos que realiza una asistencia técnica y preparación de propuestas a nuestros investigadores.

Tabla 6.2. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Proyectos europeos concedidos	2	5	5	9	6



Grafica 6.2.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2013-2017

La web de la OPE (www.ope.ulpgc.es), permite hacer visible los servicios de la Oficina y llegar a un número mayor de destinatarios y usuarios finales de la misma.

6.2. Acciones de transferencia e innovación

En relación con la transferencia tecnológica o el fomento del flujo del conocimiento entre empresas y Universidad, se han realizado diversos contactos con importantes empresas a efectos de incrementar sus lazos con la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico (FCPCT). Con la firme convicción de conseguir una clara apuesta conjunta, entre la FCPCT, los institutos universitarios de investigación y las empresas instaladas en la FCPCT, con el objetivo de conseguir establecer las futuras colaboraciones para el desarrollo conjunto de proyectos.

A lo largo del 2017, y a través de la **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)**, se han producido contactos por un lado con 46 empresas y emprendedores, se han iniciado 27 contactos entre empresas e investigadores o entre empresas y empresas tecnológicas para demandas tecnológicas de empresas y se han gestionado acuerdos y convenios con 129 empresas y entidades públicas.

Se han potenciado las actividades de apoyo y asesoramiento a empresas y emprendedores. Parte de dicho asesoramiento se ha centrado en la búsqueda de financiación para emprendedores y otra en la búsqueda de colaboraciones para la realización de proyectos, habiéndose asistido a un total de 32 emprendedores y empresas en búsqueda de financiación.

Se ha participado en el proyecto Red CIDE, coordinado por la Red CIDE, para el impulso de la transferencia entre Universidad y empresa, con el perfil de CIDE de Apoyo Tecnológico y Transferencia.

En 2017 ha cobrado particular importancia el trabajo con emprendedores gracias al proyecto INNOVA, Crea tu Empresa Innovadora, en el que se ha formado en emprendimiento en tres sectores emergentes (economía azul, economía social y economía verde) a 38 personas, de las cuales 24 han conseguido trabajo por cuenta ajena o propia.

Se mantiene un sistema de vigilancia competitiva dirigido a los investigadores ULPGC y empresas con las que se mantiene relación, enviando una media de 15 a 20 noticias semanales personalizando los boletines según el investigador, grupo de investigación o empresa, incluyendo mención especial a noticias totalmente personalizadas. BORRADO UN FRAGMENTO: novedad incluida en 2016.

Durante el ejercicio 2017 se ha continuado prestando asesoramiento en materia de propiedad industrial e intelectual, a través de la Oficina de Propiedad Intelectual e Industrial, con más de 90 consultas atendidas a la comunidad universitaria, estudio de convenios y/o acuerdos con empresas en los que se compromete los resultados de investigación de la ULPGC; así como la gestión y seguimiento de los expedientes en activo de años anteriores. Teniendo en 2017 un total de 9 solicitudes de patentes nacionales, 1 modelos de utilidad nacionales, 3 solicitudes internacionales de patente (PCT), 1 marca solicitada todas estas solicitudes de Expedientes de titularidad ULPGC. En 2017 se firmó 1 Contrato de Transferencia de solicitud de patente firmado con una multinacional. Desde la Oficina de Propiedad Industrial se han realizado 7 actividades formativas en materia de propiedad industrial destinada a la comunidad universitaria.

Se han organizado también eventos para empresas y para fomentar la colaboración entre empresas e investigadores, tales como la Presentación de Líneas de Apoyo Financiero a Empresas, con la colaboración de ENISA y SPEGC; diferentes ediciones de "Encuentros Tecnológicos", en colaboración con SPEGC; la mesa redonda "I+D+i, la clave para el desarrollo empresarial", en donde se confrontaron opiniones y perspectivas de ACIISI, Sodecan, empresas consultoras como F. Iniciativas o ARISTOS Innovation Consulting, empresas como TBN, Ingeniería de Mantenimiento Industrial y Servicios, e investigadores ULPGC.

En el apartado de la divulgación científica y la promoción de vocaciones científicas, se ha organizado y coordinado para la provincia de Las Palmas el Campus de la Ciencia y la Tecnología de Canarias y la participación de la ULPGC en las Semanas de la Ciencia y la Innovación de Canarias.

6.3. Programa de cátedras

Las Cátedras constituyen un programa de patrocinio de diversas instituciones y empresas para el desarrollo de iniciativas universitarias, que abarcan distintos campos relacionados con la ciencia, las relaciones internacionales, las nuevas tecnologías o el apoyo a los estudiantes y los jóvenes egresados.

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria cuenta con las siguientes Cátedras:

- **Cátedras Unesco**, las áreas de actuación y conocimiento de las Cátedras UNITWIN/UNESCO se encuentran en la educación, los derechos humanos, el desarrollo cultural, el medioambiente, las ciencias e ingeniería, las comunicaciones, siendo los principales beneficiarios de esta iniciativa los países en desarrollo. Estas cátedras son:
  - Cátedra UNITWIN-UNESCO en Gestión Ambiental y de los Recursos Marinos en Áreas Litorales.
  - Cátedra UNITWIN-UNESCO de Planificación Turística y Desarrollo Sostenible. En el marco de esta cátedra se crea la Red UNITWIN "ISA", Red de universidades en islas de lengua y cultura luso-española.
  - Cátedra UNITWIN-UNESCO de Informática y Tecnologías de la Información a Desarrollar en la Región Noroccidental de África.
  - Cátedra UNITWIN-UNESCO de Investigación, Planificación y Desarrollo de Sistemas Locales de Salud. (IPSILOS).
  - Cátedra UNESCO de Derechos Humanos y Democracia.
- **Cátedra Pérez Galdós**, tiene como meta aplicar los principios científicos de excelencia que la motivan al mejor conocimiento y entendimiento de la

personalidad y el legado de Benito Pérez Galdós, en el espacio científico de la Casa-Museo Pérez Galdós en virtud de un convenio entre la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y el Cabildo de Gran Canaria.

- **Cátedra Telefónica,** constituye un programa de patrocinio de la empresa Telefónica S.A. hacia iniciativas de universidades españolas, en torno al uso de las TIC en determinadas áreas de interés. Se potencia el carácter abierto y colaborativo de la Cátedra, con un sistema basado en concursos de ideas anuales, mediante el cual los responsables de la ULPGC pueden canalizar ideas que encajen con la misión general de la Cátedra.

  Esta cátedra además es promotora del evento Hack for Good. Se trata de un hackaton pionero en España, que se organiza simultáneamente en el mes de marzo junto a otras 11 universidades españolas. En este evento se plantean soluciones a retos con marcado carácter social, que son premiados a través de los grupos de estudiantes que se organizan.
- **Cátedra Bancaja Jóvenes Emprendedores**, tiene como objetivo el fomento del espíritu y la vocación empresarial de los jóvenes universitarios, respaldando las iniciativas emprendedoras y la generación de nuevos proyectos empresariales en el territorio español.
- **Cátedra Endesa Red** asume bajo su responsabilidad, la ejecución del programa de actividades en el entorno de las titulaciones más cercanas a la temática de las redes eléctricas, mediante el análisis y solución de problemas reales de la industria eléctrica, fomento y desarrollo de programas de postgrado en el ámbito del sector eléctrico, concesión de becas y ayudas, celebración de seminarios, conferencias y encuentros de especialistas, y ejecución y dirección de proyectos de fin de carrera como tesis doctorales en las materias relacionadas con la cátedra.
- **Cátedra de Tecnologías Médicas** además de educar y promover el uso y el desarrollo de tecnología aplicada a la Sanidad, también promueve la implicación y conocimiento de la tecnología utilizada en medicina entre los estudiantes de estudios de grado técnicos (ingeniería de telecomunicación, informática, etc,).
- **Cátedra Fundación Disa-ULPGC** cuyo principal objeto es el fomento del espíritu y la vocación empresarial, respaldando las iniciativas emprendedoras, el asociacionismo y la generación de nuevos proyectos empresariales en el territorio español.

Entre las actividades que desarrolla la Cátedra destaca la organización de actividades formativas de base emprendedora que fomenten el asociacionismo, tales como seminarios, jornadas, ciclos de conferencias o clases magistrales.

- **Cátedra del Régimen Económico y Fiscal de Canarias** tiene como objetivo principal el estudio del Régimen Económico y Fiscal de Canarias, a través de tres líneas principales de actuación:
  - La difusión del REF entre los universitarios de la ULPGC.
  - La incorporación de los avances en la fiscalidad de las regiones ultraperiféricas en el texto del REF.
  - El contacto directo con las necesidades que en cada momento deben ser cubiertas con el REF.
- **Cátedra Lopesan** constituye un marco de colaboración entre Interhotelera Española S. A. y la Universidad para el cumplimiento de los objetivos y líneas prioritarias de actividad que se focalizan en la investigación, innovación y transferencia en materia de servicios orientados en gran medida al desarrollo del turismo, acuerdos específicos para la elaboración e implantación de un modelo de gestión de la innovación, colaboración en el desarrollo de proyectos, actuaciones conjuntas enfocadas a la integración de las necesidades empresariales a través del conocimiento generado en la ULPGC de sus estudiantes y egresados, actuaciones conjuntas en el ámbito de la Responsabilidad Social Corporativa, en el ámbito de la sostenibilidad, y en el ámbito de la Formación Continua y carrera profesional.

7. Plan Propio de Investigación

La ULPGC ha continuado con los diversos planes de incentivación de la investigación que se destinan especialmente a los Grupos de Investigación consolidados, con el objetivo de impulsar y orientar la investigación de acuerdo con los criterios que se utilizan en la evaluación externa de la investigación y en la financiación que recibe la Universidad. En este mismo sentido, la ULPGC mantiene sus programas propios postdoctorales a concurso público nacional e internacional, con el fin de incorporar a los mejores investigadores.

Los resultados de las convocatorias del Programa Propio de Investigación de la ULPGC se detallan a continuación:

a) ***Proyectos precompetitivos.*** Con esta convocatoria, la ULPGC estimula la participación del profesorado universitario en tareas de investigación,

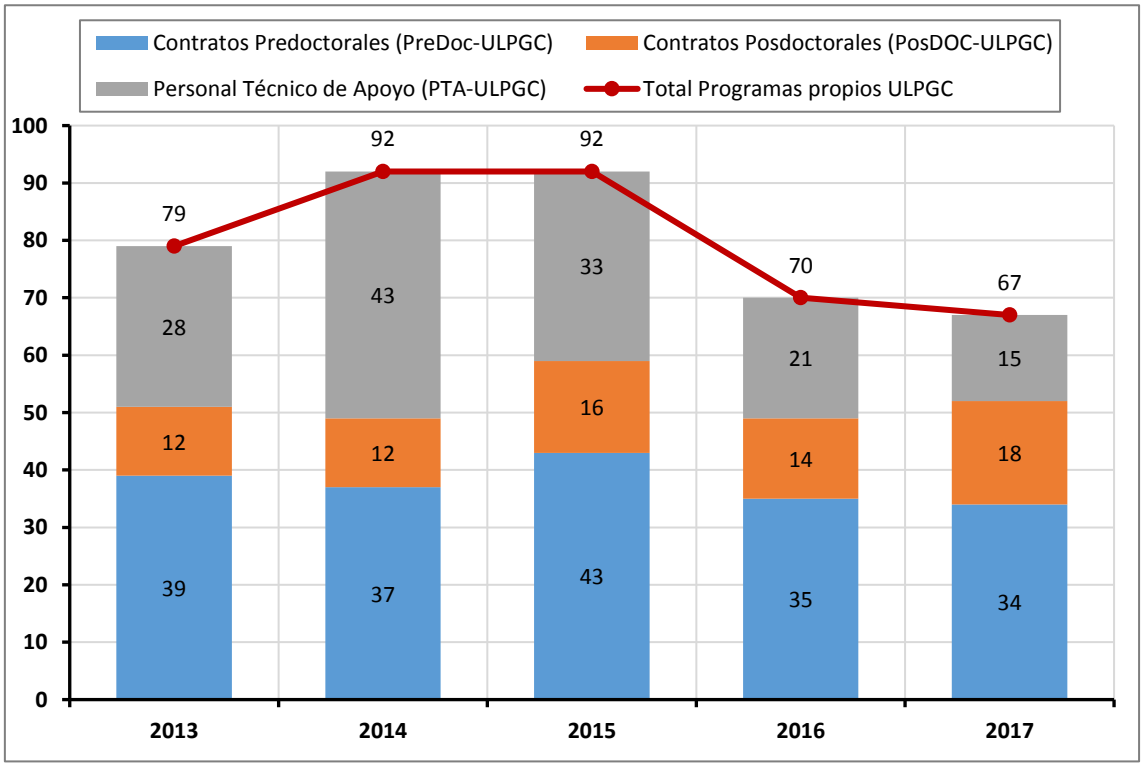
facilita a los profesores doctores noveles la puesta en marcha de nuevos proyectos o líneas de investigación básica o aplicada con interés estratégico, en el seno de un grupo de investigación consolidado, incentiva la incorporación de investigadores al sistema competitivo de captación de recursos externos, favoreciendo la colaboración multidisciplinaria real en estos grupos.

b) ***Recursos humanos***. Para facilitar la captación de talento desde la ULPGC estas ofertas públicas se completan con las convocatorias competitivas públicas de los programas propios de la ULPGC en RRHH de Investigación. Existen tres modalidades:

- Contratos Predoctorales (PreDoc- ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos de Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC) (duración: 2 años)

Tabla 7.1. Contratos Postdoctorales, Predoctorales y RRHH procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2013-2017)

	Nº de contratos				
RRHH investigación por origen de financiación	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC)	39	37	43	35	34
Contratos Postdoctorales (PosDOC-ULPGC)	12	12	16	14	18
Total Contratos	**51**	**49**	**59**	**49**	**52**
Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC)	28	43	33	21	15
Total Programas propios ULPGC	**79**	**92**	**92**	**70**	**67**



Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC 2013-2017

Justo en los periodos más críticos se ha realizado un esfuerzo presupuestario mayor por parte de la ULPGC para cubrir la disminución de financiación externa proveniente de organismos gestores de la I+D+i nacionales y autonómicos.

En la gráfica 7.1.a. se visualiza la evolución de los RRHH de investigación procedente de los programas propios de la ULPGC.

ANEXO I: Grupos de Investigación NO adscritos a Institutos Universitarios

Grupo: Actividad Translatoria, Interculturalidad y Literatura de Viajes

Dirección

Departamento de Filología Moderna
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

marcos.sarmiento@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cela	Gutiérrez	Cristina
Darias	Marrero	Agustín Santiago
Durand	Guiziou	Marie Claire
García	Morales	María Goretti
Lee	Lee	Xavier Li Tah
Marcelo	Wirnitzer	Gisela
Monterde	Rey	Ana María
Morales	López	Juan Rafael
Pascua	Febles	Isabel
Sarmiento	Pérez	Marcos Antonio
Socorro	Trujillo	María Karina
Witte		Heidrun

Publicaciones

Capítulos de Libros

Darias-Marrero, A. (2017): Interpretación de conferencias en las relaciones canario-africanas: Casa África. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 229-250. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

García Morales, G:. (2017): Intérpretes en la bibliografía sobre la Inquisición en Canarias. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 169-195. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Lee, X. (2017): San Mao y la traducción de Mafalda al chino en las Islas Canarias. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 107-124. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Santana García, M. C.; G. García Morales (2017): Aplicaciones de traducción médica en el aula y en el ámbito profesional. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 293-298. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Sarmiento Pérez, M. (2017): El codiciado título de intérprete de la Inquisición: el caso de Honorado Estacio. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 197-228. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Socorro Trujillo, M. K. (2017): En torno a la traducción al español de los informes consulares británicos sobre Canarias (1854-1914): un documento histórico de carácter comercial. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 87-106. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Marcelo-Wirnitzer, G. (2017): Textos, traducciones y traductores de la primera crónica de la conquista de Canarias: le Canarien. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 29-58. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Monterde Rey, A. M.; M. Sarmiento Pérez (2017): Sobre la traducción al español de la primera descripción geológica del Archipiélago Canario: physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln. En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 59-85. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Witte, H. (2017): Die vermittlung kultureller selbst- und fremdbilder in modernen übersetzungen historischer reiseberichte. Translatologische überlegungen zu Hermann Christ: eine frühlingsfahrt nach den Canarischen inseln (1886). Un viaje a Canarias, en primavera (1998). En *Historia de la traducción y de la interpretación en Canarias* (Sarmiento Pérez, M.), pp. 125-148. Madrid (España): Síntesis (ISBN: 978-84-9171-044-8).

Grupo: Alimentación nutrición animal Desarrollo Rural y Economía Agraria (ATADE)

Dirección

Patología Animal, Producción
Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo

myriam.rodriguezventura@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barbera	Mejias	Marta
Castañón	Rodríguez	José Ignacio
Flores	Mengual	María Pastora
Rodríguez	Ventura	Myriam
Suárez	Ramírez	Lourdes

Grupo: Análisis de Imagen e Ingeniería de Software (AIIS)

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

javier.sanchezperez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Monzon	Lopez	Nelson
Ortega	Trujillo	Sebastián Eleazar
Salgado	de la Nuez	Agustín
Sánchez	Pérez	Javier
Santana	Almeida	Jaisiel A.
Santana	Núñez	José Miguel
Trujillo	Pino	Agustín Rafael

Publicaciones

Capítulos de Libros

Santana, J. M.; J. Wendel; A. Trujillo; J. P. Suárez; A. Simmons; A. Koch (2017): Multimodal location based services-semantic 3D city data as virtual and augmented reality. En *Progress in location-based services 2016* (Gartner G.; H. Huang), pp. 329-353.Springer (ISBN: 978-3-319-47288-1).

Artículos

Sánchez, J. (2017): Midway video equalization. *Image Processing On Line*, **7**, pp. 65-80.

Sánchez, J. (2017): Comparison of motion smoothing strategies for video stabilization using parametric models. *Image Processing On Line*, **7**, pp. 309-345.

Grupo: Análisis Funcional y Ecuaciones Integrales

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas
Correo

kishin.sadarangani@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Caballero	Mena	Josefa
Cabrera	Ortega	Ignacio José
Harjani	Saúco	Jackie Jerónimo
López	Brito	María Belén
Rocha	Martín	Juan
Sadarangani	Sadarangani	Kishin Bhagwands

Proyectos de Investigación

Título: Existencia y unicidad de soluciones en ecuaciones integrales, funcionales y diferenciales mediante puntos fijos.
Investigadores: Harjani, J.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Cabrera, I. J.; J. Harjani; B. López; K. Sadarangani (2017): Space of functions with growths tempered by a modulus of continuity. En *Advances in nonlinear analysis via the concept of measure of noncompactness* (Banás, J.; M. Jleli; M. Mursaleen; B. Samet; C. Vetro), pp. 181-214. República de Singapur: Springer (ISBN: 978-981-10-3721-4).

Artículos

Caballero, J.; M. A. Darwish; K. Sadarangani (2017): Positive solutions in the space of Lipschitz functions for fractional boundary value problems with integral boundary Conditions. *Mediterranean Journal of Mathematics*, **14**, pp. 201-201.

Cabrera, I. J.; B. López; K. Sadarangani (2017): Lyapunov type inequalities for a fractional two-point boundary value problem. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, **40**, 10, pp. 3409-3414.

Cabrera, I. J.; K. Sadarangani; B. Samet (2017): Hartman–Wintner-type inequalities for a class of nonlocal fractional boundary value problems. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, **40**, 1, pp. 129-136.

Choudhury, B. S.; P. Maity; K. Sadarangani (2017): A best proximity point theorem using discontinuous functions. *Journal of Convex Analysis*, **24**, 1, pp. 41-53.

Sadarangani, K.; B. Samet (2017): Solvability of a fractional functional equation arising in some epidemic models. *Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, **10**, pp. 1767-1785.

Grupo: Análisis Matemático de Imágenes (AMI)

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas
Correo

luismiguel.alvarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Flores	Miguel
Alvarez	León	Luis Miguel
Cuenca	Hernández	Carmelo
Esclarín	Monreal	Julio
Frery		Alejandro C.
Gómez	Déniz	Luis
González	Sánchez	Esther
Henríquez	Castellano	Pedro
Mazorra	Manrique De Lara	Luis
Morel		Jean-Michel
Santana	Cedrés	Daniel Elias

Proyectos de Investigación

Título: Nuevos modelos matemáticos para la segmentación y clasificación en imágenes.
Investigadores*:* Álvarez, L.; L. Gómez.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Álvarez, L. (2017): Corner detection using the affine morphological scale space. *Lecture Notes in Computer Science*, **10302**.

Álvarez, L.; E. González; J. Esclarín; L. Gómez; M. Alemán-Flores; A. Trujillo; C. Cuenca; L. Mazorra; P. G. Tahoces; J. M:. Carreira (2017): Robust detection of circles in the vessel contours and application to local probability density estimation. *Lecture Notes in Computer Science*, **10552**.

Álvarez, L. .; A. Trujillo; A. Cuenca; E. González; J. Esclarín; L. Gómez; L. Mazorra; M. Alemán-Flores; P. G. Tahoces; J. M. Carreira (2017): Tracking the aortic lumen geometry by optimizing the 3D orientation of its cross-sections. *Lecture Notes in Computer Science*, **10434**.

Gómez, L.; L. Álvarez; L. Mazorra; A. C. Frey (2017): Fully PolSAR image classification using machine learning techniques and reaction-diffusion systems. *Neurocomputing*, **255**, pp. 52-60.

Gómez, L.; R. Ospina; A. C. Frery (2017): Unassisted quantitative evaluation of despeckling filters. *Computer Vision and Pattern Recognition*, **9**, 389, pp. 1-23.

Santana-Cedrés, D.; L. Gómez; M. Alemán-Flores; A. Salgado; J. Esclarín; L. Álvarez (2017): Estimation of the lens distortion model by minimizing a line reprojection error. *IEEE Sensors Journal*, **17**, 9, pp. 2848-2855.

Santana-Cedrés, D.; L. Gómez; M. Alemán-Flores; A. Salgado; J. Esclarín; L. Mazorra; L. Álvarez (2017): Estimation of the lens distortion model by minimizing a line reprojection error. *IEEE Sensors Journal*, **17**, 9, pp. 2848-2855.

Santana-Cedrés, D.; L. Gómez; M. Alemán-Flores; A. Salgado; J. Esclarín; L. Mazorra; L. Álvarez (2017): Automatic correction of perspective and optical distortions. *Computer Vision and Image Understanding*, **161**, pp. 1-10.

Vieira, L. H. P.; A. Pagnoca; F. Milloni; R. A. Barbieri; R. P. Menezez; L. Álvarez; L . G. Déniz; D. Santana-Cedrés; P. R. P. Santiago (2017): Tracking futsal players with a wide-angle lens camera: accuracy analysis of the radial distortion correction based on an improved Hough transform algorithm. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization*, **5**, 3, pp. 221-231.

Grupo: Anatomía Aplicada y Herpetopatología

Dirección

Dpto. de Morfología
Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo

alberto.arencibia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arencibia	Espinosa	Alberto
González	Romano	Nelson
Orós	Montón	Jorge Ignacio
Rodríguez	Navarro	José Luis

Publicaciones

Artículos

Bao, H. J.; Q. S. Chen; Z. H. Su; C. S. Xu; A. Arencibia; E. Rodríguez-Ponce; J. R. Jáber (2017): The study of microanatomy of intestinal epithelium in the Chinese soft-shelled turtle (*Pelodiscus sinensis*). *Iran Journal of Veterinary Research*, **18**, 4, pp. 282-286.

Montesinos, A.; M. Ardiaca; J. A. Gilabert; C. Bonvehi; J. Orós; T. Encinas (2017): Pharmacokinetics of meloxicam after intravenous, intramuscular and oral administration of a single dose to African grey parrots (*Psittacus erithacus*). *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **40**, 3, pp. 279-284.

Grupo: Arquitectura y Paisaje

Dirección

Expresión Gráfica y Proyectos Arquitectónicos
Edificio de Arquitectura
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jm.palerm@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Rohner	Evelyn
Arjona	Montesdeoca	Juan Carmelo
Feo	Ojeda	Manuel José
García	Sánchez	Héctor Julián
González	Galván	Domingo Jacobo
González	García	María Luisa
González	Pérez	Juan Antonio
Llorca	Afonso	Eva María
Lombardo		Marianna
Manzano	Cabrera	Jorge Luis
Martin	del Toro	Eduardo
Narbona	Flores	Rocio
Ortega	Andrade	Francisco
Palerm	Salazar	Juan Manuel
Pérez	Cabrera	Juan Rafael
Romera	García	Pedro Nicolás
Ruiz	Martínez	Ángela
Salcedo	García	Juan Pedro
Sixt		Constanze Solvejg
Sosa	Diaz-Saavedra	José Antonio

Grupo: Biomaterials and Biomechanics Research Group (BBRG).

Dirección

Edificio de Ingenierías
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas
Correo

alejandro.yanez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cárdenes	Martín	Juan Francisco
Cuadrado	Hernández	Alberto
Garcés	Martín	Gerardo
Martel	Fuentes	Óscar
Monopoli		Donato
Pérez	Alonso	David
Quintana	Santana	José Manuel
Ruiz	García	Alejandro
Thams	Baudot	Carlos Brynulf
Yánez	Santana	Manuel Alejandro

Proyectos de Investigación

Título: Mejora de la osteointegración de estructuras porosas de titanio mediante la optimización del diseño y modificación superficial con recubrimiento polimérico.
Investigadores: Yánez, A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Martel, O.; A. Yánez; J. M. Quintana; . Ruiz-García (2017): Evaluación de los conceptos básicos necesarios para diseño de máquinas. ¿Qué estamos haciendo mal?. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 237-242. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Quintana Santana, J. M.; A. Ruiz-García; O. Martel; A. Yánez; A. Cuadrado (2017): Diseño de un test para la evaluación de la enseñanza-aprendizaje de conceptos básicos de cinemática y cinética. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 95-100. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Cuadrado, A.; A. Yánez; O. Martel; S. Deviaene; D. Monopoli (2017): Influence of load orientation and of types of loads on the mechanical properties of porous Ti6Al4V biomaterials. *Material and Desing*, **135**, pp. 309-318.

Fariña-Castro, R.; C. Roque-Castellano; J. Marchena-Gómez; A. Rodríguez-Pérez (2017): Five-year survival after surgery in nonagenarian patients. *Geriatrics and Gerontology International*, **17**, 12, pp. 2389-2395.

Garcés, G. L.; A. Yánez; A. Cuadrado; O. Martel (2017): Influence of the number and position of stripped screws on plate-screw construct biomechanical properties. *Injury*, **48**, supp 6, pp. s54-s59.

Herrera-Pérez, M.; M. J. Gutiérrez-Morales; A. Guerra-Ferraz; J. L. Pais-Brito; J. Boluda-Mengod; G. L. Garcés (2017): Locking versus non-locking one-third tubular plates for treating osteoporotic distal fibula fractures: a comparative study. *Injury*, **48**, supp 6, pp. s60-s65.

Ruiz-García, A.; J. Feo-García (2017): Operating and maintenance cost in seawater reverse osmosis desalination plants. Artificial neural network based model. *Desalination and Water Treatment*, **73**, pp. 73-79.

Ruiz-García, A.; J. Feo-García (2017): Antiscalant cost and maximum water recovery in reverse osmosis for different inorganic composition of groundwater. *Desalination and Water Treatment*, **73**, pp. 46-53.

Ruiz-García, A.; J. Feo-García (2017): Estimation of maximum water recovery in RO desalination for different feedwater inorganic composition. *Desalination and Water Treatment*, **70**, pp. 34-45.

Ruiz-García, A:.; N. Melián-Martel; I. Nuez (2017): Short review on predicting fouling in RO desalination. *Membranes*, **7**, 4, pp. 62.

Grupo: Derecho de la Integración

Dirección

Edificio de Ciencias Jurídicas
C/ Saulo Torón, s/n
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

ignaciodiazdelezcano.sevillano@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Díaz de Lezcano	Sevillano	Ignacio
Falcón	Martínez de Marañon	Ana María
Godoy	Domínguez	Luis Alberto
Jordán	Almeida	Sonia
Olivares	Torres	Juan José
Ortega	Melián	Carlos Gustavo
Pérez	Rodríguez	María del Carmen
Pérez	Martín	Lucas Andrés
Puche	Ramos	Aurelio
Santana	Navarro	Francisco Leopoldo
Viejo	Ximenez	José Miguel

Publicaciones

Artículos

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Servidumbre voluntaria de paso. Constitución por título. El contenido y alcance de los derechos y obligaciones de los predios dominante y sirviente vienen determinados por el título constitutivo (art. 598 CC). *Anuario de Derecho Civil*, **40**, 3, pp. 1359-1360.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Contrato de compraventa. Retracto de comuneros. Subrogación del retrayente en la entera posición contractual del comprador retraído. La interpretación del contrato ha de hacerse como si hubiese sido redactado por el propio retrayente. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1333-1335.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Derecho concursal. Créditos con privilegio especial. Significado del inciso final del artículo 91.1.6.ª LC (redactado conforme la Ley 38/2011, de 10 de octubre). Interpretación literal del precepto: se refiere a la prenda en garantía de créditos futuros sin incluir a la prenda de créditos futuros. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1332-1333.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Ley de Crédito al Consumo (Ley 7/1995, de 23 de marzo). Determinación de su ámbito de exclusión por la cuantía del contrato de crédito al consumo: el límite cuantitativo previsto en el artículo 2.1.a) resulta aplicable sobre el importe del crédito destinado a financiar cada acto de consumo diferenciable por su naturaleza y objeto, aunque sean financiados a través de un único contrato. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1341-1343.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L.. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Concurso de acreedores. Calificación: limitación del ámbito de conocimiento de la sección de calificación reabierta por incumplimiento o imposibilidad de cumplimiento del convenio a la imputabilidad de la frustración de su cumplimiento al deudor concursado. Fijación de doctrina legal. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1329-1330.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; I. Ruiz Arranz (2017): Contrato de arrendamiento. Subarriendo de naves industriales. Extinción anticipada del contrato por voluntad del subarrendatario. Interpretación de las cláusulas del contrato. No es cláusula penal la que establece en los casos de resolución unilateral el pago de todas las cantidades correspondientes a rentas y gastos que se habrían devengado hasta la fecha de finalización del contrato. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 2, pp. 914-914.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz (2017): Contratos. Adquisición de productos financieros complejos (participaciones preferentes). Cómputo del plazo para el ejercicio de la acción de anulabilidad del contrato. Doctrina de la actio nata. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 2, pp. 894-898.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Concurso de acreedores. Resolución de contratos con obligaciones recíprocas pendientes de cumplimiento. Artículo 61.2 LC: restitución e indemnización de daños y perjuicios. Solo cuando se acredite efectivamente la existencia del perjuicio y el contrato no contenga otras previsiones al respecto. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1330-1331.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro; I. Vargas Brand (2017): Contratos. Enriquecimiento injusto. Requisito de inexistencia de causa del desplazamiento patrimonial. Doctrina jurisprudencial. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 3, pp. 1344-1345.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz (2017): Concurso de acreedores. Arrendamiento financiero o leasing. Naturaleza del crédito derivado de las cuotas de leasing vencidas tras la declaración del concurso. La naturaleza sinalagmática de las obligaciones derivadas del contrato de leasing. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 2, pp. 910-912.

Cabanillas Sánchez, A.; N. Díaz de Lezcano Sevillano; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; I. Vargas Brand (2017): Derecho al honor, intimidad personal y familiar y propia imagen. Colisión con la libertad de información y de expresión. Ponderación de ambos derechos. Mayor protección del derecho a la intimidad cuando lo que es objeto de información u opinión son aspectos relativos a la vida íntima o sexual de las personas. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 4, pp. 1789-1867.

Cabanillas Sánchez, A.; N. Díaz de Lezcano Sevillano; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; I. Vargas Brand (2017): Servidumbre de paso. Constitución por destino del padre de familia. Naturaleza jurídica. La servidumbre del artículo 541 CC constituye un supuesto de constitución tácita o voluntaria. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 4, pp. 1826-1831.

Cabanillas Sánchez, A.; N. Díaz de Lezcano Sevillano; I. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; I. Vargas Brand (2017): Contrato de seguro. Seguro de daños. Doctrina jurisprudencial sobre la interpretación y aplicación del artículo 20.8.ª LCS sobre la existencia de causa justificada que excluya el retraso culpable y exonere al asegurador del recargo previsto en la norma: la simple existencia de un proceso judicial no supone que la compañía asegurada pueda eximirse de su deber de pago o consignación de las cantidades reclamadas. *Anuario de Derecho Civil*, **70**, 4, pp. 1811-1814.

Pérez Martín, L. A. (2017): Exclusión del estatuto de refugiado por participación en actividades terroristas. STJUE de 31 de enero de 2017, asunto C-573/14: Louani (1). *La Ley Unión Europea*, 48.

Grupo: Economía de la Salud y Políticas Públicas (ECOSALUD)

Dirección

Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión
Edificio de Ciencia Empresaciales y Económicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

beatriz.lopezvalcarcel@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barber	Pérez	Patricia Lucía
Bautista	Quintana	María del Carmen
Dávila	Quintana	Carmen Delia
González	Betancor	Sara M.
González	López-Valcárcel	Beatriz
Pinilla	Domínguez	Jaime
Rodríguez	Caro	Alejandro Manuel
Rodríguez	Feijoó	Santiago
Rodríguez	Mireles	Silvia
Tejera	Gil	Margarita
Vallejo	Torres	Laura

Proyectos de Investigación

Título: Encaje público-privado en sanidad: calidad, sostenibilidad y cambios del modelo español.
Investigadores: G. López-Valcárcel, B.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

G. López-Valcárcel, B. (2017): Eficiencia y sostenibilidad en la gestión clínica. *Revista de Calidad Asistencial*, **32**, 2, pp. 63-124.

G. López-Valcárcel, B.; J. Librero; A. García-Sempere; L. M. Peña; S. Bauer; J. Puig-Junoy; J. Oliva; S. Peiró; G. Sanfélix-Gimeno (2017): Effect of cost sharing on adherence to evidence based medications in patients with acute coronary syndrome. *Hearth*, **103**, 14, pp. 1082-1088.

G. López-Valcárcel, B.; J. L. Jiménez; J. Perdiguero (2017): Danger: Local corruption is contagious!. *Journal of Policy Modeling*, **39**, 5, pp. 790-808.

González-Betancor, S. M.; P. Dorta-González (2017): An indicator of the impact of journals based on the percentage of their highly cited publications. *Online Information Review*, **41**, 3, pp. 398-411.

Harris, J. E.; B. G. López-Valcárcel; P. Barber; V. Ortún (2017): Allocation of residency training positions in Spain: contextual effects on specialty preferences. *Health Economics*, **26**, 3, pp. 371-386.

Panetta, J.; B. G. López-Valcárcel (2017): El gradiente social de la obesidad en España: ¿qué sabemos y qué deberíamos saber?. *Icade: Revista de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales*, 99, pp. 45-68.

Grupo: Educación Inclusiva

Dirección

Departamento de Educación
C/ Juana de Arco, 1
35004 Las palmas de Gran Canaria
Correo

rafael.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Falcón	Jesús
Alonso	Sánchez	José Alexis
Betancor	León	Miguel Ángel
Calcines	Piñero	María Ascensión
Guerra	Santana	Mónica
Marchena	Gómez	María Rosa
Martín	Quintana	Juan Carlos
Rodrigo	López	María José
Santana	Hernández	Rafael

Publicaciones

Artículos

Calcines Piñero, M. A.; J. Rodríguez Pulido; J. A. Alemán Flores (2017): El enfoque competencial educativo en el contexto europeo. *El Guiniguada*, **26**, pp. 62-76.

Peake, C.; A. Díaz; C. Artiles (2017): Alphabet writing and allograph selection as predictors of spelling in sentences written by Spanish-speaking children who are poor or good keyboarders. *Journal of Learning Disabilities*, **50**, 5, pp. 543-551.

Santana Hernández, R.; J. A. Alemán Falcón; M. López Torrijo (2017): Leer por placer: ¡lo primero, oír los libros!. *Aula Abierta*, **46**, 0, pp. 83-90.

Grupo: EIT-Economía de las Infraestructuras y el Transporte

Dirección

Facultad de Economía, Empresa y Turismo. Modulo D
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pilar.socorro@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Betancor	Cruz	Ofelia María
Campos	Méndez	Francisco Javier
Cazorla	Artiles	José Manuel
Chica	González	Manuel José
Couce	Montero	María Lorena
Eugenio	Martín	Juan Luís
González	Serrano	María Manuela
Hernández	González	Aday
Herrera		Manuel
Inchausti	Sintes	Federico
Martínez	López	Alba
Mateos	Padorno	Covadonga
Pérez	Granja	Ubai
Pérez	Pérez	Ivone
Rendeiro	Martín-Cejas	Roberto
Rus	Mendoza	Gines De
Socorro	Quevedo	Mª del Pilar
Suárez	Alemán	Ancor
Tichavska		Miluse
Trujillo	Castellano	Lourdes
Valido	Quintana	Jorge

Proyectos de Investigación

Título: Evaluación socioeconómica del impacto de la nueva era digital sobre el turismo y el transporte aéreo.
Investigadores: Eugenio, J. L.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Retos para los puertos y el transporte marítimo en España y en Europa: un análisis económico.
Investigadores: Trujillo, L.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

de Rus, G. (2017): The economic evaluation of major infrastructure projects notes on HSR projects. En *Evaluating high-speed rail. Interdisciplinary perspectives* (Alabalate, D.; G. Bel), pp. 1-16. Londres (Reino Unido): Taylor and Francis Group (ISBN: 978-91-38-23672-7).

Betancor, O.; G. Llobet (2017): Financial and social profitability of HSR in Spain. En *Evaluating high-speed rail. Interdisciplinary perspectives* (Alabalate, D.; G. Bel), pp. 1-23. Londres (Reino Unido): Taylor and Francis Group (ISBN: 978-91-38-23672-7).

Holvad, T.; A. Craps; J. Campos (2017): Environmental performance and implications of high-speed rail. En *Evaluating high-speed rail. Interdisciplinary perspectives* (Alabalate, D.; G. Bel), pp. 1-19. l: Taylor and Francis Group (ISBN: 978-91-38-23672-7).

Artículos

Albalate, D.; J. Campos; J. L. Jiménez (2017): Tourism and high speed rail in Spain: Does the AVE increase local visitors?. *Annals of Tourism Research*, **65**, pp. 71-82.

Arufe-Giraldez, V.; R. Barcala-Fuelos; C. Mateos-Padorno (2017): Programas de deporte escolar en España e implicación de los agentes educativos. *Revista Internacional de Medicina y Clencias de la Actividad Física y el Deporte*, **17**, 67, pp. 397-411.

Higuerey, A.; L. Trujillo; M. M. González (2017): Has efficiency improved after the decentralization in the water in dustryin Venezuela?. *Utilities Policy*, **49**, pp. 127-136.

Pérez, I.; M. M. González; J. L. Jiménez (2017): Size matters? Evaluating the drivers of waste from ships at ports in Europe. *Transportarion Research Part D. Transport and Enviroment*, **57**, pp. 403-412.

Purwanto, A. J.; C. Heyndrickx; J. Kiel; O. Betancor; M. P. Socorro; A. Hernández; J. L. Eugenio-Martín; B. Pawlowska; P. Borkowsky; R. Fiedler (2017): Impact of transport infrastructure on international competitiveness of Europe. *Transportation Research Procedia*, **25**, pp. 2877-2888.

Socorro, M. P.; O. Betancor; G. de Rus (2017): Feasibility and desirability of airport competition: The role of product substitutability and airlines' nationality. *Jorunal of Air Transport Management*, **67**, pp. 224-231.

Tichavska, M.; B. Tovar (2017): External costs from vessel emissions at port: a review of the methodological and empirical state of the art. *Transport Reviews*, **37**, 3, pp. 383-402.

Grupo: Estudios sobre Humanismo Filología y Pervivencia Clásicas y Literatura Canaria

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

antonio.martin@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Almeida	Aguiar	Antonio Samuel
García	Fleitas	María de la Luz
González	Morales	María Belén
Marrero	Henríquez	José Manuel
Martín	Rodríguez	Antonio María
Martín	Rodríguez	Manuel María
Martínez	Sariego	Mónica María
Rodríguez	Díaz	Luis Miguel
Rodríguez	Quintana	José Yeray
Santana	Henríquez	Germán

Publicaciones

Artículos

Almeida Aguilar, A. S. (2017): Johann Heinrich Pestalozzi (1746-1827): biografía literaria y epistolar. *El Guiniguada*, **26**, pp. 18-25.

Laguna Mariscal, G.; J. A:. Gómez Luque; M. M. Martínez Sariego (2017): "Entre golfos anda el juego": el tópico literario del navigium amoris en la poesía goliárdica. *MINERVA. Revista de Filología Clásica*, **30**, pp. 123-152.

Marrero-Henríquez, J. M. (2017): Animal Ethics and Ecology: on talking dogs and other literary forms of animal representation. *Castilla. Estudios de Literatura*, **8**, pp. 258-306.

Grupo: Estudios Socioligüísticos y Socioculturales (ESS)

Dirección

Edificio Millares Carló. Despacho 115
Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

isabel.gonzalezcruz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Álvarez	Carmen Fortunata
Costa	Villaverde	Elisa Isabel
Déniz	Santana	María Jesús
González	de la Rosa	María del Pilar
González	Cruz	María Isabel
Luján	García	Carmen Isabel
Martel	Robaina	Alexis
de la Nuez	Pláceres	Graciela
Pérez	Gil	María del Mar
Rodríguez	Medina	María Jesús
Stalmach	Pajestka	Jadwiga
Vera	Cazorla	María Jesús

Proyectos de Investigación

Título: Discursos, Género e Identidad en un corpus de novela rosa inglesa ambientada en Canarias y otras islas atlánticas.
Investigadores: González-Cruz, M. I.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

González-Cruz, M. I. (2017): Olivia M. Stone y el patrimonio prehispánico grancanario. En *Historias de viajes* (Aragón Rosano, F.).Peter Lang (ISBN: 978-3-0343-3603-1).

Vera-Cazorla, M. J. (2017): La cultura canaria en los textos literarios: símbolos identitarios y estereotipos. En *Identidades culturales y educación. Miradas transnacionales* (González-Pérez, T.).Tirant (ISBN: 978-84-17069-43-8).

Artículos

Crespo-Fernández, E.; C. Luján-García (2017): Anglicisms and word axiology in homosexual language. *Revista Española de Lingüística Aplicada*, **30**, 1, pp. 74-102.

González-Cruz, M. I. (2017): Conciencia sociolingüística e hispanismos en un corpus de novela rosa inglesa. *Pragmatica Sociocultural*, **5**, 2, pp. 125-149.

Luján-García, C. (2017): Anglicisms and their use in an Internet forum addressed to Spanish-speaking teenagers. *Spanish in Context*, **143**, pp. 440-463.

Luján-García, C. (2017): Analysis of the presence of Anglicisms in a Spanish internet forum: some terms from the fields of fashion, beauty and leisure. *Revista Alicantina de Estudios Ingleses*, **30**, pp. 277-300.

Pérez-Gil, M. M. (2017): Undressing the Virgin Mary: nudity and gendered art. *Feminist Theology*, **25**, 2, pp. 208-221.

Vera-Cazorla, M. J. (2017): La evaluación entre iguales: estudio de caso en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. *Innovación Educativa*, 27, pp. 187-203.

Vera-Cazorla, M. J. (2017): Tradition and innovation in foreign language teaching in Gran Canaria in the Nineteenth Century. *History of Education & Children's Literature*, **12**, 2, pp. 241-262.

Grupo: Fabricación integrada y avanzada

Dirección

Ingeniería Mecánica
Edificio de Ingenierías
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

mario.monzon@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Domínguez	María Elena
Benítez	Vega	Antonio Nizardo
Bordón	Pérez	Pablo Rubén
Díaz	Guzmán	Sara Ester
Díaz	Padilla	Noelia del Carmen
Díaz	Martel	Aranzasu
Donate	García	Ricardo
Franesqui	García	Miguel Ángel
García	González	Cándida Inmaculada
García	Montagut	Carlos Josué
Henríquez	Concepción	Vicente
Hernández	Castellano	Pedro Manuel
Marrero	Alemán	María Dolores
Monzón	Verona	Mario Domingo
Ortega	García	Fernando
Ortega	Medina	Zaida Cristina
Paz	Hernández	Rubén
Pestana	Guillén	Jesús David
Pulido	Montesdeoca	Jorge Manuel
Rivero	Alonso	Iván Eloy
Rodríguez	Jorge	José Ignacio
Sánchez	Morales	Carlos Jesús
Santana	Ojeda	Heriberto
Socorro	Perdomo	Pedro Pablo
Suárez	García	Luis Adargoma
Tamayo	de la Cruz	Alfonso
Vera	Castellano	Antonio José

Proyectos de Investigación

Título: Pavimentos asfálticos sostenibles de larga duración autorreparables mediante microondas, fabricados con áridos volcánicos y adiciones de residuos metálicos y nanopartículas.
Investigadores: Franesqui, M. A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: BAMOS - Biomaterials and Additive Manufacturing: Osteochondral Scaffold innovation applied to osteoarthritis.
Investigadores: Monzón, M. D.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: BAQUA. Solutions through the new use for a waste of banana crop to develop products in aquaculture and plastics sector.
Investigadores: Monzón, M. D.
Organismos: LIFE +.

Título: Mejora de la biofuncionalidad de scaffolds poliméricos obtenidos por fabricación aditiva.
Investigadores: Monzón, M. D.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Hernández-Castellano, P. M.; M. D. Marrero-Alemán; J. M. Quintana Santana (2017): Modelo de evaluación por rúbricas para el Trabajo Fin de Grado en la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 11-16. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Ortega, Z.; M. D. Monzón; R. Paz; L. A. Suárez; M. Morón; M. McCourt; G. Campana; R. J. Howlett; R. Setchi; B. Cimatti (2017): Banana fiber processing for the production of technical textiles to reinforce polymeric matrices. En *Sustainable design and manufacturing 2017* (Campana G.; R. Howlett; R. Setchi; B. Cimatti), pp. 452-459. Cham (Alemania): Springer International (ISBN: 978-3-319-57077-8).

Artículos

Franesqui, M. A.; J. Yepes; C. García-González (2017): Top-down cracking self-healing of asphalt pavements with steel filler from industrial waste applying microwaves. *Construction and Building Materials*, **149**, pp. 612-620.

Franesqui, M. A.; J:. Yepes; C. García-González (2017): Ultrasound data for laboratory calibration of an analytical model to calculate crack depth on asphalt pavements. *Data in Brief*, **13**, pp. 723-730.

Hernández-Castellano, P. M.; M. D. Marrero-Alemán; A. M. Aranda-Loureiro; F. Ortega; R. Paz; A. N. Benítez-Vega (2017): Development of interactive learning materials in engineering of manufacturing processes. *Materials Science Forum*, **903**, pp. 63-69.

Monzón, M. D.; R. Paz; E. Pei; F. Ortega; L. A. Suárez; Z. Ortega; M. E. Alemán; T. Plucinsky; N. Clow (2017): 4D printing: processability and measurement of recovery force in shape memory polymers. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, **89**, 5-8, pp. 1827-1836.

Monzón, M. D.; Z. Ortega; A. Hernández; R. Paz; F. Ortega (2017): Anisotropy of photopolymer parts made by digital light processing. *Materials*, **10**, 64, pp. 1-15.

Paz, R.; E. Pei; M. Monzón; F. Ortega; L. A. Suárez (2017): Lightweight parametric design optimization for 4D printed parts. *Integrated Computer-Aided Engineering*, **24**, 3, pp. 225-240.

Pei, E.; G:. Hsiang Loh; D. Harrison; H. de Amorim Almeida; M. D. Monzón; R. Paz (2017): A study of 4D printing and functionally graded additive manufacturing. *Assembly Automation*, **37**, 2, pp. 147-153.

Grupo: Finanzas Corporativas y Banca

Dirección

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Edificio Departamental Módulo D. Despacho D.1.18
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

javier.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Díaz	Inmaculada
Bona	Sánchez	Carolina
Díaz	Díaz	Nieves Lídia
Pérez	Alemán	Jerónimo
Ruiz	Mallorquí	Mª Victoria
Santana	Martín	Domingo Javier

Proyectos de Investigación

Título: El papel de los medios de comunicación en el gobierno corporativo y en la calidad de la información financiera divulgada.
Investigadores*:* Santana Martín, D. J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Bona-Sánchez, C.; C. L. Fernández-Senra; J. Pérez-Alemán (2017): Related-party transactions, dominant owners and firm value. *BRQ Business Research Quarterly*, **20**, 1, pp. 4-17.

Bona-Sánchez, C.; J. Pérez-Alemán; D. J. Santana-Martín (2017): Sustainability disclosure, dominant owners and earnings informativeness. *Research in International Business and Finance*, **39**, pp. 625-639.

García-Sánchez, P.; N. L. Díaz-Díaz; P. de Saá-Pérez (2017): Social capital and knowledge sharing in academic research teams. *International Review of Administrative Sciences*, **0**, 0, pp. 1-17.

Grupo: Finanzas Cuantitativas y Computacionales

Dirección

Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión. Despacho D-421
Facultad Ciencias Económicas y Empresariales
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

fernando.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	González	Eduardo
Andrada	Félix	Julian
Déniz	Mayor	José Juan
Fernández	Rodríguez	Fernando
González	Martel	Christian
Hernández	Sánchez	Manuela Dolores
Pérez	Rodríguez	Jorge Vicente
Santana	Jiménez	Yolanda
Verona	Martel	M. Concepcion

Proyectos de Investigación

Publicaciones

Artículos

Déniz Mayor, J. J.; M. C. Verona Martel; J. J. Barrera Rodríguez (2017): La información sobre Responsabilidad Social Corporativa en los hoteles de las Islas Canarias. *Cuadernos de Turismo*, **40**, 2017, pp. 225-249.

Pérez-Rodríguez, J. V.; J. M. Pérez-Sánchez; E. Gómez-Déniz (2017): Modelling the asymmetric probabilistic delay of aircraft arrival. *Journal of Air Transport Management*, **62**, pp. 90-98.

Ramos-Herrera, M. C.; E. Acosta-González (2017): Determinantes de estabilidad cambiaria en países miembros y candidatos de la Unión Europea: un análisis basado en algoritmos genéticos. *Cuadernos de Economía*, **40**, 112, pp. 68-82.

Santana-Jiménez, Y.; J. M. Hernández; R. Suárez-Vega (2017): Land use conversion from tourist to residential. *Current Issues in Tourism*, **0**, 0, pp. 1-19.

Grupo: Foreing Language Education Through Applied Technologies and Intercultural Sensivity (FLETATIS)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

richard.clouet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Clouet		Richard
Cranfield	Mckay	Susan Isabel
Fidalgo	González	Leticia María
García	Sánchez	Soraya
Gerard	Lojacono	Florence Yolande
Peñate	Cabrera	Marcos

Publicaciones

Capítulos de Libros

García-Sánchez, S. (2017): Collaborative ubiquitous learning: A 21st century approach for (in)formal scenarios. En *Informal learning: Perspectives, challenges and opportunities* (Rutherford, S.), pp. 57-70. Nueva York (EE. UU.): Nova Science Publishers (ISBN: 978-1536122503).

García-Sánchez, S.; C. Hernández-Guerra (2017): Academic ESP oral production: moving forward towards local and global awareness. En *Cultural awareness and competency development in Higher Education* (Leavitt, L.; S. Wisdom; K. Leavitt), pp. 255-271.IGI Global (ISBN: 9781522521457).

García-Sánchez, S.; C. Luján-García (2017): Aprendizaje ubicuo, compartido y permanente de IFE en UBILINGUA. En *Aportaciones de las tecnologías como eje en el nuevo paradigma educativo* (Allueva Pinilla, A. I.; J. L. Alejandre Marco).Universidad de Zaragoza.

Artículos

García-Sánchez, S.; J. M. Santos-Espino (2017): Empowering pre-service reachers to produce ubiquitous flipped classes. *Profile*, **19**, 1, pp. 169-185.

García-Sánchez, S.; N. C. Burbules (2017): A revision of activity theory to foster communicative twenty-first-century skills. *International Journal of Learning*, **24**, 1, pp. 1-12.

Grupo: G 9-Historia, Economía y Sociedad (G9)

Dirección

Facultad Ciencias Económicas y Empresariales
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

santiago.luxan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Perera	María Victoria
Álamo	Bolaños	Arminda M. Teresa
Almeida	Ponce	Soraya
Artiles	Rodríguez	Josué
Atoche	Peña	Pablo
Bergasa	Perdomo	Óscar
Campos	Méndez	Israel
Galván	Rodríguez	Eduardo
Gárate	Ojanguren	Montserra
Guerra	Santana	Mónica
Hernández	Socorro	María de los Reyes
de Luxán	Hernández	Lía
de Luxán	Meléndez	Santiago
López	García	Juan Sebastián
Martínez	Milán	Jesús María
Miranda	Calderín	Salvador
Ramírez	Rodríguez	María Ángeles
Rodríguez	Pulido	Josefa
Ronquillo	Rubio	Manuela
Sierra	del Molino	Rosa Mª
Yanyshev	Nesterova	Irina

Proyectos de Investigación

Título: Colonización protohistórica del archipiélago canario: parámetros antropológicos, culturales y medioambientales.
Investigadores: Atoche-Peña, P.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Poblamiento, adaptación cultural y cambio medioambiental en la protohistoria canaria: los casos de Lanzarote y Fuerteventura.
Investigadores: Atoche-Peña, P.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: La configuración de los espacios atlánticos ibéricos. De políticas imperiales a políticas nacionales en torno al tabaco (siglos XVII - XIX).
Investigadores: de Luxán Meléndez, S.; E. Galván Rodríguez.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Atoche-Peña, P.; M. A. Ramírez (2017): Gentes del ámbito cultural romano en la protohistoria de Canarias. En *Gentes del ámbito cultural romano en la Protohistoria de Canarias* (Santana, G; L. M. Pino Campos), pp. 131-140. Madrid (España): Ediciones Clásicas (ISBN: 84-7882-820-6).

Artículos

Aguiar Perera, M. V.; J. Artiles Rodríguez; J. Rodríguez Pulido (2017): El uso didáctico de los entornos personales de aprendizaje en el alumnado del grado. *Pixel-Bit*, **51**, pp. 69-80.

Aguiar Perera, M. V.; J. Rodríguez Pulido (2017): Pestalozzi, una Pedagogía sistémica. *El Guiniguada*, **26**, pp. 7-12.

Artiles Rodríguez, J.; R. Marchena Gómez; R. Santana Hernández (2017): Los recreos del alumnado con discapacidad en centros de Educación Secundaria. *Siglo Cero*, **47**, 2, pp. 79-98.

López Vicent, P.; V. González Catalayud; M. C. Aguiar Perera; J. Artiles Rodríguez (2017): La gestión de la información en entornos personales de aprendizaje: estudio exploratorio en alumnado de último curso de grado. *Revista Complutense de Educación*, **28**, 4, pp. 1303-1320.

de Luxán Meléndez, S. (2017): José Manuel Rodríguez Gordillo en la historiografía del tabaco español. *De Computis*, **14**, 26, pp. 246-252.

Rodríguez Pulido, J.; J. Artiles Rodríguez (2017): Aprendizajes y buenas prácticas para la gestión de la institución superior. *Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación*, **15**, 1, pp. 129-141.

Yányshev Nésterova, I. (2017): Santiago Luxán Meléndez (dir.): Política y Hacienda del tabaco en los Imperios Ibéricos (siglos XVII-XIX). Fundación Altadis, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, Madrid, 2014, 367 págs., ISBN: 978-84-259-16148-2. *Investigaciones de Historia Economica*, **13**, pp. 129-129.

Yányshev Nésterova, I. (2017): Los intereses soviéticos en las Islas Canarias. Sovhispán: 1971-1991. Estado de la cuestión. *XXII Coloquio de Historia Canario-Americana*, pp. 1-14.

Grupo: Group for the Research on Renewable Energy Systems (GRRES)

Dirección

Edificio de Ingenierías
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jose.carta@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Angulo	Rodríguez	Norberto
Blanco	Marigorta	Ana María
Cabrera	Santana	Pedro Jesís
Carta	González	José Antonio
Espino	González	Francisco
García	Latorre	Francisco Javier
González	Hernández	Jaime
Ibáñez	Serrano	Ricardo
Lozano	Medina	Alexi
Melián	Martel	Noemí
Quintana	Suárez	José Carmelo
Schallenberg	Rodríguez	Julieta Cristina
Velázquez	Medina	Sergio Leandro

Proyectos de Investigación

Capítulos de Libros

Melián-Martel, N.; B. Gamero del Río; A. Ruiz-García (2017): Caracterización de un elemento de ósmosis inversa para profundizar en el conocimiento de los fenómenos de transporte a través de membranas. En *ornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 223-230. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Blanco-Marigorta, A. M.; A. Lozano-Medina; J. D. Marcos (2017): The exergetic efficiency as a performance evaluation tool in reverse osmosis desalination plants in operation. *Desalination*, **413**, pp. 19-29.

Blanco-Marigorta, A. M.; A. Lozano-Medina; J. D. Marcos (2017): A critical review of definitions for exergetic efficiency in reverse osmosis desalination plants. *Energy*, **135**, pp. 752-760.

Cabrera, P.; J. A. Carta; J. González; G. Melián (2017): Wind-driven SWRO desalination prototype with and without batteries: a performance simulation using machine learning models. *Desalination*, **435**, pp. 77-96.

Cabrera, P.; J. A. Carta; J. González; G. Melián (2017): Artificial neural networks applied to manage the variable operation of a simple seawater reverse osmosis plant. *Desalination*, **416**, pp. 140-156.

Díaz, S.; J. A. Carta; J. M. Matías (2017): Comparison of several measure-correlate-predict models using support study. *Energy Conversion and Management*, **140**, pp. 334-354.

Lozano-Medina, A.; S. O. Pérez-Báez; A. L. Álamo; A. M. Blanco-Marigorta (2017): A parametric environmental life cycle assessment of newspaper making in Spain. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, **23**, 6, pp. 1240-1260.

Schallenberg-Rodríguez, J. (2017): Renewable electricity support systems: Are feed-in systems taking the lead?. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, **76**, pp. 1422-1439.

Grupo: Grupo Universitario de Investigación en Relaciones Internacionales (GUIRI)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

francisco.quintana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alejandro	Medina	Artemi
Andreu	Medeiro	Beatriz
Díaz	Benítez	Juan José
García	Cabrera	Ángela
García	Cabrera	Marta
González	Suárez	Daniel
Jiménez	Soto	Francisco
Márquez	Quevedo	Javier Octavio
Medina	Rodríguez	Valentín
Navarro	Beltrame	Fernando
Ponce	Marrero	Francisco Javier
Quintana	Navarro	Francisco del Pino
Urbaneja	Clerch	Lourdes
Vidal	Garrido	Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Neutralidad amenazada: la planificación militar de los beligerantes con respecto a España en la segunda guerra mundial en perspectiva comparada con otros neutrales europeos.
Investigadores: Díaz Benítez, J. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Neutrales en guerra: estudio comparado de la neutralidad europea durante la Primera Guerra Mundial.
Investigadores: Ponce Marrero, F. J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Andreu Mediero, B. (2017): La industria de las algas en el antiguo Sáhara español. *Vegueta*, 17, pp. 323-340.

Díaz Benítez, J. J. (2017): Fuentes británicas y alemanas sobre la Armada española a finales de 1942. *Ayer*, 107, pp. 229-255.

Grupo: Ingeniería Química y Tecnología (ITQ)

Dirección

Escuela de Ingenieros Industriales y Civiles
Edificio de Ingenierías
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pedro.susial@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Clavijo	Hernández	Yanira
Darias	Acosta	Luis
Fernández	García	Enrique
García	Montesdeoca	María Isabel
García	Vera	Diego
Marrero	Pérez	Anival
Medina	Rodríguez	Pedro
Mújica	González	Tatiana
Susial	Badajoz	Pedro

Publicaciones

Artículos

Susial Badajoz, P.; D. García-Vera; I. Montesdeoca; D. E. Santiago; J. . López-Beltrán (2017): Measurements and modeling of VLE data for butyl acetate with 2-propanol or 2-butanol. Binary systems at 0.15 and 0.6 MPa. *Journal of Chemical & Engineering Data*, **62**, 8, pp. 2296-2306.

Grupo: Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (IFCANTIC)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

franciscojuan.quevedo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Benítez	Rodríguez	Salvador Gregorio
Monroy	Caballero	Andres
Morín	Rodríguez	Adela Margarita
Quevedo	García	Francisco Juan
Santana	Martel	Eladio
Torres	Cabrera	Genoveva
Trapero	Trapero	Maximiano

Publicaciones

Artículos

Becerra Bolaños, A. (2017): La periferia en la biblioteca de Occidente. *Revista de Literatura*, **79**, 157, pp. 121-134.

Llarena, A. (2017): Papeles de identificación: Salvoconducto, de Adalber Salas Hernández. *Tintas*, 7, pp. 115-126.

Llarena, A. (2017): Sette poesie (trad. di Roberta Cardone, Lucilla Cicchetti, Angela Colombo, Marina Enea, Danilo Manera e Marianna Montanaro). *Tintas*, 7, pp. 173-192.

Monroy Caballero, A. (2017): Applying graphs and complex networks to football metric interpretation. *Boletín de Literatura Oral*, **7**, pp. 125-143.

Monroy Caballero, A. (2017): Literatura de tradición oral en Canarias: pervivencia actual. *Boletín de Literatura Oral*, **1**, Ext, pp. 751-767.

Pérez Hernández, N.; A. Becerra Bolaños (2017): El trasterramiento en la obra de Mercedes Pinto. *Revista de Estudios Hispánicos*, **51**, 3, pp. 659-675.

Grupo: La Decisión Judicial

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas
C/ Saulo Torón, s/n
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

laura.miraut@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Ara	Pinilla	Ignacio
Carballo	Armas	Pedro
Ester	Sánchez	Antonio Tirso
Hernández	Gómez	María Isabel
Miraut	Martín	Laura
Osorio	Acosta	Ezequiel
Pérez	González	David Enrique
Pérez	Martell	Francisca Rosa
Pérez	Rodríguez	Manuel
Rodríguez	Calero	Juan Manuel
Rodríguez	Bahamonde	Rosa
Saavedra	Gallo	Pablo
Santana	Ramos	Emilia María
Viglianisi	Ferrero	Ángelo

Publicaciones

Artículos

Santana Ramos, E. M. (2017): La exclusión del inmigrante del proceso de determinación de sus derechos. *Direito da Cidade*, **9**, 3, pp. 1120-1146.

Santana Ramos, E. M. (2017): Los derechos humanos como desafío de las políticas de inmigración en Europa. *Cadernos de Dereito Actual*, **6**, pp. 185-197.

Grupo: La Empresa y el Mercado Globalizado

Dirección

C/ Saulo Torón, s/n
Campus de Tafira
Las Palmas de Gran Canaria

Correo

manuel.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Domínguez	Cabrera	María del Pino
Estupiñán	Cáceres	Rosalía Isabel
Pérez Ontiveros	Baquero	M. Carmen
Rodríguez	Díaz	Isabel
Sánchez	Álvarez	Manuel María

Publicaciones

Capítulos de Libro

Domínguez Cabrera, M. P. (2017): Apuntes sobre la responsabilidad social corporativa y la seguridad humana para la realización del derecho humano a la paz. En *El derecho humano a la paz y la (in)seguridad humana. Contribuciones atlánticas* (Faleh Pérez, C.; C. Villán Durán), pp. 153-172.Asociación Española para el Derecho Internacional de los Derechos Humanos (ISBN: 978-84-697-8037-4).

Grupo: Língüística Aplicada a la Docencia de la Lengua Extranjera, su Literatura y Traducción (LINDOLENEX)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jorgejuan.vega@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Torres	Francisca Rafaela
Hood		Michael Dennis
Falzoi	Alcántara	María Del Carmen
Galván	Santana	Alberto
García	Álvarez	Ana María
Marrero	Morales	María Sandra
Meco	Medina	Joaquin
Sabina	De La Maza	Cristina
Vega	Vega	Jorge Juan
Ventura	Ragnoli	Daniela
Yuste	Alonso	Ruth Zenaida

Publicaciones

Libros

Vega-Vega, J. J. (2017): Qu'est-ce que le verbe être? : éléments de morphologies, de syntaxe et de sémantique. París (Francia): Honoré Champion (ISBN: 9782745347701).

Capítulos de Libros

Vega-Vega, J. J. (2017): La vie cachée du verbe être. Le verbe ester. En *Penser la langue Sens, texte, histoire Hommages à Olivier Soutet* (Badiou-Monferran, C.; S. Bajric; P. Monneret), pp. 215-221. París (Francia): Honoré Champion (ISBN: 978-2-7453-4506-6).

Vega-Vega, J. J. (2017): L'implicite et l'enthymème dans Le Dormeur du val. En *Autour des formes implicites* (Anquetil, S.; J. elie-Deschamps; C. Lefebure-Scodeller), pp. 149-164. Rennes (Francia): Presses Universitaires de Rennes (ISBN: 978-2-7535-5467-2).

Artículos

Vega-Vega, J. J. (2017): Présence, dialogue et actualité de Blaise Pascal. *Çedille*, **13**, pp. 589-591.

Ventura, D. (2017): Atouts et enjeux didactiques du cinéma dans l'enseignement de la littérature. *Dialogue et Cultures*, 63, pp. 103-103.

Ventura, D. (2017): L'emploi de en train de avec les verbes de perception dans l'audiovisuel: Calque de l'anglais ou tendance à la grammaticalisation?. *Information Grammaticale*, **154**, pp. 36-45.

Ventura, D. (2017): La lectura en FLE por y para el aprendizaje. *Çedille*, **13**, pp. 479-500.

Ventura, D.; J. J. Vega-Vega (2017): Le dit et le vouloir taire dans la publicité de produits dits 'sensibles'. *Diversités Recherches et Terrains*, 9.

Grupo: Managing Futures

Dirección

Facultad de Economía, Empresa y Turismo
Campus de Tafrira. Módulo C.3.16
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

petra.desaaperez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Vera	Francisca Rosa
Ballesteros	Rodríguez	José Luis
Cabrera	Nuez	M. Teresa
Hernández	López	Lidia Esther
de Saá	Pérez	Petra
García	Sánchez	Paola
Santana	Sarmiento	Francisco Jesús

Publicaciones

Artículos

Hormiga, E.; P. de Saá-Pérez; N. L. Díaz-Díaz; J. L. Ballesteros-Rodríguez; I. Aguiar-Díaz (2017): The influence of entrepreneurial orientation on the performance of academic research groups: the mediating role of knowledge sharing. *The Journal of Technology Transfer*, **42**, 1, pp. 10-32.

de Saá -Pérez, P.; N. L. Díaz-Díaz; I. Aguiar-Díaz; J. L. Ballesteros-Rodríguez (2017): How diversity contributes to academic research teams performance. *R and D Management*, **47**, 2, pp. 165-179.

Santana Sarmiento, F.; F. R. Álamo Vera; P. de Saá Pérez (2017): The competitive value of territorial resources for photovoltaic energy on the island of Gran Canaria. *Island Studies Journal*, **12**, 1, pp. 223-242.

Grupo: Motivación, Educación y Salud (MES)

Dirección

C/ Santa Juana de Arco, 1
35004 Las Palmas de Gran Canria
Correo

juanluis.nunez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fernández	Sarmiento	Celia
Grijalvo	Lobera	Fernando
Mahbubani	Premchand	Luis
Medina	Garrido	Elena
Núñez	Alonso	Juan Luis
Pellejero	Rodríguez	José Manuel
Ruiz	Alfonso	Zuleica

Publicaciones

Artículos

Battistelli, A.; M. Galletta; C. Odoardi; J. L. Núñez; F. Ntalianis (2017): Proposal for a version of MWMS across Mediterranean countries: A validation study in Greece, Italy, and Spain. *European Journal of Psychological Assessment*, **33**, 2, pp. 104-115.

Medina-Garrido, E.; J. León (2017): Mejorando la percepción sobre la inteligencia: una intervención breve para alumnos de Educación Secundaria. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, **15**, 2, pp. 377-397.

Núñez, J. L.; A. Bolaños-Medina (2017): Predictors of problem-solving in translation: implications for translator training. *The Interpreter and Translator Trainer*, **12**, 3, pp. 282-298.

Rodríguez-Pellejero, J. M.; J. L. Núñez; D. Hernández (2017): Perfiles de personalidad y síndromes clínicos en personas sin hogar. *Revista de Psicopatología y Psicología Clínica*, **22**, 3, pp. 197-206.

Grupo: Nanomaterials (NMT)

Dirección

Campus Universitario de Tafira
35001 Las Palmas de Gran Canria
Correo

juliaclauidia.mirza@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alsaadi		Balhan
Baltes		Liana Sanda
Calderón	Moreno	José María
Cárdenes	Martín	Juan Francisco
Fiorucci		Maria Paula
Floroian		Laura
Lemeni		Cornel
Mirza	Rosca	Julia Claudia
Pascu		Alexandru
Popa		Monica Mihaela
Rodriguez	Abreu	Delvis
Sakr	Sánchez	Hosam
Santana	Martín	Sergio Ramón
Stanciu		Elena Manuela
Tierean		Mircea

Grupo: Oceanografía Física y Geofísica Aplicada (OFyGA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

angel.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	González	Miguel Borja
Andrés	de Araujo	María Flora
Burgoa	Gregorio	Nadia
Cabrera	Busto	Juncal
Cisneros	Aguirre	Jesús
Estrada	Allis	Sheila
Guerra	Martín	Pablo
Hernández	Arencibia	Mónica
Machín	Jiménez	Francisco José
Marrero	Díaz	M. Ángeles
Martín	Betancor	Moisés
Rodríguez	Santana	Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África); modulación a submesoscala de la producción, exportación y consumo de carbono.
Investigadores: Rodríguez-Santana, A.; A. Martínez-Martínez.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Pelegrí, J. L.; J. Peña-Izquierdo; F. Machín; C. Meiners; C. Presas-Navarro (2017): Oceanography of the Cape Verde Basin and Mauritanian Slope waters. En *Deep-Sea Ecosystems Off Mauritania* (Ramos, A; F Ramil; J. Sanz), pp. 119-153. Dordrecht (Holanda): Springer (ISBN: 978-94-024-1021-1).

Artículos

Gasser, M.; J. L. Pelegrí; M. Emilianov; M. Bruno; E. Gràcia; M. Pastor; H. Peters; A. Rodríguez-Santana; J. Salvador; R. F. Sánchez-Leal (2017): Tracking the Mediterranean outflow in the Gulf of Cadiz. *Progress in Oceanography*, 157, pp. 47-71.

Sangrà, P.; A. Stegner; M. Hernández-Arencibia; A. Marrero-Díaz; C. Salinas; B. Aguiar-González; C. Henríquez-Pastene; B. Mouriño-Carballido (2017): The Bransfield gravity current. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 119, pp. 1-15.

Grupo: OHAPA Grupo de Investigación (OHAPA)

Dirección

Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo

esther.sanjuan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrascosa	Iruzubieta	Conrado Javier
Gutiérrez	Gutiérrez	Estrella
Millán	Larriva	Rafael
Negro	Quintana	Hitatí
Penedo	Padrón	Juan Carlos
Ramírez	Olivares	Natividad del Carmen
Sanjuán	Velázquez	Esther
Verdú	Santana	Abel

Publicaciones

Artículos

Carrascosa, C.; R. Millán Larriva; A. Verdú-Santana; E. Sanjuán Velázquez (2017): Sistemas de seguridad alimentaria en queserías artesanales. *Tierras Caprino*, **19**, pp. 83-87.

Soares, A.; C. Carrascosa; A. Raposo (2017): Influence of different cooking methods on the concentration of glucosinolates and vitamin C in broccoli. *Food and Bioprocess Technology*, **10**, 8, pp. 1387-1411.

Verdú-Santana, A.; R. Millán Larriva; E. Sanjuán Velázquez; C. Carrascosa (2017): Eficacia docente del empleo de soporte informático interactivo para el autoaprendizaje en prácticas de aula de Seguridad Alimentaria. *VetDoc. Revista de Docencia Veterinaria*, **2**, 2, pp. 21-22.

Grupo: Organización y Dirección de Empresas (Management)

Dirección

Economía y Dirección de Empresas
Edificio Departamental de Empresariales, Módulo C, Despacho C-3.06
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juanmanuel.garcia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arteaga	Ortiz	Jesús
Ferrer	Delgado	Pedro
García	Almeida	Desiderio Juan
García	Falcón	Juan Manuel
Marrero	Hernández	Antonio
Navarro	de Tuero	Francisco Javier
Ramos	Ramos	María Del Rosario
Ramos	Ramos	Sergio
Rodríguez	Díaz	Jorge Marín
Roque	González	Sergio
Wrage		Thorsten

Publicaciones

Capítulos de Libro

Mihi-Ramírez, A.; E. Melchor-Ferrer; J. Arteaga-Ortiz; S. Ojeda González (2017): Adquisición de competencias para evitar el plagio académico en la Enseñanza Superior. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 71-78. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

García-Almeida, D. J.; E. Hormiga (2017): Immigration and the competitiveness of an island tourism destination: A knowledge-based reputation analysis of Lanzarote, Canary Islands. *Island Studies Journal*, **12**, 1, pp. 207-222.

García-Almeida, D. J.; N. Klassen (2017): The influence of knowledge-based factors on taxi competitiveness at island destinations: an analysis on tips.. *Tourism Management*, **59**, pp. 110-122.

Grupo: Parasitología, Dermatologia y Biopatologia Veterinaria

Dirección

Patología Animal, Producción
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo

josemanuel.molina@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Conde	de Felipe	Magnolia María
Ferrer	Quintana	Otilia Rosa
Martín	Martel	Sergio
Molina	Caballero	José Manuel
Muñoz	Ojeda	Mª Carmen
Ruiz	Reyes	Antonio

Publicaciones

Artículos

Matos, L.; M. C. Muñoz; J. M. Molina; F. Rodríguez; D. Pérez; A. M. López; O. Ferrer; C. Hermosilla; A. Taubert; A. Ruiz (2017): Protective immune responses during prepatency in goat kids experimentally infected with *Eimeria ninakohlyakimovae*. *Veterinary Parasitology*, **15**, 242, pp. 1-9.

Matos, L.; M. C. Muñoz; J. M. Molina; O. Ferrer; F. Rodríguez; D. Pérez; A. M. López; S. Martín; C. Hermosilla; A. Taubert; A. Ruiz (2017): Humoral immune responses of experimentally *Eimeria ninakholyakimovae*-infected goat kids. *Compartive Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, **51**, pp. 60-65.

Odden, A.; H. L. Enemark; L. J. Robertson; A. Ruiz; L. Hektoen; S. Stuen (2017): Treatment against coccidiosis in Norwegian lambs and potential risk factors for development of anticoccidial resistance—a questionnaire-based study. *Parasitology Research*, **116**, 4, pp. 1237-1245.

Silva, F. A.; M. . Conde-Felipe; I. Rosario; O. Ferrer; S. Déniz; F. Acosta; D. Padilla; B. Acosta-Hernández (2017): Susceptibility of *Malassezia pachydermatis* to aminoglycosides. *Mycoses*, **60**, 12, pp. 796-799.

Silva, F. A.; O. Ferrer; S. Déniz; I. Rosario; M. Conde; E. L. Díaz; B. Acosta-Hernández (2017): *In vitro* susceptibility testing of *Malassezia pachydermatis* to gentamicin. *Veterinary Dermatology*, **28**, 4, pp. 348-376.

Grupo: Pensamiento, Creación y Representación en el Ámbito de los Estudios Culturales (PeCRaEC)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

angeles.mateo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Gómez	M. Ángeles
Becerra	Bolaños	Antonio
Bello	Chauriye	Eugenio Javier
Correa	Silva	Julio César
Dávila	Medina	Acorán
Domínguez	Galván	Zaradat
Frye	Córdoba	Melida Graciela
García	García	Silvia Craciela
Godínez	Rivas	Gloria Luz
Guillén	Santana	María Elena
Gutiérrez	Gutiérrez	José Ismael
Henriquez	Betancor	María
Hernández	Hellín	Silvia
Hernández	Rodríguez	Josué
Hernández	Quintana	Blanca Ángeles
Jiménez	Queiruga	Kerach Ancor
León	González	Arima Romarey
Llarena	González	Alicia
Marrero	Miranda	Erika Estefanía
Mateo	del Pino	Ángeles
Maurer		Anita M.
Oxbrow		Gina Louise
Pérez	Hernández	Nayra
Pérez	Yánez	Tania
Pineda	Domínguez	Octavio
Ponce	Lang-Lenton	Francisco Javier
Rodríguez	Herrera	José Manuel

Apellidos		Nombre
Salerno		Cecilia
Salido	Machado	Elena
Sánchez	Álvarez	Guadalupe
Sánchez	Morales	Goretti
Santana	Quintana	María del Pino
Sentis	Roig	Gara
Suárez	Mayor	Zenaida María
Twarowska		Gabriela

Publicaciones

Libros

Mateo del Pino, A.; N. Pascual Soler (2017): *Cartografía del limbo: devenires literarios de la Habana a Buenos Aires*: Verbum (ISBN: 9788490746134).

Capítulos de Libro

Alemán Gómez, A. (2017): "Mutilados de paz", de Manolo Millares. Homenaje al padre represaliado por la dictadura. En *Dolor, represión y censura política en la cultura del siglo XX* (Martín López, D.), pp. 405-418.Libargo (ISBN: 978-84-944433-4-3).

Gutiérrez, J. I. (2017): Interdiscursividades en la serie detectivesca de Gay Flower: cine y literatura. En *ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΙΣ. Homenaje a Marcos Martínez*. (Santana Henríquez, G.; L. M. Pino Campos), pp. 395-410.Ediciones Clásicas (ISBN: 978-84-7882-820-6).

Mateo del Pino, A. (2017): Cuerpos (de)generados por el discurso (pseudo)científico: Los invertidos. En *Cartografía del limbo: devenires literarios de La Habana a Buenos Aires* (Mateo del Pino, A.; N. Pascual Soler), pp. 187-236.Verbum (ISBN: 9788490746134).

Mateo del Pino, A. (2017): Mil muertes que se llaman el vivir. El reino de Thanatos en la poesía de Josefina Plá. En *Casa en que nunca he sido extrañaLas poetas hispanoamericanas: identidades, feminismos, poéticas (Siglos XIX-XXI)* (Rodríguez Gutiérrez; M.), pp. 48-59. Estados Unidos: Peter Lang (ISBN: 9781433140334).

Mateo del Pino, A.; N. Pascual Soler (2017): Muestrario de exclusión. Heterotopía de desviación. En *Cartografía del limbo: devenires literarios de La Habana a Buenos Aires* (Mateo del Pino, A.; N. Pascual Soler), pp. 11-35.Verbum (ISBN: 9788490746134).

Artículos

Alemán Gómez, A. (2017): Losa Massieu (1921-2007): un tapiz con varios hilos. *Revista de Historia Canaria*, **199**, pp. 227-242.

Mateo del Pino, A. (2017): Todxs somos trans : de la postorgía y la era transmoderna. *Revell*, **3**, 17, pp. 17-46.

Mateo del Pino, A.; A. Rezende Benatti (2017): Sujetividad, corporalidad y necropolítica en la era post (posthumanidad, postidentidad, postgénero, postfeminismo ...). *Revell*, **3**, 17, pp. 7-16.

Rodríguez Herrera, J. M. (2017): The adventures of Huckleberry Finn and Jim in China: A case of what corpus pragmatics can do for the translation of dialect. *Digital Scholarship in the Humanities*, **32**, 1, pp. 385-397.

Santana Quintana, M. P. (2017): "God gave me a penis": Identidad transgénero en Tangerine. *Revell*, **3**, 17, pp. 370-384.

Grupo: Praxiología Motriz, Entrenamiento Deportivo, Didáctica de las Actividades físicas y Salud (GIPEDS)

Dirección

Departamento de Educación Física
Edificio Departamental de Educación Física
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

miriam.quiroga@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Castro	Núñez	Ulises Sebastián
Díaz	Díaz	Rómulo
García	Fariña	Abraham
García	Manso	Juan Manuel
Gómez	Rijo	Antonio
González	Molina	Antonio
González	Romero	Francisco Agustín
Hernández	Moreno	José
Navarro	Hernández	Carmen Miriam
Navarro	Valdivielso	Manuel Evaristo
Ojeda	García	Roberto
Quiroga	Escudero	Miriam Esther
Ramos	Gordillo	Antonio Sebastián
Rodríguez	Ruiz	David Gustavo
Ruiz	Llamas	Guillermo
Sarmiento	Montedesdeoca	Samuel
Suárez	Lami	Guillermo
Troya	Montáñez	Yanira

Publicaciones

Artículos

Martín-Rodríguez, S.; I. Loturco; A. M. Hunter; D. Rodríguez-Ruiz; D. Munguía-Izquierdo (2017): Reliability and measurement error of tensiomyography to assess mechanical muscle function: A systematic review. *Journal of Strength and Conditioning Research*, **12**, pp. 3524-2536.

Stanković, M.; D. Perić; G. Ruiz-Llamas; M. E. Quiroga-Escudero (2017): Effects of tested rules on work-rest time in volleyball. *Motricidade*, **13**, 3, pp. 13-21.

Vaamonde, D.; J. M. García-Manso; A. C. Hackney (2017): Impact of physical activity and exercise on male reproductive potential: a new assessment questionnaire. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, **1**, 2, pp. 79-93.

Grupo: Problemas Jurídicos Actuales (PROJURAC)

Dirección

Edificio de Ciencias Jurídicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

dulce.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cuesta	López	Victor Manuel
Rodríguez-Drincourt	Alvarez	Juan Ramón
Sánchez	Blázquez	Victor Manuel
Santana	Vega	Dulce M.

Proyectos de Investigación

Título*:* Transparencia institucional, participación ciudadana y lucha contra la corrupción: análisis, evaluación y propuestas.
Investigadores: Vega Santana, D. M.; J. R. Rodríguez-Drincourt Álvarez.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupo: Sistemas Industriales de Eficiencia, Instrumentación y Protección (SEIP)

Dirección

Edificio de Telecomunicaciones. Pabellón B
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
ignacio.nuez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Feo	García	José Juan
Mena	González	Vicente
de la Nuez	Pestana	Ignacio Agustín
Quintana	Hernández	José Juan
Ramos	Martín	Alejandro
Sadhwani	Alonso	José Jaime
Santana	Rodríguez	Juan José

Proyectos de Investigación

Título: Modelado y experimentación de los supercondensadores como dispositivo para almacenamiento energético.
Investigadores: Quintana Hernández, J. J.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Auyanet Santana, F. J.; J. J. Quintana Hernández; M. Díaz (2017): Revisión y mejora de las prácticas de regulación automática para el aprendizaje del control discreto de un sistema térmico. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 191-198. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Quintana Hernández, J. J.; M. Díaz; M. A. Ferrer (2017): Programación de un brazo robótico para la generación de manuscritos. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 93-100. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Sadhwani Alonso, J. J.; B. del Río Gamero; C. Méndez Montes (2017): Análisis del comportamiento de los elementos de ósmosis inversa para la desalinización de agua: Empleo de herramientas informáticas como método de aprendizaje.. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 221-228. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Sadhwani Alonso, J. J.; L. Álvarez Álvarez; M. Sagaseta de Ilurdoz (2017): Tutorías docentes de la EIIC usando la Open ULPGC. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 179-186. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Tornero Gómez, T.; J. J. Sadhwani Alonso; M. C. Mato Carrodeaguas (2017): Sostenibilidad y educación ambiental en las universidades. *Guiniguada*, **26**, pp. 89-103.

Grupo: Sociedad y Derecho (SYD)

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas
Facultad de Ciencias Jurídicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran canaria
Correo

carolina.mesa@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Blanco	Pulleiro	Alberto
Choolani	Farray	Alberto
Faleh	Pérez	Carmelo
Manrique de Lara	Morales	Julio P.
Mesa	Marrero	Carolina
Navarro	Batista	Nicolás
Petit	Sánchez	Milagros

Publicaciones

Libros

Faleh Pérez, C.; C. Villán Durán (2017): *El derecho humano a la paz y la (in)seguridad humana. Contribuciones atlánticas*: Asociación Española para el Derecho Internacional de los Derechos Humanos (ISBN: 978-84-697-8037-4).

Villán Durán, C.; C. Faleh Pérez (2017): *El sistema universal de protección de los derechos humanos: su aplicación en España*: Tecnos (ISBN: 978-84-309-7138-1).

Capítulos de Libros

Faleh Pérez, C. (2017): La seguridad humana en la práctica del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. En *El derecho humano a la paz y la (in)seguridad humana. Contribuciones atlánticas* (Faleh Pérez, C.; C. Villán Durán), pp. 77-98.Asociación Española para el Derecho Internacional de los Derechos Humanos (ISBN: 978-84-697-8037-4).

Artículos

Mesa Marrero, C. (2017): Una valoración sobre los registros de uniones de hecho y la posible extralimitación competencial del legislador autonómico. *Derecho Civil*, **4**, 4, pp. 265-281.

Navarro Batista, N. (2017): Gutiérrez Castillo, v. L.; López Jara, M., El desarrollo y consolidación del espacio de libertad, seguridad y justicia. La implementación del programa de estocolmo, Tecnos, Madrid, 2016, 306 pp.. *Revista General de Derecho Europeo*, 43, pp. 389-392.

Grupo: Sociedades y Espacios Atlánticos (SEA)

Dirección

Departamento de Geografía
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

josefina.domingezmujica@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Armengol	Martín	Matilde
Ávila	Tàpies	Rosalía
Boldú	Hernández	Jordi
Bueno	García	Antonio
Cardenal	de la Nuez	María Eugenia
Delgado	Aguiar	Gerardo
Díaz	Hernández	Ramón Faustino
Domínguez	Mujica	Josefina
El Aomari		Abdellah
González	Morales	Alejandro
Guerra	Talavera	Raquel Mª
Hernández	Guerra	Aniano Manuel
Hernández	Luis	José Ángel
Hernández	Torres	Santiago
Kroudo		Nadia
Moreno	Medina	Claudio Jesús
Parreño	Castellano	Juan Manuel
Pérez	García	Tanausú
Ramón	Ojeda	Antonio
Rodríguez	Rodríguez	Mercedes Ángeles

Proyectos de Investigación

Título: Global South, puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico meridional (1850-2010).
Investigadores: Hernández Luis, J. A.; M. Suárez Bosa.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Domínguez Mujica, J.; R. Díaz Hernández (2017): Desigualdad y emigración canaria. ¿Cuántos y quienes emigran?¿Adónde y cómo les va?. En *Migraciones, desigualdad e integracioes en tiempos de crisis* (Godenau, D.; D. Buraschi), pp. 115-150.Cabildo de Gran Canaria (ISBN: 978-84-15012-06-1).

Artículos

Díaz Hernández, R. (2017): Territorios literarios y geografía humanística en la poesía de Luis Natera Mayor. *Vegueta.*, **17**, 2017, pp. 375-400.

Díaz Hernández, R.; J. M. Parreño Castellano; J. Domínguez Mujica (2017): La vivienda secundaria y vacacional en la diversificación de la oferta alojativa de Canarias. *Atlántida*, 8, pp. 243-264.

González Morales, A.; A. A. Ramón Ojeda (2017): Análisis de la consideración científica e institucional de los paisajes de terrazas agrícolas en Canarias (España). *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 247, pp. 137-160.

González Morales, A.; A. A. Ramón Ojeda (2017): Hacia una nueva propuesta de interpretación del paisaje agrario canario. *Estudios Geográficos*, **78**, 283, pp. 579-604.

Hernández Luis, J. A.; A. González Morales; S. Hernández Torres; A. A. Ramón Ojeda (2017): El impacto del turismo de masas en las Islas Canarias en el contexto de las reservas mundiales de la biosfera. *Cuadernos de Turismo*, **40**, dic, pp. 363-387.

Ramón Ojeda, A. A.; A. González Morales (2017): Análisis histórico-geográfico del poblamiento en Gran Canaria. *Revista de Estudios Regionales*, 110, pp. 197-225.

Grupo: Sociolingüística, Dialectología y Lingüística Aplicada a la Enseñanza

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

joseantonio.samper@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Pérez	Natalia del Carmen
Cruz	Ventura	Sarai
González	Sánchez	Betania
Hawarch	Umpiérrrez	Anwar
Hernández	Cabrera	Clara E.
López	Alvarado	Nauzet
López	Ortiz	Agustín
Marrero	Romero	Beatriz
Medina	Peñate	Inmaculada
Munteanu	Colán	Danut
Pérez	Gil	Otilia
Pérez	Martín	Ana Mª
Pérez	Vigaray	Juan Manuel
del Pino	Ramírez	Rosario C.
Ramos	Linares	Javier
Samper	Hernández	Marta
Samper	Padilla	José Antonio
Sandu		Bianca Manuela
Troya	Déniz	Magnolia

Proyectos de Investigación

Título: Estudio complementario de los patrones sociolingüísticos del español de España- Las Palmas de Gran Canaria.
Investigadores: Samper Padilla, J. A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupo: TARHA (Colonización de territorios insulares y continentales entre sociedades precapitalistas)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

amelia.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alberto	Barroso	Carmen Verónica
Bachiller	Gil	José Alberto
Castellano	Alonso	Pablo
Delgado	Darias	Teresa de Jesús
Gil	González	Jaime
González	Marrero	María del Cristo
González	Quintero	Pedro
González	Ruiz	María del Carmen
Henriquez	Valido	Pedro
Jiménez	Medina	Antonio
López	Dos Santos	Néstor
Marchante	Ortega	Ángel
Morales	Mateos	Jacob Bentejui
Naranjo	Mayor	Yurena
del Pino	Curbelo	Miguel
Rodríguez	Rodríguez	Amelia del Carmen
Santana	Cabrera	Jonathan
Velasco	Vázquez	Francisco Javier

Proyectos de Investigación

Título: Las relaciones sociales de producción en la isla de Gran Canaria en época preeuropea y colonial. Análisis de los procesos de trabajo.
Investigadores: Rodríguez Rodríguez, A. C.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de libro

Artículos

Esparza, A.; S. Palomo-Díez; J. Velasco-Vázquez; G. Delibes; E. Arroyo-Pardo; D. C. Salazar-García (2017): Familiar kinship? palaeogenetic and isotopic evidence from a triple burial of the Cogotas I archaeological culture (Bronze Age, Iberian Peninsula). *Oxford Journal of Archeology*, **36**, 3, pp. 223-242.

Hagenblad, J.; J. Morales; M. W. Leino; A. C. Rodríguez Rodríguez (2017): Farmer fidelity in the Canary Islands revealed by ancient DNA from prehistoric seeds. *Journal of Archaeological Science*, **78**, pp. 78-87.

Palomo-Díez, S.; A. Esparza-Arroyo; C. Gomez; O. Rickards; J. Velasco-Vázquez; A. M. López-Parra; C. Baeza-Richer; C. Martínez-Labarga; E. Arroyo-Pardo (2017): Genetic characterization and determination of the number of individualsby molecular analysis in a prehistoric finding. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*, **6**, pp. e487-e489.

Palomo-Díez, S.; C. Gomes; C. Martínez-Labarga; R. Lelli; O. Rickards; J. Velasco-Vázquez; A. Esparza-Arroyo; E. Arroyo-Pardo (2017): Sex molecular diagnosis on critical samples: Comparison of different methodologies. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*, **6**, pp. e385-e387.

Peña-Chocarro, L.; G. Pérez-Jordà; J. Morales (2017): Crops of the first farming communities in the Iberian Peninsula. *Quaternary International*, **470**, Part B, pp. 369-382.

del Pino Curbelo, M.; A. C. Rodríguez Rodríguez (2017): Propuesta para la clasificación de los materiales cerámicos de tradición aborigen de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias). *Lucentum*, 36, pp. 9-31.

Rodríguez Rodríguez, A. C.; Y. Naranjo Mayor; M. del Pino Curbelo; P. González Quintero (2017): Variability of lithic tools used in the process of making hand-made pottery in Pre-European Gran Canaria (Canary Islands, Spain). *Journal of Archaeological Science: Reports*, **16**, pp. 287-298.

Velasco-Vázquez, J.; V. Alberto-Barroso; T. Delgado-Darias; J. Santana-Cabrera (2017): Fatal injuries in a pre-Hispanic Canary mummy: violence, accident or ritual suicide?. *International Journal of Osteoarchaelogy*, **27**, 3, pp. 441-452.

Grupo: Tecnología Química y Desarrollo Sostenible

Dirección

Departamento de Quimica
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

franciscojavier.toledo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Agudo	Espinosa	Celso
Ferriol	Buñola	Pere
Garrucho	Méndez	Isabel
Gómez	Gotor	Antonio
Herrera	Bravo De Laguna	Irma
Mediavilla	Pérez	María Jesús
Mioso		Roberto
Prieto	Prado	Ines
Del Rio	Gamero	Beatriz
Rodríguez	Pérez	Elsa María
Toledo	Marante	Francisco Javier
Toledo	Rodríguez	Christian Carlos

Publicaciones

Artículos

Mioso, R.; F. J. Toledo Marante; R. S. Bezarra; F. Pererira; B. Oliveira Santos; I. Herrera Bravo de Laguna (2017): Cytotoxic compounds derived from marine sponges. A Review (2010-2012). *Molecules*, **22**, 208, pp. 1-34.

Grupo: Tecnologias, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)

Dirección

Departamento de Quimica
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

maria.gelado@ulpgc.es

Miembros

APELLIDOS		NOMBRE
Abaroa	Pérez	Bárbara
Collado	Sánchez	Cayetano
Gelado	Caballero	María Dolores
González	Muñoz	Adelina
Hernández	Brito	José Joaquín
Llinás	González	Octavio
López	Brito	Patricia
Melián	Ramírez	Abisai
Montoto	Martínez	Tania
Patey		Matthew David
Rueda	López	María José
Vega	Moreno	Daura

Proyectos de Investigación

Título: Analizador multielemental basado en la tecnología de plasma inducido acoplado con detector de masas de tándem (equipo ICP-MS): aplicaciones a la biogeoquímica ambiental y marina.
Investigadores: Gelado-Caballero, M. D.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: MARPOCS. Development of a common operational framework for preparedness and response to oil and HNS spills.
Investigadores: Sánchez-Collado, C.
Organismos: Unión Europea.

Título: MACMAR. Química analítica miniaturizada acoplada en robótica marina.
Investigadores: Vega-Moreno, D.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Vega-Moreno, D.; M. D. Gelado-Caballero; C. Barrera; J. J. Hernández-Brito (2017): Improvements and needs of microplastics analytical control at open sea opportunities for monitoring at Canary Islands. En *Fate and impact of Microplastics in marine ecosystems from the coastline to the open sea* (Baztan, J.; B. Jorgensen; S. Pahl; R. C. Thompson; J. P. Vanderlinden), pp. 82-84.Elservier (ISBN: 978-0-12-812271-6).

Artículos

Díaz-Santana, O.; D. Vega-Moreno; F. Conde-Hardisson (2017): Gas chromatography-mass spectrometry and high-performance liquid chromatography-diode array detection for dating of paper ink. *Journal of Chromatography A*, **1515**, pp. 187-195.

López-García, P.; M. D. Gelado-Caballero; C. Collado-Sánchez; J. J. Hernández-Brito (2017): Solubility of aerosol trace elements: sources and deposition fluxes in the Canary Region. *Atmospheric Environment*, **148**, pp. 167-174.

Grupo: Termolica

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jose.trenzado@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Caro	García-Quismondo	María Nieves
Galván	Herrera	Salvador
González	Alfonso	Emilio
Rodríguez	de Rivera	Manuel José M.
Romano	Mendoza	Esther Lidia
Socorro	Lorenzo	Fabiola Lourdes
Trenzado	Diepa	José Luis

Publicaciones

Artículos

Alcalde, R.; A. Gutiérrez; M. Atilhan; J. L. Trenzado; S. Aparicio (2017): Insights into glycol ether-alkanol mixtures from a combined experimental and theoretical approach. *The Journal of Physical Chemistry B*, **121**, 22, pp. 5601-5612.

Socorro, F.; P. J. Rodríguez de Rivera; M. Rodríguez de Rivera; M. Rodríguez de Rivera (2017): Mathematical model for localised and surface heat flux of the human body obtained from measurements performed with a calorimetry minisensor. *Sensors*, **17**, 12, pp. 1-14.

Grupo: Traductología

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

ricardo.munoz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Amigo	Extremera	José Jorge
Bosch	Benítez	Amalia
Cardona	Guerra	José María
Cruces	Colado	Susana
Martín	de León	Celia
Muñoz	Martín	Ricardo
Presas	Corbella	Marisa

Investigadores no adscritos a Grupos de Investigación

Proyectos de Investigación

Título: La fortaleza mental en árbitros y jueces deportivos: investigación, creación de web y establecimiento de redes.
Investigadores: Guillén, F.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Cilleros-Pino, L.; M. Díaz-Hernández; J. E. Hernández-Rodríguez; C. D. Medina-Castellano (2017): Proceso comunicativo en la enseñanza universitaria. El audiovisual como herramienta didáctica en las prácticas de laboratorio en Enfermería. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 171-178. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978 - 84-697-7101-3).

Díaz-Hernández, M.; L. Cilleros-Pino; J. E. Hernández-Rodríguez; C. D. Medina-Castellano (2017): Estudio de casos en las prácticas de laboratorio de Enfermería. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 171-178. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978 - 84-697-7101-3).

Godoy, F. J.; C. Rodríguez; I. J. Cabrera; J. . Rocha; J. J. González (2017): Herramienta para el auto-aprendizaje de las Matemáticas en la Educación Superior. TestAutoEval. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 291-298. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978 - 84-697-7101-3).

Godoy, F. J.; I. J. Cabrera; J. Rocha; J. J. González; C. Rodríguez (2017): Aplicación web para autocorrección de pruebas. En *Memorias de la Décima Sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática* (Callaos, N.; J. V. Carrasquero; A. M. Plaza Vargas; B. Sánchez; A. Tremante), pp. 300-305. Florida (EE. UU.): IIIS (ISBN: 978-1-941763-66-7).

Artículos

Jorge-Araujo, P.; M. Torres-García; P. Saavedra-Santana; C. Navarro-Rodríguez (2017): Consumo de tabaco en pipa de agua en estudiantes españoles de secundaria y bachillerato de la provincia de Las Palmas. *Health and Addictions*, **17**, 1, pp. 121-131.

Miranda-Martel, M. J.; A. Mihi-Ramírez; J. Arteaga-Ortiz (2017): How the level of economic growth and the constituent elements of innovation attract international talent?. *Engineering Economics*, **28**, 2, pp. 187-197.

Palomino Martín, A.; R. Marchena Gómez; E. Ramos Verde (2017): Educación física en primaria y secundaria: análisis comparativo de la interacción profesorado-alumnado. *Revista de Curriculum y Formación del Profesorado*, **21**, 2, pp. 253-270.

Palomino-Martín, A.; D. Quintana-Santana; M. E. Quiroga-Escudero; A. González-Muñoz (2017): Incidence of anthropometric variables on the performance of top Optimist sailors. *Journal of Human Sport and Exercise*, **12**, 1, pp. 41-57.

Quintana-Suárez, M. A.; D. Sánchez-Rodríguez; I. Alonso-González; J. B. Alonso (2017): A low cost wireless acoustic sensor for Ambient Assisted Living systems. *Applied Sciences*, **7**, 9, pp. 877-877.

Pérez-Rueda, M.; M. Hernández-Cabrera; A. Francés-Urmeneta; A. Angel-Moreno; E. Pisos-Álamo; N. Jaén-Sánchez; C. Carranza Rodríguez; J. L. Pérez-Arellano (2017): Immune reconstitution inflammatory syndrome in HIV-infected immigrants. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, **97**, 4, pp. 1072-1077.

Rivero, J.; L. A. Henríquez-Hernández; L .D. Boada; J. Pestano; O. P. Luzardo; M. Camacho; M. Zumbado; P. F. Valerón (2017): Simvastatin down-regulates differential genetic profiles produced by organochlorine mixtures in primary breast cell (HMEC). *Chemico Biological Interactions*, **268**, pp. 85-92.

ANEXO II: Grupos de Investigación adscritos a Institutos Universitarios

Grupo: ECOAQUA-Ecofisiología de Organismos Marinos (EOMAR)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas.
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

may.gomez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bondyale	Juez	Daniel
Fernández	Urruzola	Igor
Gómez	Cabrera	María Milagrosa
González	Galisteo	Sara
Hernández	Cruz	Carmen María
Herrera	Ulibarri	Alicia
Maldonado	Uribe	Federico
Martínez	Sánchez	Ico
Osma	Prado	Natalia
Packard		Theodore Train
Rapp	Cabrera	Jorge
Romero	Kutzner	Vanesa
Tames	Espinosa	María Teresa
Viera	Rodríguez	María Ascensión

Proyectos de Investigación

Título: Estudio del metabolismo de medusas en aguas de Canarias.
Investigadores: Gómez, M.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Metabolismo respiratorio de medusas en aguas de Canarias.
Investigadores: Gómez, M.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Estudio de los microplásticos marinos y su incorporación a las redes tróficas en Canarias.
Investigadores: Herrera Ulibarri, A.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Gómez, M.; M. A. Viera-Rodríguez (2017): El uso de exámenes en Moodle como herramienta de aprendizaje en la asignatura de Biodiversidad Marina. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC*, (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 305-310. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Bondyale-Juez, D. R.; T. T. Packard; M. A. Viera Rodríguez; M. Gómez (2017): Respiration: comparison of the Winkler technique, O_2 electrodes, O_2 optodes and the respiratory electron transport system assay. *Marine Biology*, 164, pp. 226.

El Kertaoui, N.; C. M. Hernández-Cruz; D. Montero; M. J. Caballero; R. Saleh; J. M. Afonso; M. Izquierdo (2017): The importance of dietary HUFA for meagre larvae (*Argyrosomus regius*; Asso, 1801) and its relation with antioxidant vitamins E and C. *Aquaculture Research*, **48**, 2, pp. 419-433.

Valdazo, J.; M. A. Viera-Rodríguez; F. Espino; R. Haroun; F. Tuya (2017): Massive decline of *Cystoseira abies-marina* forests in Gran Canaria Island (Canary Islands, eastern Atlantic). *Scientia Marina*, **81**, 4, pp. 499-507.

Grupo: ECOAQUA-Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA)

Dirección

Departamento de Biología
Edificio de Ciencias Básicas
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juanmanuel.afonso@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Arbelo	Félix Antonio
Afonso	López	Juan Manuel
Alejandro	Hernandez	Guacimara
Álvarez	Pastrana	Sebastián
Carque	Alamo	Natalia
Castro	Alonso	Pedro Luis
Courtois	De Viscose	Gercende
Dominguez	Montesdeoca	David
Fernandez	Montero	Alvaro
Fernández	Palacios	Hipólito
Ginés	Ruiz	Rafael
Hernández	Marichal	Marco Antonio
Izquierdo	López	María Soledad
Leon	Bernabeu	Sergi
Lopez	Hernandez	Lorena
Lopez	Valeron	Javier
Lorenzo	Felipe	Alvaro
Mesa	Rodriguez	Antonio
Minguella	Alfaro	Andrea
Molina	Dominguez	Lucia
Montero	Vítores	Daniel
Oubraymi	Reyes	Nabil
Quintana	Luzardo	Carmen Amparo
Ramírez	Bolaños	Sara
Ramos	Álvarez	Sergio
Rivero	Ramírez	Fernando
Robaina	Robaina	Francisco

Apellidos		Nombre
Robaina	Robaina	Lidia Esther
Rodriguez	Padron	Ruben Remigio
Roo	Filgueira	Francisco Javier
Ruiz	García	Miguel
Said	Elalfy	Islam
Saleh	Mohamed	Reda
Santana	Morales	José Ignacio
Sarih		Samira
Shin		Hyun Suk
Socorro	Cruz	Juan
Torrecillas	Burriel	Silvia
Turkmen		Serhat
Vega	Gutierrez	Belinda Vidina
Ventura	Castellano	Anais
Viera	Toledo	Maria Del Pino
Xu		Hanlin
Zamorano	Serrano	María Jesús

Proyectos de Investigación

Título: AQUAculture infrastructures for EXCELLence in European Fish research.
Investigadores: Afonso, J. M.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Evaluación genética de la F2 de Dorada (*Sparus aurata*) de Progensa para caracteres de interés comercial e implementación de nuevas tecnologías facilitadoras, bajo condiciones industriales de cultivo.
Investigadores: Afonso, J. M.
Organismos: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Título: Mejora de la competitividad del sector de la Dorada a través de la selección genética (PROGENSA III).
Investigadores: Afonso, J. M.
Organismos: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Título: Desarrollo de nuevos productos procedentes de pescado de Acuicultura.
Investigadores: Ginés, R.
Organismos: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Título: ACUSQUAT: Seguimiento acústico del comportamiento del angelote (*Squatina squatina*) en áreas críticas de conservación.
Investigadores: Izquierdo, M.
Organismos: Unión Europea.

Título: DIVERSIFY.
Investigadores: Izquierdo, M.
Organismos: Unión Europea.

Título: EXPLORING.
Investigadores: Izquierdo, M.
Organismos: Unión Europea.

Título: PerformFISH. Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain.
Investigadores: Izquierdo, M.
Organismos: Unión Europea.

Título: Dieta funcional para sustitución de ingredientes marinos en peces: maximización de resistencia a patógenos vía refuerzo de barreras epiteliales y herramientas de inmunización.
Investigadores: Montero, D.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Diversificación de la acuicultura española mediante la optimización del cultivo de Seriola (*Seriola dumerili*).
Investigadores: Roo, J.
Organismos: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Castro, P.; J. Raduán Jáber (2017): El uso de atlas con imágenes microscópicas virtuales interactivas vía webs como complemento a la formación en Histología. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC*, (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 37-42. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Castro, P.; D. Domínguez; M. J. Caballero; M. Izquierdo (2017): Histochemical localization of zinc in the retina cells of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fed different presentations of zinc. *Synapse*, **72**, 2.

Dartagnan, P.; K. González; M. Hevia; M. B. Betancor; A. J. Hernández; A. Borquez; D. Montero (2017): Effect of the arachidonic acid/vitamin E interaction on the immune response of juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*) challenged against Piscirickettsia salmonis. *Aquaculture Nutrition*, **23**, 4, pp. 710-720.

Domínguez, D.; S. Rimoldi; L. Robaina; S. Torrecillas; G. Terova; M. J. Zamorano; V. Karalazos; K. Hamre; M. Izquierdo (2017): Inorganic, organic, and encapsulated minerals in vegetable meal based diets for *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758). *PeerJ*, **5**, pp. e3710.

Domínguez Hernández, J.; P. Castro; P. Saavedra-Santana; P. Ramírez; J. Orós (2017): Morphologic and cytochemical characteristics of the blood cells of the yellow-bellied slider (*Trachemys scripta scripta*). *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*, **46**, 5, pp. 446-455.

Estefanell, J.; A. Mesa-Rodríguez; B. Ramírez; A. La Barbera; J. Socorro; C. M. Hernández-Cruz; M. Izquierdo (2017): Fatty acid profile of neutral and polar lipid fraction of wild eggs and hatchlings from wild and captive reared broodstock of *Octopus vulgaris*. *Frontiers in Physiology*, **8**, pp. 453-453.

Izquierdo, M.; W. Ghrab; J. Roo; K. Hamre; C. M. Hernández-Cruz; G. Bernardini; G. Terova; R. Saleh (2017): Organic, inorganic and nanoparticles of Se, Zn and Mn in early weaning diets for gilthead seabream (*Sparus aurata*; Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, **48**, 6, pp. 2852-2867.

Lázaro-Díez, M.; I. Chapartegui-González; S. Redondo-Salvo; C. Leigh; D. Merino; D. San Segundo; J. Nvas; J. M. Icardo; F. Acosta; A. Ocampo-Sosa; L. Martínez-Martínez; J. Ramos-Vivas (2017): Human neutrophils phagocytose and kill *Acinetobacter baumannii* and *A. pittii*. *Scienfic Reports*, **7**, 4571.

Rodríguez Lozano, A.; P. Borges; L. Robaina; M. Betancor; C. M. Hernández-Cruz; J. Romero García; M. J. Caballero; J. M. Vergara; M. Izquierdo (2017): Effect of different dietary vitamin E levels on growth, fish composition, fillet quality and liver histology of meagre (*Argyrosomus regius*). *Aquaculture*, **468**, pp. 175-183.

Roo, J.; J. Estefanell; M. B. Betancor; M. Izquierdo; H. Fernández-Palacios; J. Socorro (2017): Effects of supplementation of decapod zoea to Artemia basal diet on fatty acid composition and digestive gland histology in common octopus (*Octopus vulgaris*) paralarvae. *Aquaculture Research*, **48**, 2, pp. 663-645.

Turkmen, S.; M. J. Zamorano; H. Fernández-Palacios; C. M:. Hernández-Cruz; D. Montero; L. Robaina; M. Izquierdo (2017): Parental nutritional programming and a reminder during juvenile stage affect growth, lipid metabolism and utilisation in later developmental stages of a marine teleost, the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *British Journal of Nutrition*, **118**, 7, pp. 500-512.

Turkmen, S.; P. Castro; M. J. Caballero; C. M. Hernández-Cruz; R. Saleh; M. J. Zamorano; J. Regidor; M. . Izquierdo (2017): Nutritional stimuli of gilthead seabream (*Sparus aurata*) larvae by dietary fatty acids: effects on larval performance, gene expression and neurogenesis. *Aquaculture Research*, **48**, 1, pp. 202-213.

Torrecillas, S.; D. Mompel; M. J. Caballero; D. Montero; D. Merrifield; A. Rodiles; L. Robaina; M. J. Zamorano; V. Karalazos; S. Kaushik; M. Izquierdo (2017): Effect of fishmeal and fish oil replacement by vegetable meals and oils on gut health of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture*, 468, pp. 386-398.

Torrecillas, S.; L. Robaina; M. J. Caballero; D. Montero; G. Calandra; D. Mompel; V. Karalazos; S. Kaushik; M. Izquierdo (2017): Combined replacement of fishmeal and fish oil in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): production performance, tissue composition and liver morphology. *Aquaculture*, **474**, pp. 101-112.

Torrecillas, S.; L. Román; F. Rivero-Ramírez; M. J. Caballero; C. Pascual; L. Robaina; M. Izquierdo; F. Acosta; D. Montero (2017): Supplementation of arachidonic acid rich oil in European sea bass juveniles (*Dicentrarchus labrax*) diets: effects on leucocytes and plasma fatty acid profiles, selected immune parameters and circulating prostaglandins levels. *Fish and Shellfish Inmunology*, 64, pp. 437-445.

Torrecillas, S.; M. J. Caballero; D. Mompel; D. Montero; M. J. Zamorano; L. Robaina; F. Rivero-Ramírez; V. Karalazos; S. Kaushik; M. Izquierdo (2017): Disease resistance and response against *Vibrio anguillarum* intestinal infection in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) fed low fish meal and fish oil diets. *Fish and Shellfish Inmunology*, 67, pp. 302-311.

Grupo: ECOAQUA-Biodiversidad y Conservación (BIOCON)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

ricardo.haroun.ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abramic		Andrej
Betancor	Lozano	Juan Francisco
Castro	Hernández	José Juan
Cosme	de Esteban	Marcial
Espino	Rodríguez	Fernando
Fdez-Palacios	Vallejo	María Yaiza
García	Mendoza	Alejandro
Haroun	Tabraue	Ricardo Jesús
Hernández	García	Vicente
Liria	Loza	Ana
López	Jurado	Luis Felipe
Meco	Cabrera	Joaquín Francisco
Monzón	Argüello	Catalina
Otero	Ferrer	Francisco
Tuya	Cortés	Fernando
Valdazo	Hernández	José Antonio

Proyectos de Investigación

Título: ECOAQUA. Research and technology to enhance excellence in aquaculture development under an ecosystem approach.
Investigadores: Haroun, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: INDICYT. Implementation of the second cycle of the Marine Strategy Framework Directive: achieving coherent, coordinated and consistent updates of the determinations of good environmental status, initial assesments and environmental targets.
Investigadores: Haroun, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: MarSP. Macaronesian Maritime Spatial Planning.
Investigadores: Haroun, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: Evaluación del secuestro de carbono en fondos biogénicos.
Investigadores: Tuya, F.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Compresión holística del funcionamiento y resiliencia de una fanerógama marina a perturbaciones locales: de escalas moleculares a escalas biogeográficas.
Investigadores: Tuya, F.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Angulo-Preckler, C.; F. Tuya; C. Avila (2017): Abundance and size patterns of echinoderms in coastal soft-bottoms at Deception Island (South Shetland Islands, Antarctica). *Continental Shelf Research*, **137**, pp. 131-141.

Baarli, B.; M. D. Malay; A. Santos; M. E. Johnson; C. M:. Silva; J. Meco; E. J. Mayoral (2017): Miocene to Pleistocene transatlantic dispersal of Ceratoconcha coral-dwelling barnacles and North Atlantic island biogeography. *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*, **468**, pp. 520-528.

Bosch, N. E.; J. M. Gonçalves; F. Tuya (2017): Marinas as habitats for nearshore fish assemblages: comparative analysis of underwater visual census, baited cameras and fish traps. *Scientia Marina*, **81**, 2, pp. 159-169.

Bosch, N. E.; J. M. Gonçalves; K. Erzini; F. Tuya (2017): "How" and "what" matters: gampling method affects biodiversity estimates of reef fishes. *Ecology and Evolution*, **7**, 13, pp. 4891-4906.

Franco, J. N.; T. Wernberg; I. Bertocci; D. Jacinto; P. Maranhão; T. Pereira; B. Martínez; F. Arenas; I. Sousa-Pinto; F. Tuya (2017): Modulation of different kelp life stages by herbivory: compensatory growth *versus* population decimation. *Marine Biology*, **164**, 164, pp. 1-10.

Le Gouvello, R.; L. E. Hochart; D. Laffoley; F. Simard; C. Andrade; D. Angel; M. Callier; D. de Monbrison; D. Fezzardi; R. Haroun; A. Harris; A. Hughes;F. Massa; E. Roque; D. Soto; S. Stead; G. Marino (2017): Aquaculture and marine protected areas: potential opportunities and synergies. *Aquatic Conservation*, **27**, S1, pp. 138-150.

Martins, G. M.; F. Arenas; F. Tuya; A. I. Ramírez; S. R. Jenkins (2017): Successional convergence in experimentally disturbed intertidal communities. *Oecologia*, **186**, 2, pp. 507-516.

Meyers, E. K. M.; F. Tuya; J. Barker; D. Jiménez Alvarado; J. J. Castro-Hernández; R. Haroun; D. Rödder (2017): Population structure, distribution and habitat use of the Critically Endangered Angelshark, *Squatina squatina*, in the Canary Islands. *Aquatic Conservation*, **27**, 6, pp. 1133-1144.

Otero-Ferrer, F.; J. A. González; M. Freitas; R. Araújo; J. M. N. Azevedo; W. V. Holt; F. Tuya; R. Haroun (2017): When natural history collections reveal secrets on data deficient threatened species: Atlantic seahorses as a case study. *Biodiversity and Conservation*, **26**, 12, pp. 2791-2802.

Riera, R.; O. Pérez; C. Cromey; E. Ramos; O. Álvarez; J. Domínguez; O. Monterroso; F. Tuya (2017): MACAROMOD: A tool to model particulate waste dispersion and benthic impact from offshore sea-cage aquaculture in the Macaronesian region. *Eocological Modelling*, **361**, pp. 122-134.

Tuya, F.; F. Vila; O. Bergasa; M. Zarranz; F. Espino; R. R. Robaina (2017): Artificial seagrass leaves shield transplanted seagrass seedlings and increase their survivorship. *Aquatic Botany*, **136**, pp. 31-34.

Tuya, F.; J. F. Betancort; R. Haroun; F. Espino; A. Lomoschitz; J. Meco (2017): Seagrass paleo-biogeography: Fossil records reveal the presence of *Halodule* cf. in the Canary Islands (eastern Atlantic). *Aquatic Botany*, **143**, pp. 1-7.

Grupo: ECOAQUA-Turismo, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (TOTMA)

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas
Facultad de Ciencias Jurídicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

inmaculada.gonzalezcabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	González	Yeray
Bello	Rodríguez	Silvestre Amado
Benavides	Velasco	Patricia Guillermín
Bethencourt	González	Carlos Andrés
Bustillo	Bolado	Robert
de la Cruz	Mayorga	María
Deukhoon		Han
Diepa	Jorge	Eliezer
Fernández	Morales	Antonio
Fonticiella	Hernández	Beatriz
Franch	Fluxa	Juan
Gómez	Lozano	María del Mar
González	Cabrera	Inmaculada
González	Fernández	Belén
Grau	Pineda	María del Carme
Jiménez	Jaén	Adolfo Domingo
Lobo	Rodrígo	Ángel
Márquez	Lobillo	Patricia
Pérez	Delgado	Marcos
Rodríguez	González	María del Pino
Sanabria	Díaz	José Manuel
Suárez	Reina	María Beatriz
Zamora	Manzano	José Luis

Proyectos de Investigación

Título: Desmontando la economía colaborativa: hacia una nueva forma de comercialización de productos y servicios.
Investigadores: González-Cabrera, I.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Zamora Manzano, J. L. (2017): A propósito de las Reglas Mandela de Naciones Unidas Agnu 70/175 y la genésis de sus principios desde una perspectiva romanística. *Revista General de Derecho Romano*, **28**, pp. 1-18.

Zamora Manzano, J. L. (2017): Praxis comercial y resolución de conflictos por la actividad de los ediles: de Roma a la directiva 2013/11/UE. *Revista General de Derecho Romano*, **29**, pp. 1-27.

Zamora Manzano, J. L. (2017): La Administración romana ante la gestión de residuos y tutela del hábitat. *Revista Digital de Derecho Administrativo*, **17**, pp. 69-87.

Zamora Manzano, J. L. (2017): La fe pública administrativa en la recepción de la *voluntas* del testador en el Bajo Imperio. GLOSAE. European Journal of Legal History, **14**, pp. 993-1007.

Grupo: IATEXT-Cognition, Linguistic, Text and Information Processing

Dirección

C/ Alcalde José Ramírez Bethencourt, 12 D, 4ºB
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

marina.diazperalta@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carreras	Riudavets	Francisco Javier
Castro	Robaina	Israel Francisco
Díaz	Peralta	Marina
García	Domínguez	Mª Jesús
Hernández	Figueroa	Zenón José
Piñero	Piñero	Gracia
Rodríguez	Rodríguez	Gustavo
Santana	Jaría	Oliverio Jesús

Publicaciones

Artículos

Carreras Riudavets, F.; M. Díaz-Peralta; M. J. García-Domínguez; Z. Hernández Figueroa; G:. Piñero-Piñero; G. Rodríguez Rodríguez (2017): Análisis lingüístico y formalización computacional del texto argumentativo (OpinionText TIP). *Revista de Humanidades Digitales*, 1, pp. 346-367.

García-Domínguez, M. J.; G. Piñero-Piñero; M. Díaz-Peralta (2017): La metáfora al servicio del melodrama en el relato periodístico de la Transición española. *onomázen*, 36, pp. 78-97.

Piñero-Piñero, G. (2017): A matrix of cognitive domains at the service of the metaphoric delegitimisation of politicians. *Discourse, Context and Media*, 18, pp. 20-30.

Grupo: IATEXT-División de Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada (DECLA)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

mteresa.caceres@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alfonzo	de Tovar	Isabel Cristina
Cáceres	Lorenzo	Mª Teresa
Llavero	Ruiz	Eloisa
Manzanares	Pascual	Antonio
Rodríguez	Rodríguez	María Nayra
Santana	Alvarado	Yaiza
Santana	Quintana	María Cristina
Vidal	Luengo	Ana Ruth

Publicaciones

Capítulos de Libros

Rodríguez-Rodríguez, M. N.; C. I. Elías-González; D. Fernández-Martínez (2017): Storify como herramienta didáctica para el aprendizaje de contenidos de la asignatura Español estándar del Grado de Lengua, Español y Literatura Hispánica en la ULPGC: Estudio de un caso práctico. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 269-274. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Alfonzo-de-Tovar, I. C.; M. T. Cáceres-Lorenzo; Y. Santana-Alvarado (2017): Erasmus+ Student Profile in the Development of Intercultural Competence: A Case Study. *RaeL: Revista Electrónica de Lingüística Aplicada*, **16**, pp. 103-117.

Cáceres-Lorenzo, M. T. (2017): La traducción española de la Historia General de las cosas de Nueva España: actitud dual ante el préstamo indígena. *Romance Studies*, **35**, 2, pp. 58-97.

Cáceres-Lorenzo, M. T. (2017): Originalidad léxica del español americano: El ejemplo de los ictiónimos en el Diccionario de Americanismo. *Revue Romane*, **52**, 2, pp. 170-189.

Cáceres-Lorenzo, M. T. (2017): Taxonomía de los documentos del siglo XVI: las Relaciones Geográficas de Indias para un corpus sobre americanismos léxicos. *Estudios Filológicos*, **59**, pp. 31-46.

Cáceres-Lorenzo, M. T.; M. Salas Pascual (2017): Resultados del rendimiento académico de las materias lingüísticas en secundaria obligatoria. Estudio de caso de un centro educativo público en España (2001-2014). *RaeL: Revista Electrónica de Lingüística Aplicada*, **16**, 1, pp. 57-69.

Santana-Quintana, M. C. (2017): Estrategias para el aprendizaje de lenguas en universitarios con trastorno de déficit de atención (TDA). *Revista Digital de Investigación en Docencia*, **11**, 1, pp. 100-112.

Santana-Quintana, M. C. (2017): Contacto de lenguas a través de la asimilación del vocabulario indígena en los textos cronísticos alemanes del siglo XVI: Philipp von Hutten y Ulrich Schmidel. *Confluencia. Revsita Hispánica de Cultura y Literatura*, **33**, 1, pp. 2-14.

Grupo: IATEXT-Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica (DPHA)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

sergio.solbes@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Ramos	Pedro
Castillo	Hidalgo	Daniel
Cruz	Bas	Marta
Domínguez	Prats	Pilar
Santana	Peréz	Germán
Santana	Pérez	Juan Manuel
Solbes	Ferri	Sergio
Suárez	Bosa	Miguel

Proyectos de Investigación

Título: La crisis de Suez y su impacto en la actividad portuaria en África Occidental: Las Palmas y Dakar (1956-1957).
Investigadores: Castillo, D.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Global South, puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico meridional (1850-2010).
Investigadores: Hernández Luis, J. A.; M. Suárez Bosa.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Islas del Atlántico Medio. Canarias plataforma de generación y difusión de la atlanticidad.
Investigadores: Santana-Pérez, J. M.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: La gobernanza de los puertos atlánticos. Siglos XIV-XXI.
Investigadores: Suárez Bosa, M.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Libros

Santana-Pérez, J. M.; G. Santana Pérez (2017): *Historia y arte de Canarias, Ceuta y Melilla*: Art Duomo Global (ISBN: 978-84-697-3152).

Capítulos de Libros

Santana-Pérez, J. M. (2017): Los otros: indios y negros de la colonia a la independencia. En *Un século di Cuba: storia e attualità di un´isola difficile da afferrare* (Durante, L. M), pp. 19-19.Bordeux (ISBN: 978-88-99641-12-2).

Solbes Ferri, S. (2017): Secretarias, asentistas y miliatres. Política y negocio en la provisión del ejército español del siglo XVIII. En *Comercio, guerra y funanzas en una época den transición (Siglox XVII-XVIII)* (Rodríguez Hernández, A. J.; J. Arroyo Vozmediano; J. A. Sánchez Belén), pp. 1559-194.Castilla Ediciones (ISBN: 978-8494465772).

Artículos

Castillo, D.; F. Z. Mohamed-Chérif (2017): La configuración de las redes de transporte marítimo en África noroccidental (1880-1939). *Economic History Research*, **13**, 2, pp. 81-92.

Castillo, D.; J. M. Valdaliso (2017): Path dependence and change in the Spanish port system in the long run (1880–2014): an historical perspective. *International Journal of Maritime History*, **29**, 3, pp. 569-596.

Castillo Hidalgo, D.; I. Hernández Cazorla (2017): 1956-2016. 60 años de historia marítima regional (siglos XIX-XX). Un balance histográfico. *Coloquios de Historia Canario-Americana*, **XXII**, 149, pp. 1-13.

Domínguez, P. (2017): Isabel Oyarzábal, Rescoldos de libertad (Edición de Andrés Arenas y Enrique Girón), Málaga, Eds. Del Genal, 2016, 349 páginas. *Hispania Nova*, **15**, pp. 551-551.

Domínguez, P. (2017): Review: Memories of the Spanish Civil War: Conflict and Community in Rural Spain by Ruth Sanz Sabido. *The Public Historian*, **39**, 3, pp. 141-143.

Santana Pérez, G. (2017): Acción española y plazas atlánticas portuguesas en África tras la independencia portuguesa: lealtad, ruptura o interés. *Estudos Ibero-Americanos*, **43**, 1, pp. 157-171.

Santana-Pérez, J. M. (2017): Viera y Clavijo: Historiador ilustrado del Atlántico. *História da Histografia*, **23**, pp. 43-63.

Solbes Ferri, S. (2017): González Enciso, Agustín (2016), War, power and the economy. Mercantilism and state formation in 18th-century Europe, Routledge Explorations in Economic History, Taylor & Francis Group, Londres y Nueva York. *Revista Empresa y Humanismo*, **XX**, 2, pp. 203-214.

Torres-Sánchez, R.; M. Bertrand; A. Dubet; S. Solbes Ferri (2017): La construcción de la Hacienda hispánica (siglos XVIII y XIX). El gobierno de la Hacienda. *Espacio, Tiempo y Forma Serie IV. Historia Moderna*, **30**, pp. 13-18.

Grupo: IATEXT-Filología Clásica "Juan de Iriarte" (FCJuandeIriarte)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria Pérez del Toro 1
Correo

juaniriarte@gi.ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arcos	Pereira	Trinidad
Bravo de Laguna	Romero	Francisco
Curbelo	Tavío	María Elena
Cuyás	de Torres	Mª Elisa
García de Paso	Carrasco	Mª Dolores
Moreno	García	Jesús Alexis
Rodríguez	Herrera	Gregorio
Santana	Santana	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: La pervivencia de los progymnasmata de Aftonio y Teón en las preceptivas retóricas del humanismo: reescrituras y manipulación de los ejercicios de primera enseñanza.
Investigadores: Arcos Pereira, T.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Proyecto excerpta. Un producto digital para la valorizacion de los libros de sentencias y el estudio de su contribución a la cultura común europea.
Investigadores: Rodríguez Herrera, G.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Arcos Pereira, T. (2017): La versión latina de Joannes Maria Catanaeus de los Aphthonii Progymnasmata: La editio princeps de 1507 y la edición romana de 1517. *Revistas de Estudios Latinos*, **17**, 2017, pp. 137-153.

Arcos Pereira, T. (2017): El ejemplar salmantino de los Aphthonii clarissimi rhetoris Progymnasmata Ioanne Maria Catanaeo interprete, de Juan Lorenzo Palmireno (BG/221825): la recuperación de una obra perdida. *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios Latinos*, **37**, 1, pp. 105-118.

Curbelo Tavío, M. E. (2017): Fuentes y ejemplos de los "Progymnasmata Rhetorica Summam Totius Artis" de J. Telgius. *Euphrosyne: Revista de Filología Clássica*, 45, pp. 353-365.

Curbelo Tavío, M. E. (2017): La selección de Ovidio en los 'Versus Sententiosi' de Bartholomeus Schönbornel término 'amor'. *Habis*, 48, pp. 317-334.

Curbelo Tavío, M. E. (2017): Un nuevo manual de enseñanza: los Rhetoricae artis progymnasmata de Thomas Blebel. *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios Latinos*, **37**, 1, pp. 119-138.

Curbelo Tavío, M. E. (2017): La eloquentia en los florilegios latinos del XVI. *Revistas de Estudios Latinos*, **17**, 2017, pp. 113-136.

Rodríguez Herrera, G. (2017): Georg Henisch y la recepción de los progymnasmata en el siglo XVI. *Ágora. Estudios Clásicos en Debate*, 19, pp. 335-356.

Rodríguez Herrera, G. (2017): Mujer y tradición clásica en los Ex Elegiis Tibulli, Propertii et Ouidii Selecti Versus (1504) de J. Murmelio. *Graeco-Latina Brunensia*, **22**, 2, pp. 269-282.

Rodríguez Herrera, G. (2017): Reescrituras y censura social en Mitos y semidiosas de Gustavo García Saraví. *Bulletin of Spanish Studies*, **94**, 2, pp. 321-340.

Grupo: IATEXT-Investigaciones Literarias y Lingüísticas del Español

Dirección

Edificio Millares Carló,
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

carmen.marquez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Torres	Verónica
Alvarado	Castro	Iván
Arencibia	Santana	Carmen Yolanda
Bellón	Fernández	Juan José
Bravo	Rozas	Cristina
Constán	Valverde	Sergio
Cruz	Samper	Gustavo de la Cruz
Domínguez	Quintana	Rubén
González	Monllor	Rosa María
González	Herrero	Maria Elisa
Herrera	Caso	Mª Consuelo N.
Luján	Ramón	Salvadora María
Márquez	Montes	Carmen
Noguerol	Jiménez	Francisca
Páez	Martín	Juan Jesús
Perdomo	Batista	Miguel Ángel
Pérez	Solís	Rocío

Proyectos de Investigación

Título: Galdos-pedia. Epistolario digital.
Investigadores: Arencibia Santana, C. Y.; José Miguel Pérez García
Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Grupo: IATEXT-Patrimonio Documental y Bibliometría (PDB)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

manuel.ramirez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
García	Lázaro	Néstor
González	Rodríguez	Candelaria
Iglesias	Hernández	María Luisa
Noncunill	Martí	Noemí
Monteiro	Quintana	María Luisa
Pérez	García	José Miguel
Quintana	Andrés	Pedro Carmelo
Ramírez	Sánchez	Manuel Enrique
Rivero	Suárez	Benedicta
Suárez	Grimón	Vicente de Jesús
Zozaya	Montes	Leonor

Proyectos de Investigación

Título: Galdos-pedia. Epistolario digital.
Investigadores: Arencibia Santana, C. Y.; José Miguel Pérez García
Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título: Escritura expuesta y poder en España y Portugal (siglos XVI-XVII): catálogo epigráfico on-line.
Investigadores: Ramírez-Sánchez, M.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Alfayé Villa, S.; P. de Bernardo Stempel; M. C. González Rodríguez; M. Ramírez Sánchez (2017): La diosa Du(v)itera en una inscripción de Tejeda de Tiétar (Cáceres). En *Celtic Religions in the Roman Period. Personal, local and global* (Haeussler, R.; A. King), pp. 229-251. Aberyswyth (Reino Unido): Celtic Studies Publications (ISBN: 978-1-891271-25-0).

González Rodríguez, C. (2017): Los preparativos para la revolución de septiembre de 1868 desde Canarias. En *La Historia, lost in translation* (González Madrid, D. A.; M. Ortiz Heras; J. S. Pérez Garzón), pp. 1037-1050. Albacete (España): Universidad de Castilla La Mancha (ISBN: 978-84-9044-265-4).

Ramírez-Sánchez, M. (2017): La civitas romana en la memoria del Renacimiento: una aproximación a través de los programas epigráficos de Évora. En *Memoria civitatum. Arqueología y Epigrafía de la ciudad romana. Estudios en homenaje de José Manuel Iglesias Gi* (Ruiz-Gutiérrez, A.; C. Cortés-Barcena), pp. 493-520. Santander (España): Universidad de Cantabria (ISBN: 978-84-8102-835-5).

Artículos

Ramírez-Sánchez, M.; J. P. Suárez Rivero; H. Guerra Soto (2017): La epigrafía romana de Augusta Emerita más allá del Museo: digitalización, modelización 3D y difusión a través de dispositivos móviles. *Revista de Humanidades Digitales*, **1**, pp. 96-115.

Zozaya-Montes, L. (2017): The dispersion and recovery of municipal documentation in the Early Modern Iberian Peninsula: the cases of Madrid and Coimbra. *Vegueta*, **17**, pp. 569-588.

Zozaya-Montes, L. (2017): Escribanías del concejo: ocupación y sucesión en el oficio según los libros de acuerdos (Madrid, 1557-1610). Una propuesta metodológica. *Estudios de Historia de España*, 19, pp. 169-198.

Grupo: IATEXT-Variación y Cambio Lingüístico

Dirección

Instituto Universitario de Análisis y Aplicaciones Textuales (IATEXT)
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

alicia.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bolaños	Medina	Lydia Esther
Cárdenes	Rodríguez	Alexander
Díaz	Betancor	Yazmina
Domínguez	Rodríguez	María Victoria
Fernández	Martínez	Dolores
Rodríguez	Álvarez	Alicia
Rodríguez	Gil	María Esther
Rodríguez	Juárez	Carolina Fátima
Trujillo	González	Verónica Cristina

Proyectos de Investigación

Título: Las autoridades en los diccionarios generales ingleses del siglo XVIII: canon y función.
Investigadores: Domíguez Rodríguez, M. V.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Domínguez Rodríguez, M. V. (2017): Author(itie)s and sources in the prefatory matter to Eighteenth-Century English Grammars for children. *Atlantis*, **39**, 2, pp. 125-145.

Rodríguez-Álvarez, A. (2017): An approach to the historical sketches of the English language in eighteenth-century grammars of English. *Language and History*, **60**, 2, pp. 79-94.

Rodríguez-Juárez, C. (2017): Special Issue: new Insights into meaning construction and knowledge representation. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **23**, 2, pp. 10-15.

Rodríguez-Juárez, C. (2017): Accounting for the alternating behaviour of location Arguments from the perspective of role and reference grammar. *Atlantis*, **39**, 2, pp. 169-189.

Grupo: IDETIC-División de Fotónica y Comunicaciones

Dirección

Edificio Polivalente II
Parque Científico Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jose.rabadan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Castillo	Lidia
Chávez	Burbano	Patricia
Guerra	Yánez	Víctor
Gutiérrez	Labory	Elsa María
Marín	García	Ignacio
Melián	Santana	Victor Manuel
Perera	Casiano	Ayaya
Pérez	Jiménez	Rafael
Rabadán	Borges	José Alberto
Rodríguez	Hernández	Rafael
Rufo	Torres	Julio
Sanjuán	Hernán-Pérez	Alejandra
Solana	Suárez	Enrique
Velázquez	Monzón	José Ramón

Proyectos de Investigación

Título: Arquitecturas ópticas híbridas para ciudades inteligentes.
Investigadores: Pérez-Jiménez, R.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: URBANWASTE. Urban strategies for waste management in tourist cities.
Investigadores: Pérez-Jiménez, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: VISION. European training network on visible light based interoperability and networking.
Investigadores: Pérez-Jiménez, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: WORTECS. Wireless Optical/Radio TErabit Communications.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: Aplicación de tecnologías de iluminación inteligente e internet de las cosas a los cultivos de microalgas.
Investigadores: Rabadán, J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Chávez-Burbano, P.; V. Guerra; J. Rabadán; D. Rodríguez-Esparragón; R. Pérez-Jiménez (2017): Experimental characterization of close-emitter interference in an optical camera communication system. *Sensors*, **17**, 7, pp. 1561.

Chávez-Burbano, P.; V. Guerra; J. Rabadán; R. Pérez-Jiménez (2017): Optical camera communication for smart cities. *ICCC Workshops*, pp. 1-4.

Guerra, V.; J. Rabadán; R. Pérez-Jiménez; J. Rufo (2017): Effect of absorbing and non-diffracting particles in UWOC links. *IET Optoelectronics*, **11**, 5, pp. 176-179.

Luna-Rivera, J. M.; V. Guerra; J. Rabadán; R. Pérez-Jiménez; C. Suárez-Rodríguez (2017): Experimental validation of a single-photodiode receiver for VLC systems using color shift keying modulation. *Microwave and Optical Technology Letters*, **59**, 2, pp. 428-432.

Marín-García, I.; P. Chávez-Burbano; V. Guerra; J. Rabadán; R. Pérez-Jiménez (2017): Considerations on Visible Light Communication security by applying the Risk Matrix methodology for risk assessment. *Plos One*, **29**, 2017.

Marín-García, I.; V. Guerra; R. Pérez-Jiménez (2017): Study and validation of eavesdropping scenarios over a visible light communication channel. *Sensors*, **17**, 11, pp. e2687.

Rabadán, J.; V. Guerra; R. Rodríguez; J. Rufo; M. Luna-Rivera; R. Pérez-Jiménez (2017): Hybrid visible light and ultrasound-based sensor for distance estimation. *Sensors*, **17**, 2, pp. 330-330.

Rufo, J.; J. Rabadán; V. Guerra; R. Pérez-Jiménez (2017): BRDF models for the impulse response estimation in indoor optical wireless channels. *IEEE Photonics Technology Letters*, **29**, 177, pp. 1431-1434.

Grupo: IDETIC-División de Procesado Digital de Señales

Dirección

Edificio Polivalente II
Parque Científico Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jesus.alonso@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Hernández	Jesús Bernardino
Carmona	Duarte	Cristina
Díaz	Cabrera	Moisés
Ferrer	Ballester	Miguel Ángel
Guerra	Moreno	Iván Daniel
Hernández	Pérez	Eduardo
de León	y de Juan	José
Martín	González	Sofía Isabel
Navarro	Mesa	Juan Luis
Pérez	Suárez	Santiago Tomás
Ravelo	García	Antonio Gabriel
Rivero	Suárez	Juan Francisco
Travieso	González	Carlos Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Monitorización y análisis del tráfico a partir de vídeo usando sistemas inteligentes.
Investigadores*:* Alonso, J. B.
Organismos: Ministerio del Interior.

Título: Señalización circunstancial adaptativa basada en la Monitorización y Análisis del Tráfico a partir de vídeo usando sistemas inteligentes.
Investigadores: Alonso, J. B.
Organismos: Ministerio del Interior.

Título: Generación de un marco unificado para el desarrollo de patrones biométricos de comportamiento.
Investigadores: Ferrer, M. A.; J. B. Alonso.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Solving major problems in microsensorial wireless networks.
Investigadores: Navarro-Mesa, J. L.
Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Carmona-Duarte, C.; R. Gómez-Vilda; R. Plamondon; V. Rodellar-Biarge; D. Palacio-Alonso; M. A. Ferrer; J. B. Alonso (2017): Phonatory and articulatory correlates in kinematic neuromotor degeneration. En *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II* (Ibáñez, J.; J. González-Vargas; J. Azorín; M. Akay; J. Pons), pp. 203-208.Springer (ISBN: 978-3-319-46668-2).

Díaz, M.; M. A. Ferrer (2017): Assessing the common authorship of a set of questioned signature images. En *International Carnahan Conference on Security Technology* (Morales, A.; R. Vera-Rodríguez; R. Lazzeretti; J. Fierrez; J. Ortega-García), pp. 1-5.IEE (ISBN: 978-1-5386-1585-0).

Díaz, M.; M. A. Ferrer; R. Sabourin (2017): Approaching the intra-class variability in multi-script static signature evaluation. En *International Conference on Pattern Recognition* (Bayro-Corrochano, E.; G. Sanniti di Baja; G. Medioni).IEE (ISBN: 978-1-5090-4848-9).

Mendoça, F.; S. Shanawaz Mostafa; F. Morgado-Dias; J. L. Navarro-Mesa; G. Juliá-Serdá; A. G. Ravelo-García (2017): A minimally invasive portable system for sleep apnea detection. En *International Conference and Workshop on Bioinspired Intelligence*, pp. 1-5.IEEE (ISBN: 978-1-5386-0851-7).

Mostafa, S. S.; F. Mendoça; F. Morgado-Dias; A. G. Ravelo-García (2017): SpO2 based sleep apnea detection using deep learning. En *21st International Conference on Intelligent Engineering Systems*.IEEE (ISBN: 978-1-4799-7679-9).

Artículos

Alonso, J. B.; J. Cabrera; C. M. Travieso; K. López-de-Ipiña; A. Sánchez-Medina (2017): Continuous tracking of the emotion temperature. *Neurocomputing*, **255**, pp. 17-25.

Alonso, J. B.; J. Cabrera; R. Shyamnani; C. M. Travieso; F. Bolaños; A. García; A. Villegas; M. Wainwright (2017): Automatic anuran identification using noise removal and audio activity detection. *Expert Systems with Applications*, **72**, pp. 83-92.

Baptista, D.; S. Abreu; C. M. Travieso; F. Morgado-Dias (2017): Hardware implementation of an artificial neural network model to predict the energy production of a photovoltaic system. *Microprocessors and Microsystems*, **49**, pp. 77-86.

Cárdenas, J:.; A. D. Orjuela-Cañon; A. Cerquera; A. G. Ravelo (2017): Characterization of physiological networks in sleep apnea patients using artificial neural networks for Granger causality computation. *International Symposium on Medical Information Processing and Analysis*, **105721**.

Carmona-Duarte, C.; M. A. Ferrer; A. Parziale; A. Marcelli (2017): Temporal evolution in synthetic handwriting. *Pattern Recognition*, **68**, pp. 233-244.

Carmona-Duarte, C.; P. Gómez-Vilda; M. A. Ferrer; R. Plamondon; A. Londral (2017): Estudio de diferentes parámetros para la detección de esclerosis lateral amiotrófica a partir del movimiento articulatorio. *Loquens*, **4**, 1.

Carmona-Duarte, C.; R. de Torres-Peralta; M. Díaz; M. A. Ferrer; M. Martín-Ricón (2017): Myoelectronic signal-based methodology for the analysis of handwritten signatures. *Human Moviment Science*, **55**, pp. 18-30.

Ceballos, Y.; L. Molina; A. Santillán; F. de Rango; A. Rushdi; J. B. Alonso (2017): A digital communication analysis of gene expression of proteins in biological systems: a layered network model view. *Cognitive Computation*, **9**, 1, pp. 43-67.

Díaz, M.; M. A. Ferrer; G. S. Eskander; R. Sabourin (2017): Generation of duplicated off-line signature images for verification systems. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, **39**, 5, pp. 951-964.

Díaz, M.; P. Henríquez; M. A. Ferrer; G. Pirlo; J. B. Alonso; C. Carmona-Duarte; D. Impedovo (2017): Stability-based system for bearing fault early detection. *Stability-based system for bearing fault early detection*, **79**, pp. 65-75.

Díaz, M.; S. Chanda; M. A. Ferrer; C. K. Banerjee; A. Majumdar; C. Carmona-Duarte; P. Acharya; U. Pal (2017): Mulple generation of Bengali static signatures. *International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition*, pp. 42-47.

Ferrer, M. A.; M. Díaz; C. Carmona-Duarte; A. Morales (2017): A behavioral handwriting model for static and dynamic signature synthesis. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, **39**, 6, pp. 1041-1053.

Ferrer, M. A.; S. Chanda; M. Díaz; C. K. Banerjee; A. Majumdar; C. Carmona-Duarte; P. Acharya; U. Pal (2017): Static and dynamic synthesis of bengali and devanagari signatures. *IEEE Transactions on Cybernetics*, **48**, 10, pp. 2896-2907.

Gambetti, M.; F. Garzia; F. J. Vargas Bonilla; D. Ciarlariello; M. A. Ferrer; S. Fusetti; M. Lombardi; S. Ramalingam; M. Ramasamy; S. Sacerdoti; A. Sdringnola; D. Thirupati; M. Faundez Zanuy (2017): The new communication network for an internet of everything based security/safety/general management/visitor's services for the Papal Basilica and Sacred Convent of Saint Francis in Assisi, Italy. *International Carnahan Conference on Security Technology*, pp. 1-6.

Guerra-Segura, E.; C. M. Travieso; J. B. Alonso (2017): Study of the variability of the Leap Motion's measures for its use to characterize air strokes. *Measurement*, **105**, pp. 87-97.

Hernández-Travieso, J. G.; A. L. Herrera-Jiménez; C. M. Travieso; F. Morgado-Dias; J. B. Alonso; A. G. Ravelo-García (2017): Temperature control by its Forecasting applying score fusion for sustainable development. *Sustainability*, **9**, 2, pp. 193-193.

Martín-González, S.; J. L. Navarro-Mesa; G. Juliá-Serdá; J. F. Kraemer; N. Wessel; A. G. Ravelo-García (2017): Journal Computers in Biology and Medicine. *Journal Computers in Biology and Medicine*, **91**, C, pp. 47-58.

Noda, J. J.; C. M. Travieso; D. Sánchez-Rodríguez (2017): Fusion of linear and mel frequency cepstral coefficients for automatic classification of reptiles. *Applied Sciences*, **7**, 178, pp. 1-10.

Ramírez-Bogantes, M.; J. P. Prendas-Rojas; G. Figueroa-Mat; R. A. Calderon; O. Salas-Huertas; C. M. Travieso (2017): Cognitive modeling of the natural behavior of the Varroa destructor mite on video. *Cognitive Computation*, **9**, 4, pp. 482-493.

Travieso, C. M.; J. B. Alonso; J. R. Orozco-Arroyave; J. F. Vargas-Bonilla; E. Nörth; A. G. Ravelo-García (2017): Detection of different voice diseases based on the nonlinear characterization of speech signals. *Expert Systems with Applications*, **82**, pp. 184-195.

Grupo: IDETIC-División de Redes y Servicios Telemáticos del IDeTIC

Dirección

Edificios de Electrónica y Telecomunicación. Pabellón C
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

paco.rajo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	González	Itziar Goretti
Delgado	Rajo	Francisco Alberto
Ley	Bosch	Carlos
Ramírez	Casañas	Carlos Miguel
Sánchez	Rodríguez	David Cruz

Grupo: IDeTIC-Grupo/División de Ingeniería de Comunicaciones (DIC)

Dirección

Parque Científico Tecnológico
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pablo.dortanaranjo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Araña	Pulido	Víctor A.
Cabrera	Almeida	Francisco J.
Dorta	Naranjo	B. Pablo
Jiménez	Yguácel	Eugenio
López	Pérez	Javier
Mendieta	Otero	Eduardo
Pérez	Álvarez	Iván A.
Pérez	Díaz	Baltasar
Pérez	Mato	Javier
Quintana	Morales	Pedro José
Umpiérrez	Rodríguez	Pedro

Proyectos de Investigación

Título: Frontal de RF direccional y de doble banda para drones ligeros multicópteros.
Investigadores: Araña-Pulido, V.
Organismos*: Ministerio de Economía y Competitividad.*

Título: Sistema autónomo aire/tierra de baja altura para geolocalización de incendios forestales.
Investigadores: Araña-Pulido, V.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Control de identificación global de drones a través del sistema AIS.
Investigadores: Cabrera-Almeida, F.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Controlando las redes de comunicaciones electromagnéticas submarinas mediante despliegues.
Investigadores: Pérez-Álvarez, I.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Radiocomunicaciones optimizadas submarinas usando dispositivos repetidores para aplicaciones de monitorización.
Investigadores: Pérez-Álvarez, I.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Araña, V.; F. Cabrera; J. Pérez Mato; F. Grillo Delgado; B. P. Dorta Naranjo; P. Quintana Morales; E. Jiménez-Yguacel; I. Pérez; O. Mendieta (2017): Desarrollo de nuevas técnicas para detección y seguimiento de líneas de fuego en incendios forestales basado en sensores térmicos móviles de despliegue rápido (SeLIF). En *royectos de investigación en Parques Nacionales: 2012-2015*, pp. 339-357. Madrid (España): Organismo Autónomo de Parques Nacionales (ISBN: 978-84-8014-907-5).

Artículos

Melían-Gutiérrez, L.; A. García-Rodríguez; I. Pérez-Álvarez; I. Zazo (2017): Erratum to: Compressive narrowband interference detection for dideband cognitive HF Front-Ends. *Wireless Personal Communications*, **94**, 3, pp. 1661-1661.

Melían-Gutiérrez, L.; A. García-Rodríguez; I. Pérez-Álvarez; S. Zazo (2017): Compressive narrowband interference detection for wideband cognitive HF front-ends. *Wireless Personal Communications*, **94**, 3, pp. 1643-1660.

Pérez, B.; V. Araña-Pulido; J. Pérez-Mato; F. Cabrera (2017): 360° phase detector cell for measurement systems based on switched dual multipliers. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, **27**, 5, pp. 503-505.

Quintana-Díaz, G.; P. Mena-Rodríguez; I. Pérez-Álvarez; E. Jiménez; B. P. Dorta-Naranjo; S. Zazo; M. Pérez; E. Quevedo; L. Cardon; J. J. Hernández-Brito (2017): Underwater electromagnetic sensor networks—part I: Link characterization. *Sensors*, **17**, 1, pp. 189

Grupo: IDETIC-Ingeniería Térmica e Instrumentación (GITI)

Dirección

Edificio de Termodinámca
Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 - Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juan.ortega@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arocha	Estévez	Vanesa
Baños	Rodríguez	Karina Maribel
Chaar	Hernández	Manuel de los Reyes
Espiau	Castellano	Fernando
Fernández	Suárez	Luís Jesús
Florido	Hernández	Xenia
Guerra	Guillén	Santiago
Herrera	Rodríguez	Carmen
López	Tosco	Sara
Lorenzo	Pérez	Beatriz
Ortega	Saavedra	Juan
Placido	Suárez	José
Rios	Santana	Raul Jorge
Sosa	González	Antonio Ángel
Sosa	Marco	Adriel

Proyectos de Investigación

Título: Empleo de una nueva serie de líquidos iónicos dicatiónicos en procesos de separación. Un análisis global en experimentación ⇔ modelización ⇔ simulación.
Investigadores: Ortega, J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Crespo, E. A.; L. P. Silva; M. A. R. Martins; L. Fernández; J. Ortega; O. Ferrerira; G. Sadowski; C. Held; S. P. Pinho; J. A. P. Coutinho (2017): Characterization and modeling of the liquid phase of deep eutectic solvents based on fatty acids/alcohols and choline chloride. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 56, 42, pp. 12192-12202.

Fernández, L.; J. Ortega; J. Wisniak (2017): New computational tool to evaluate experimental VLE and VLLE data of multicomponent systems. *Computers and Chemical Engineering*, 106, pp. 437-463.

Fernández, L.; J. Ortega; J. Wisniak (2017): A rigorous method to evaluate the consistency of experimental data in phase equilibria. Application to VLE and VLLE. *AiChe Journal*, 63, 11, pp. 5125-5148.

Fernández, L.; L. P. Silva; M. A. R. Martins; O. Ferreira; J. Ortega; S. P. Pinho; J. A. P. Cutinho (2017): Indirect assessment of the fusion properties of choline chloride from solid-liquid equilibria data. *Fluid Phase Equilibria*, 448, pp. 9-14.

Plácido, J.; J. Ortega; A. Sosa; L. Fernández (2017): Molecular interactions in methanoate/alkanol solutions. Computation of mixing properties and characterization by FTIR/ATR spectroscopy. *Journal of Molecular Liquids*, 248, pp. 725-737.

Wisniak, J.; J. Ortega; L. Fernández (2017): Analysis of the VLE data in ‘‘Measurement and correlations of density, viscosity, and vapour-liquid equilibrium for fluoro alcohols”. *The Journal of Chemical Thermodynamics*, 107, pp. 216-220.

Wisniak, J.; J. Ortega; L. Fernández (2017): A fresh look at the thermodynamic consistency of vapour-liquid equilibria data. *The Journal of Chemical Thermodynamics*, 105, pp. 385-395.

Grupo: IDETIC- Tecnologías Emergentes Aplicadas a la Lengua y la Literatura (TeLL)

Dirección

Edificio de Humanidades. Despacho 26
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

patricia.arnaiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Adams		Heather Mary
Alonso	Almeida	Francisco
Álvarez	Gil	Francisco
Arnáiz	Castro	Patricia
Bolaños	Medina	Alicia Karina
Cabrera	Abreu	Mercedes
Cruz	García	Laura
Galván	González	Victoria
González	Ruiz	Victor M.
Hernández	Guerra	Concepción
Mulligan	Mulligan	Maureen
Ortega	Barrera	María Ivalla
Pérez-Luzardo	Díaz	Jéssica María
Quintana	Toledo	Elena
Sánchez	Cuervo	Margarita Esther
Sánchez	Hernández	Ángeles
Torres	Ramírez	Amelia
Vizcaino	Ortega	Francisco

Publicaciones

Libros

Alonso-Almeida, F. (2017): *Introduction: Stancetaking in late Modern English scientific writing*: Universitat Politècnica de València (ISBN: 978-84-9048-625-2).

Capítulos de Libros

Sánchez -Cuervo, M. E. (2017): A study of appraisal in male and female voices of historical texts. En Stancetaking in Late Modern English Scientific writingEvidence from the Coruña Corpus: Essays in honour of Santiago González y Fernández-Corugedo (Alonso-Almeida, F.), pp. 9-25.Universidad Politécnica de Valencia (ISBN: 978-84-9048-625-2).

Artículos

Acosta Artiles, F. J.; A. Bolaños-Medina (2017): Anglicismos léxicos evitables en artículos científicos de salud mental. *Panace@*, **18**, 45, pp. 3-11.

Álvarez-Gil, F. J.; F. Alonso-Almeida (2017): El cine como herramienta didáctica para la inclusión del elemento cultural en la clase de inglés como lengua extranjera. *Revista Educação e Linguagens*, **6**, 11.

Cruz García, L. (2017): Evidentials in advertising: A simple study. *Revista de Lingüística y Lenguas Aplicadas*, **12**, pp. 1-12.

Espino, O.; T. Morales; A. Bolaños-Medina (2017): Directional effect in double conditionals with a construction task: The semantic hypothesis. *Acta Physchologica*, **179**, pp. 96-103.

Grupo: IOCAG-Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)

Dirección

Departamento de Geografía
Edificio Millares Carló
C/Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

luis.hernadez.calvento@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fernández	Negrín	Emilio
Hernández	Calvento	Luis Francisco
Hernández	Cordero	Antonio I.
Máyer	Suárez	Pablo Lucas
Pérez-Chacón	Espino	Emma
Romero	Martín	Lidia Esther

Proyectos de Investigación

Título: Análisis de procesos naturales y humanos asociados a los sistemas de playa-duna de Canarias.
Investigadores: Hernández-Calvento, L.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Análisis del impacto de las inundaciones en áreas turísticas costeras: Canarias, laboratorio natural de resiliencia.
Investigadores: Máyer, P.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Hernández-Calvento, L.; D. W. T. Jackson; J. A. G. Cooper; E. Pérez-Chacón (2017): Island-encapsulating eolian sedimentary systems of the Canary and Cape Verde archipelagos. *Journal of Sedimentary Research*, **87**, 2, pp. 117-125.

Hernández-Cordero, A. I.; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón (2017): Vegetation changes as an indicator of impact from tourist development in an arid transgressive coastal dune field. *Land Use Policy*, **64**, pp. 479-491.

Máyer, P.; M. V. Marzol; J. M. Parreño (2017): Precipitation trends and a daily precipitation concentration index for the mid-eastern Atlantic (Canary Islands, Spain). *Geographical Research Letters*, **43**, 1, pp. 255-268.

Peña-Alonso, C.; L. Hernández-Calvento; R. Pérez-Chacón; E. Ariza (2017): The relationship between heritage, recreational quality and geomorphological vulnerability

in the coastal zone: a case study of beach systems in the Canary Islands. *Ecological Indicators*, **82**, pp. 420-432.

Peña-Alonso, C.; P. Fraile-Jurado; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón; E. Ariza (2017): Measuring geomorphological vulnerability on beaches using a set of indicators (GVI): a tool for management. *Journal of Environmental Management*, **204**, pp. 230-245.

Salas Pascual, M.; E. Fernández Negrín; G. Quintana Vega; M. J. del Arco Aguilar (2017): Efecto de la inclinación y pedregosidad sobre el repartodel agua de lluvia, su cuantificación y aplicación al estudio de la vegetación en zonas áridas. *Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía*, **2017**, 92, pp. 51-63.

Santana-Cordero, A. M.; M. Bürgi; A. M. Hersperger; L. Hernández-Calvento; M. L. Monteiro-Quintana (2017): A century of change in coastal sedimentary landscapes in the Canary Islands (Spain) — Change, processes, and driving forces. *Land Use Policy*, **68**, pp. 107-116.

Smith, A. B.; D. W. T. Jackson; J. A. G. Cooper; L. Hernández-Calvento (2017): Quantifying the role of urbanization on airflow perturbations and dunefield evolution. *Earth´s Future*, **5**, 5, pp. 520-539.

Grupo: IOCAG-Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

inmaculada.menendez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Bilbao	Ignacio
Jiménez	López	Juan Ramón
Lomoschitz	Mora-Figueroa	Alejandro
Mangas	Viñuela	José
Menéndez	González	Inmaculada
Montoya	Montes	Isabel
Sánchez	García	María José
Yepes	Temiño	Jorge

Proyectos de Investigación

Publicaciones

Artículos

Giuliani, A.; M. Campeny; V. S. Kamenetsky; J. C. Afonso; R. Maas; J. C. Melgarejo; B. P. Kohn; E. L. Matchan; J. Mangas; A. O. Gonçalves; J. Manuel (2017): Southwestern Africa on the burner: Pleistocene carbonatite volcanism linked to deep mantle upwelling in Angola. *Geology*, 45, 11, pp. 971-974.

Menéndez, I.; E. Derbyshire; T. Carrillo; E. Caballero; J. P. Engelbrecht; L. E. Romero; F. Rodríguez de Castro; J. . Mangas (2017): Saharan dust and the impact on adult and elderly allergic patients: the effect of threshold values in the northern sector of Gran Canaria, Spain. *International Journal of Environmental Health Research*, **27**, 2, pp. 144-160.

Grupo: IOCAG-Oceanografía Física (GOF)

Dirección

Departamento de Física
Edificio Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

alonso.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cana	Cascallar	Luis Cesareo
Casanova	Masjoan	María
Gordo	Rojas	Carmen
Grisolía	Santos	Diana
Hernández	Guerra	Alonso
Martínez	Marrero	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Contribución de las corrientes de contorno del margen este a la variabilidad de la AMOC.
Investigadores: Hernández-Guerra, A.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África); modulación a submesoscala de la producción, exportación y consumo de carbono.
Investigadores: Martínez Marrero, A.; A. Rodríguez Santana.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Barceló-Llull, B.; E. Pallàs-Sanz; P. Sangrá; A. Martínez-Marrero; S. N. Estrada-Allis; J. Arístegui (2017): Ageostrophic secondary circulation in a subtropical intrathermocline eddy. *Journal of Physical Oceanography*, **45**, 5, pp. 1107-1123.

Barceló-Llull, B.; P. Sangrà; E. Pallàs; E. D. Barton; S. N. Estrada-Allis; A. Martínez-Marrero; B. Aguiar-González; D. Grisolía; C. Gordo; A. Rodríguez-Santana; A. Marrero-Díaz; J. Arístegui (2017): Anatomy of a subtropical intrathermocline eddy. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **124**, pp. 126-139.

Casanova-Masjoan, M.; J. L. Pelegrí; P. Sangrá; A. Martínez-Marrero; M. D. Pérez-Hernández; A. Hernández-Guerra (2017): Characteristics and evolution of an Agulhas ring. *Journal of Geophysical Research*, **122**, 9, pp. 7049.

Hernández-Guerra, A.; E. Espino-Falcón; P. Vélez-Belchi; M. D. Pérez-Hernández; A. Martínez-Marrero; L. Cana (2017): Recirculation of the Canary current in fall 2014. *Journal of Marine Systems*, **174**, pp. 25-39.

Pérez-Hernández, M. D:.; A. Hernández-Guerra; I. Comas-Rodríguez; V. M. Benítez-Barrios; E. Fraile; J. L. Pelegrí (2017): Differences between 1999 and 2010 across the Falkland Plateau: fronts and water masses. *Ocean Science*, **13**, pp. 577-587.

Santana-Falcón, Y.; X. A. Álvarez-Salgado; M. D. Pérez-Hernández; A. Hernández-Guerra; E. Mason; J. Arístegui (2017): Organic carbon budget for the eastern boundary of the North Atlantic subtropical gyre: major role of DOC in mesopelagic respiration. *Scientific Reports*, **7**, 10129.

Vélez-Belchi, P.; M. D. Pérez-Hernández; M. Casanova-Masjoan; L. Cana; A. Hernández-Guerra (2017): On the seasonal variability of the Canary Current and the Atlantic Meridional Overturning Circulation. *Journal of Geophysical Research*, **122**, 6, pp. 4518-4538.

Grupo: IOCAG-Procesado de imágenes y Teledetección (GPIT)

Dirección

Señales y Comunicaciones
Edificio de Electrónica y Telecomunicaciones
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

francisco.eugenio@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Canino	Rodríguez	José Miguel
Eugenio	González	Francisco
Ibarrola	Ulzurrún	Edurne
Marcello	Ruiz	Francisco Javier
Rodríguez	Esparragón	Dionisio

Proyectos de Investigación

Título: Análisis de recursos terrestres y marinos mediante el procesado de imágenes de satélites de alta resolución.
Investigadores: Marcello, J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Análisis de series temporales de parámetros atmosféricos de teledetección por satélite y su relación con riesgos para la salud en Canarias.
Investigadores: Rodríguez-Esparragón, D.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Rodríguez-Esparragón, D.; J. Marcello; F. Eugenio; A. García-Pedrero; C. Gonzalo-Martín (2017): Assessment of the spectral quality of fused images using the CIEDE2000 distance. En *International Conference and Workshop on Bioinspired Intelligence*. (ISBN: 978-1-5386-0851-7).

Artículos

Eugenio, F.; J. Marcello; J. Martín; D. Rodríguez-Esparragón (2017): Benthic habitat mapping using multispectral high-resolution imagery: evaluation of shallow water atmospheric correction techniques. *Sensors*, **17**, 11, pp. 2639-2639.

García-Pedrero, A.; M. Lillo-Saavedra; D. Rodríguez-Esparragón; A. Rodríguez-González; C. Gonzalo-Martín (2017): Increasing the UAV data value by an OBIA methodology. *Image and Signal Processing for Remote Sensing*, **10427**.

Ibarrola-Ulzurrun, E:.; C. Gonzalo-Martín; J. Marcello (2017): Vulnerable land ecosystems classification using spatial context and spectral indices. *Earth Resources and Environmental Remote Sensing*.

Ibarrola-Ulzurrun, E:.; C. Gonzalo-Martín; J. Marcello; A. García-Pedrero; D. Rodríguez-Esparragón (2017): Fusion of high resolution multispectral imagery in vulnerable coastal and land ecosystems. *Sensors,* **17**, 2, pp.228.

Ibarrola-Ulzurun, E.; J. Marcello; C. Gonzalo-Martín (2017): Evaluation of dimensionality reduction techniques in hyperspectral imagery and their application for the classification of terrestrial ecosystems. *Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIII, 104270.*

Ibarrola-Ulzurun, E.; J. Marcello; C. Gonzalo-Martín (2017): Assessment of component selection strategies in hyperspectral imagery. *Entropy,* **19**, 12, pp. 666.

Lillo-Saavedra, M.; A. García-Pedrero; D. Rodríguez-Esparragón; C. Gonzalo-Martín (2017): A random forest and superpixels approach to sharpen thermal infrared satellite imagery. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology XIX,* 104210H.

Rodríguez-Esparragón, D.; J. Marcello; F. Eugenio; A. García-Pedredro; C. Gonzalo-Martín (2017): Object-based quality evaluation procedure for fused remote sensing imagery. *Neurocomputing*, **255**, pp. 40-51.

Seal, A.; D. Bhattacharjee; M. Nasipuri; D. Rodríguez-Esparragón; E. Menasalvas; C. Gonzalo-Martín (2017): PET-CT image fusion using random forest and à-trous wavelet transform. *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering,* **34,** 3, pp. e2933.

Grupo: IOCAG-Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)

Dirección

Instituto de Oceanografía y Cambio Global
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

javier.aristegui@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Almeida	Peña	Carlos
Arístegui	Ruiz	Javier
Armengol	Bové	Laia
Baños	Cerón	Isabel
Espino	Caballero	Minerva
Gómez	Letona	Markel
Gómez	Pinchetti	Juan Luis
González	Pérez	Acorayda
Hernández	Hernández	Nauzet
Hernández	León	Santiago Manuel
Manfrida		Diletta
Martel	Quintana	Antera
Medina	Suárez	Ione
Montero	del Pino	María Fernanda
Ojeda	Rodríguez	Alicia
Sarmiento	Lezcano	Airam
Sebastián	Caumel	Marta

Proyectos de Investigación

Título: Consolidación y potenciación del servicio integral de tecnología marina (SITMA) en tareas de monitorización de la contaminación marina.
Investigadores: Arístegui, J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África); papel del carbono disuelto y en suspensión en el contexto de la bomba biológica.
Investigadores: Arístegui, J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Multi-product integrated biorefinery of algae: from carbón dioxide and light energy to high-value specialties.
Investigadores: Gómez-Pinchetti, J. L.
Organismos: Unión Europea.

Título: SABANA. Sustainable algae biorefinery for agricultura and aquaculture.
Investigadores: Gómez-Pinchetti, J. L.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Biomasa y flujo activo en la zona batipelágica.
Investigadores: Hernández-León, S.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Armengol, L.; G. Franchy; A. Santana; S. Hernández-León (2017): Effects of copepods on natural microplankton communities: do they exert top-down control?. *Marine Biology*, **164**, pp. 136-136.

Baltar, F.; J. Arístegui (2017): Fronts at the surface ocean can shape distinct regions of microbial activity and community assemblages down to the bathypelagic zone: The Azores front as a case study. *Frontiers in Marine Science*, **4**, 252, pp. 1-13.

Buschmann, A. H.; C. Camus; C. Infante; A. Neori; A. Israel; M. C. Hernández-González; S. V. Pereda; J. L. Gómez-Pinchetti; A. Golberg; N. Tadmor-Shalev; A. T. Critchley (2017): Seaweed production: overview of the global state of exploitation, farming and emerging research activity. *European Journal of Phycology*, **52**, 4, pp. 391-406.

Herrera, I.; J. López-Cancio; L. Yebra; S. Hernández-León (2017): The effect of a strong warm winter on subtropical zooplankton biomass and metabolism. *Journal of Marine Research,*, **75**, 5, pp. 557-577.

Landeira, J. M.; T. Brochier; E. Mason; F. Lozano-Soldevilla; S. Hernández-León (2017): Transport pathways of decapod larvae under intense mesoscale activity in the Canary-African coastal transition zone: implications for population connectivity. *Scientia Marina*, **81**, 3, pp. 229-315.

Martínez-Pérez, A. M.; X. A. Álvarez-Salgado; J. Arístegui; M. Nieto-Cid (2017): Deep-ocean dissolved organic matter reactivity along the Mediterranean Sea: does size matter?. *Scientific Reports*, **7**, 5687.

Taucher, J.; L. T. Bach; T. Boxhammer; A. Nauendorf; . The Gran Canaria KOSMOS Consortium; E. P. Achterberg; M. Algueró-Muñiz; J. Arístegui; J. Czerny; M. Exposito; W. Guan; M. Haunost;H. G. Horn; A. Ludwig; J. Meyer; C. Spisla; M. Sswat; P. Stange; U. Riebesell (2017): Influence of ocean acidification and deep water upwelling on oligotrophic plankton communities in the subtropical North Atlantic: Insights from an in situ mesocosm study. *Frontiers in Marine Science*, **4**, 85, pp. 1-18.

Yebra, L.; T. Kobari; A. R. Sastri; F. Gusmao; S. Hernández-León (2017): Chapter Four - Advances in Biochemical Indices of Zooplankton Production. *Advances in Marine Biology*, **76**, pp. 157-240.

Grupo: IOCAG-QUIMA (QUIMA)

Dirección

Departamento de Quimica
Facultad de Ciencias del Mar
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran canaria
Correo

melchor.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Báez	Hernández	Maite
Castro		Adrián
González	Dávila	Melchor
González	González	Aridane
Pérez	Almeida	Norma
Rico	Santos	Milagros
Rivero	Rosales	Argimiro
Santana	Casiano	J. Magdalena
Santana	González	Carolina
Suárez de Tangil	Navarro	Miguel Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Fixed point open ocean observatories.
Investigadores: González-Dávila, M.
Organismos: Unión Europea.

Título: Optimizing and enhancing the integrated atlantic ocean observing system (ATLANTOS).
Investigadores: González-Dávila, M.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: RINGO. Readiness of ICOS for Necessities of integrated Global Observations.
Investigadores: González-Dávila, M.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Efecto de la acidificación y del calentamiento oceánico en el comportamiento biogeoquímico del Fe en el Atlántico Norte.
Investigadores: Santana-Casiano, J. M.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Efecto del volcán submarino Tagoro en la fertilización de las aguas de el Hierro, EVTAGFe.
Investigadores: Santana-Casiano, J. M.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capitulos de Libro

G. González, A.; O. S. Pokrovsky; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila (2017): Bioadsorption of heavy metals. En *Prospects and challenges in agal botechnology* (Tripathi, B. N.; D. Kumar), pp. 233-255. Singapore: Springer (ISBN: 978-981-10-1950-0_8).

Rico, M.; A. G. González; M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; N. Pérez-Almeida; M. Suárez de Tangil (2017): Production of primary and secundary metabolites using algae. En *Prospects and challenges in algal biotechnology* (Tripathi, B. N.; D. Kumar), pp. 311-326. Singapore: Springer (ISBN: 978-981-10-1949-4).

Artículos

Arnone, V.; M. González-Dávila; J. M. Santana-Casiano (2017): CO_2 fluxes in the South African coastal region. *Marine Chemistry*, **195**, pp. 41-49.

González-Dávila, M.; J. M. Santana-Casiano; F. Machín (2017): Changes in the partial pressure in carbon dioxide in the Mauritanian-Cap Vert upwelling region between 2005 and 2012. *Biogeosciences*, **14**, pp. 3859-3871.

Jeréz-Martel, I.; S. García-Poza; G. Rodríguez-Martel; M. Rico; C. Afonso-Olivares; J. L. Gómez-Pinchetti (2017): Phenolic profile and antioxidant activity of crude extracts from microalgae and cyanobacteria strains. *Journal of Food Quality*, pp. id2924.

Samperio-Ramos, G.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila (2017): Variability in the production of organic ligands, by *Synechococcus* PCC 7002, under different iron scenarios. *Journal of Oceanography*, **74**, 3, pp. 277-286.

Samperio-Ramos, G.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; S. Ferreira; M. A. Coimbra (2017): Variability in the organic ligands released by *Emiliania huxleyi* under simulated ocean acidification conditions. *AIMS Environmental Science*, **4**, 6, pp. 788-808.

Santana-González, C.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; E. Fraile-Nuez (2017): Emissions of Fe(II) and its kinetic of oxidation at Tagoro submarine volcano, El Hierro. *Marine Chemistry*, **195**, pp. 129-137.

Tanhua, T.; M. Hoppema; E. M. Jones; T. Stöven; J. Hauck; M. González-Dávila; J. M. Santana-Casiano; M. Álvarez; V. H. Strass (2017): Temporal changes in ventilation and the carbonate system in the Atlantic sector of the Southern Ocean. *Deep Sea Research Part II: Tropical Studies in Oceanography*, **138**, pp. 26-38.

Grupo: IUCTC-Centro de Innovación para la Sociedad de la Información (CICEI)

Dirección

Edificio Central Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

Javier.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	Álvarez	Luis Antonio
Betancor	García	Begoña
Blasco	Arias	Luis Miguel
Delgado	Cejudo	Ginés
Domínguez	Rodríguez	Roberto
Espino	Suárez	Inmaculada
Jiménez	Rodríguez	Juan Antonio
Marrero	Cáceres	Rosa
Nelson	Santana	José Carlos
Ocón	Carreras	Antonio Andrés
Osorio	Acosta	Javier
Rubio	Royo	Enrique
Sánchez	Medina	Javier Jesús
Toledo	Ravelo	Javier
Vázquez	Rámirez	Pablo

Publicaciones

Capítulos de Libros

Álvarez, L.; J. J. Sadhwani Alonso; M. Sagaseta (2017): Prácticas externas en la titulación de Graduado en Ingeniería Civil de la EIIC usando la Open ULPGC. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 29-36 Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Fidalgo-Blanco, A.; M. Martínez-Núñez; O. Borrás-Gene; J. Sánchez-Medina (2017): Micro flip teaching - An innovative model to promote the active involvement of students. *Computers in Human Behavior*, **72**, pp. 713-723.

Morales, N.; J. Toledo; L. Acosta; J. Sánchez-Medina (2017): A combined voxel and particle filter-based approach for fast obstacle detection and tracking in automotive applications. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, **18**, 7, pp. 1824-1834.

Muñoz, A.; R. Delgado; E. Rubio; C. Grilo; V. Basto-Fernandes (2017): Forum participation plugin for Moodle: Development and discussion. *Procedia Computer Science*, **121**, pp. 982-989.

Grupo: IUCTC-Computación Inteligente, Percepción y Big Data (CIPERBIG)

Dirección

Departamento de Informática
Edificio de Informática y Matemáticas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

carmenpaz.suarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alayón	Hernández	Francisco Javier
de Blasio	García	Gabriel
Cabrera	León	Ylermi
Fernández	López	Pablo
García	Rodríguez	Carmelo Rubén
García	Báez	Patricio
Izquierdo	Ramírez	José Manuel
Moreno	Díaz	Roberto
Muñoz	Blanco	José Antonio
Padrón	Morales	Gabino
Pérez	García	Ricardo Javier
Pérez	del Pino	Miguel Ángel
Quesada	Arencibia	Alexis
Quintana	Domínguez	Francisca
Rodríguez	Rodríguez	Abraham
Rodríguez	Rodríguez	José Carlos
Rodríguez	Pérez	María del Carmen
Suárez	Araujo	Carmen Paz

Proyectos de Investigación

Título: Ciberlandia 2016. Educación, Robótica y TIC.
Investigadores: Quesada-Arencibia, A.
Organismos: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Título: Ciberlandia 2018. Tecnología, Energía y Turismo.
Investigadores: Quesada-Arencibia, A.
Organismos: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Título: Plataforma e-salud traslacional de ayuda al diagnóstico y manejo de enfermedades no comunicables asociadas al envejecimiento.
Investigadores: Suárez-Araujo, C. P.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Fernández, P.; J. M. Santana; S. Ortega; A. Trujillo; J. P. Suárez; J. A. Santana; A. Sánchez; C. Domínguez (2017): Web-based GIS through a big data open source computer architecture for real time monitoring sensors of a seaport. En *The rise of big spatial data* (Ivan, I.; A. Singleton; J. Horák; T. Insperktor), pp. 41-53.Springer (ISBN: 978-3-319-45122-0).

Artículos

de Blasio, G.; A. Quesada-Arencibia; C. R. García; J. M. Molina-Gil; C. Caballero-Gil (2017): Study on an indoor positioning system for harsh environments based on Wi-Fi and Bluetooth low energy. *Sensors*, **17**, 6, pp. 1299-1299.

Cristóbal, T.; G. Padrón; A. Quesada-Arencibia; F. Alayón; C. R. García (2017): Methodology for analyzing the travel time variability in public road transport. *Lecture Notes in Computer Science,*, **10586**.

Cristóbal, T.; G. Padrón; A. Quesada-Arencibia; F. Alayón; C. R. García (2017): System model for a continuous improvement of road mass transit. *Lecture Notes in Computer Science,*, **10586**.

Padrón, G.; F. Alayón Hernández; A. Quesada-Arencibia; C. R. García (2017): System proposal for mass transit service quality control based on GPS data. *Sensors*, **17**, 6, pp. 1412-1412.

Procházka, A; J. Kuchyňka; M. Yadollahi, C. P. Suárez-Araujo; O. Vyšata (2017): System proposal for mass transit service quality control based on GPS data. *International Conference on Digital Signal Processing*, pp. 1-4.

Grupo: IUCTC-Dirección de Márqueting, RSC y Empresa Familiar

Dirección

Economía y Dirección de Empresas
Edificio de Empresariales, Módulo C, despacho C-106
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

suny.beerli@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Beerli	Palacio	María Asunción
Cabrera	Suárez	M. Katiuska
Déniz	Déniz	María de la Cruz
Domínguez	Falcón	María del Carmen
Fernández	Monroy	Margarita
Galván	Sánchez	Inmaculada
Martín	Santana	Josefa Delia

Proyectos de Investigación

Título: La orientación de los centros de transfusión de sangre españoles hacia sus principales stakeholders desde una perspectiva de capital social y su influencia en la performance.
Investigadores: Martín-Santana, J. D.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Beerli-Palacio, A.; J. D. Martín-Santana (2017): How does confirmation of motivations influence on the pre- and post-visit change of image of a destination?. *European Journal of Management and Business Economics*, **26**, 2, pp. 238-251.

Beerli-Palacio, A.; J. D. Martín-Santana; P. A. Nazzareno (2017): Factores que explican el cambio de la imagen de un destino turístico antes y después de la visita. *Cuadernos de Turismo,*, 40, pp. 155-174.

Galván-Sánchez, I.; D. Verano-Tacoronte; S. M. González-Betancor; M. Fernández-Monroy; A. Bolivar-Cruz (2017): Assessing oral presentation skills in Electrical Engineering: developing a valid and reliable rubric. *International Journal of Electrical Engineering Education*, **54**, 1, pp. 17-34.

Domínguez-Falcón, C.; J. D. Martín-Santana; P. De Saá-Pérez (2017): Predicting market orientation through internal market orientation as culture and behaviour: an empirical application in Spanish hotels. *The Services Industries Journal*, **37**, 3-4, pp. 229-255.

Martín-Santana, J. D.; A. Beerli-Palacio; P. A. Nazzareno (2017): Antecedents and consequences of destination image gap. *Annals of Tourism Research*, **62**, pp. 13-25.

Martín-Santana, J. D.; E. Reinares-Lara; P. Reinares-Lara (2017): How does the radio spokesperson's voice influence credibility?. *Communitions. The European Journal of Communication Research*, **42**, 2, pp. 151-172.

Martín-Santana, J. D.; E. Reinares-Lara; P. Reinares-Lara (2017): A proposal for a new system of classification for hotels based on information taken from a multi-sponsor loyalty program. *Cuadernos de Gestión*, **17**, 1, pp. 15-36.

Grupo: IUCTC-Empresa, Tecnología, Comportamiento y Sostenibilidad (EMTECOS)

Dirección

Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

agustin.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arias	Febles	José Manuel
Benítez	del Rosario	Juan M.
Blázquez	Santana	Félix
Caballero	Quintana	Andrés
Doreste	Blanco	Luis Jesís
García	Alemán	Ana Vanessa
Gutiérrez	Padrón	Ángel Salvador
Medina	Muñoz	Diego Ramón
Medina	Muñoz	Rita Dolores
Ramos	Montesdeoca	Mónica
Romero	Quintero	Leónardo
Sánchez	Medina	Agustín Jesús

Publicaciones

Capítulos de Libros

Sánchez-Medina, A. J.; M. Ramos Montesdeoca; F. Blázquez-Santana (2017): El lado oscuro de la personalidad y su relación con la intención de cometer fraude contable. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC*, pp. 85-92. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de La Universidad de Las Palmas (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Sánchez-Medina, A. J.; F. Blázquez-Santana; J. B. Alonso (2017): Do auditors reflect the true image of the company contrary to the clients' interests? An artificial intelligence approach. *Journal of Business Ethics*, pp. 1-7.

Sánchez-Medina, A. J.; J. M. Benítez-del-Rosario; J. M. Blázquez-Santana (2017): Anomia and displacement of responsibility asdeterminants of tourist company managers'non-involvement in alleviating poverty. *Sustainability*, **9**, 5, pp. 802.

Grupo: IUCTC-Estadística

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pedro.saavedra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Artiles	Romero	Juan
Hernández	Flores	Carmen Nieves
Saavedra	Santana	Pedro
Santana	del Pino	Ángelo

Publicaciones

Artículos

García-Muñoz Rodrigo, F.; J. Figueras Aloy; P. Saavedra-Santana; A. García-Alix (2017): Crecimiento posnatal hasta el alta hospitalaria en recién nacidos extremadamente prematuros españoles. *Anales de Pediatría*, **87**, 6, pp. 301-310.

Hernández Marrero, J. D.; P. Castro; P. Saavedra-Santana; P. Ramírez; J. Orós (2017): Seasonal variations in haematological parameters in yellow-bellied slider turtles (Trachemys scripta scripta). *Veterinarni Medicina*, **62**, 7, pp. 394-400.

Medina-Rodríguez, N.; A. Santana (2017): Allele imputation and haplotype determination from databases composed of nuclear families. *The R Jounal*, **9**, 2, pp. 35-55.

Reyes-Domínguez, A. I.; N. Sosa-Cabrera; P. Saavedra-Santana; M. J. Gómez de Tejada; E. Jódar Gimeno; M. Sosa-Henríquez (2017): Validation of Garvan Scale in a spanish population. *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral*, **9**, 2.

Rodríguez-Santana, Y.; J. J. Ochoa; F. Lara-Villoslada; N. Kajarbille; P. Saavedra-Santana; J. A. Hurtado; M. Peña; J. Díaz-Castro; E. Machín-Martín; M. Villanueva; O. Ramírez-García; L. Peña-Quintana (2017): Cytokine distribution in mothers and breastfed children after omega-3 LCPUFAs supplementation during the last trimester of pregnancy and the lactation period: A randomized, controlled trial. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids (PLEFA)*, **126**, pp. 32-38.

Santana, A.; N. Medina-Rodríguez; M. Hernández-García; F. J. Nóvoa-Mogollón; A. M. Wägner; . for the Spanish Type 1 Diabetes Genetics Network, T1DGC (2017): Is HLA the cause of the high incidence of type 1 diabetes in the Canary Islands? Results from the Type 1 Diabetes Genetics Network, T1DGC. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, ***64**, 3, pp. 125-184.*

Grupo: IUCTC-Estrategia y Negocios Internacionales (ENI)

Dirección

Economía y Dirección de Empresas
Facultad CC. EE. y EE. Módulo C
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

antonia.garcia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cuellar	Molina	Deybbi G.
García	Cabrera	Antonia Mercedes
García	Soto	María Gracia
Gutiérrez	Pérez	Francisco Javier
Olivares	Mesa	Arístides
Suárez	Ortega	Sonia María

Proyectos de Investigación

Título: El cambio regulativo, normativo y cognitivo-cultural como promotor del emprendimiento internacional de la empresa española. Propuestas de adaptación e innovación institucional.
Investigadores: García-Cabrera, A. M.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

García-Cabrera, A. M.; M. G. García-Soto; S. M. Suárez-Ortega (2017): Macro-level spillovers and micro-level capabilities as antecedents of young SMEs' propensity to export and to become a born global. *International Entrepreneurship Management Journal*, **13**, 4, pp. 1199-1220.

Grupo: IUCTC-Grupo de Arquitectura y Concurrencia

Dirección

Departamento de Ingeniería Telemática
Edificio de Electrónica y Telecomunicación, Pabellón C - 219
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

alvaro.suarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Lloret	Mauri	Jaime
Macías	López	Elsa Mª
Marrero	Marrero	Domingo
Mena	Santana	Vicente Efigenio
Ramos	Sánchez	Boris
Santana	Almeida	José Aurelio
Sendra		Sandra
Suárez	Sarmiento	Álvaro

Publicaciones

Artículos

Molina, M. G.; E. Macías; A. Suárez; J. I. Hidalgo; W. G. Salgado (2017): Study of the implementation of NGN in Ecuador. *International Multi - Conference for Engineering, Education, and Technology*, pp. 1-5.

Santana, J.; E. Macías; A. Suárez; V. Mena (2017): Adaptative estimation of WiFi RSSI and its impat over advanced wireless services. Movile Networks and Applications, 22, 6, pp. 1100-1122.

Santana, J.; D. Marrero; E. Macías; V. Mena; A. Suárez (2017): Interference effects redress over power-efficient wireless-friendly mesh networks for ubiquitous sensor communications across smart cities. *Sensors*, **17**, 7, pp. 1-30.

Sendra, S.; R. Lacuesta; J. Lloret; E. Macías (2017): A secure spontaneous mobile ad hoc cloud computing network. *Journal of Internet Technology*, **18**, 7, pp. 1485-1498.

Grupo: IUIBS-Biopoética, Semiótica Cognitiva y Neuroestética

Dirección

Edificio Departamental de Ciencias de la Salud, 3º Ala Norte. Despacho 331
Paseo Blas Cabrera Felipe "físico", s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juani.guerra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abrantes		Ana Margarida
Baker		Karina
Brant		Line
Bundgaar		Peer
Calvo	Fernández	José Ramón
Cores	Sarria	Lucía
Cruz	Ortiz	José Manuel
Domínguez	Jaén	Sergio
El Arbaoui	Jelouli	Amar
Góral		Michal
Guerra	de la Torre	Juana Teresa
Henriksson		Linda M.
Juan	Rijo	Magdalena
Kietz		Catherine
Lema	Quintana	María del Pilar
León	González-Vélez	Jaime José
Martín	Dueñas	Adán Rafael
Martínez	Rodríguez	Juan José
Maseda	García	Fernando
Morales	Santoyo	Mayte
Perea	García	Juan Olvido
Santana	Amador	Zaira C.
Silvera	Roig	Marta
Sinha		Christopher

Publicaciones

Artículos

Guerra, J.; S. Ostergaaard (2017): Technopoiesis as complex dynamic knowledge construction. A biopoetic technological sciences. *Icono*, **15**, 1, pp. 235-255.

León, J.; E. Medina-Garrido; J. L. Núñez (2017): Teaching quality in Math class: the development of a scale and the analysis of its relationship with engagement and achievement. *Frontiers in Psychology*, **8**, pp. 895-895.

León, J.; J. Liew (2017): Profiles of adolescents' peer and teacher relatedness: Differences in well-being and academic achievement across latent groups. *Learning and Individual Differences*, **54**, pp. 41-50.

Ruiz-Alfonso, Z.; J. León (2017): Passion for math: Relationships between teachers' emphasis on class contents usefulness, motivation and grades. *Contemporary Educational Phsychology*, **51**, pp. 284-292.

Grupo: IUIBS-Bioquímica Farmacológica

Dirección

Bioquímica y Biología Molecular
Avda San Cristóbal, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

francisco.estevez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Díaz	Chico	Juan Carlos
Eiroa	Martínez	
Estévez	Rosas	Francisco
Loro	Ferrer	Juan Francisco
Marrero	Arencibia	Mª Isabel
Perdomo	Díaz	Juan
Quintana	Aguiar	José Martín
Ramírez	González	Juan Andrés
del Rosario	García	Henoc
Rubio	Sánchez	Sara
Saavedra	Santana	Ester Gloria
Said	Quintana	Mercedes

Proyectos de Investigación

Título: Evaluación de endemismos canarios como fuente de biomoléculas de interés médico.
Investigadores: Estévez, F.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Estévez-Sarmiento, F.; M. Said; I. Bourd; F. León; C. García; J. Quintana; F. Estévez (2017): 3'-Hydroxy-3,4';-dimethoxyflavone blocks tubulin polymerization and is a potent apoptotic inducer in human SK-MEL-1 melanoma cells. *Biorganic and Medicinal Chemistry*, **25**, 21, pp. 6060-6070.

Said, M.; I. Brouard; J. Quintana; F. Estévez (2017): Antiproliferative activity and apoptosis induction by 3',4 '-dibenzyloxyflavonol on human leukemia cells. *Chemico-Biological Interactions*, **268**, pp. 13-23.

Grupo: IUIBS-Diabetes y Endocrinología Aplicada (DEA)

Dirección

Facultad de Ciencias de la Salud
Plaza Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

ana.wagner@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alberiche	Ruano	María del Pino
Alvarado	Martel	Dacil
Andujar	Sánchez	Miguel
Armas	Roca	Marta
Boronat	Cortés	Mauro
Brito	Casillas	Yeray
Carrillo	Domínguez	Armando
Chirino	Godoy	Ricardo
Expósito		Ana
Garay	Sánchez	Paloma
García	Delgado	Yaiza
González	García-Cano	Daniel
González	Lleó	Ana María
Ibarra		Adriana
López	Placencia	Yaiza
López-Madrazo	Hernández	María José
Lorente		Pascual
Lorenzo	Villegas	Dionisio Lorenzo
Melián	Limiñana	Carlos
Muñoz	Descalzo	Silvia
Novoa	Mogollón	Francisco
Pérez	López	Laura
Sánchez	de Abajo	Ana
Sánchez	Hernández	Rosa María
Tugores	Céster	Antonio
Vega	Guedes	Begoña
Wägner		Anna María Claudia

Proyectos de Investigación

Título: Programación intrauterina en la diabetes gestacional. Mecanismos epigenéticos.
Investigadores: Wägner, A. M.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Alberiche, M.; R. M. Sánchez-Hernández; X. López Mérida; A. M. Wägner (2017): Onset of Graves' disease during pregnancy in a woman with established hypothyroidism. *Gynecological Endocrinology*, **33**, 1, pp. 16-18.

Alvarado-Martel, D.; M. A. Ruiz Fernández; A. M. Wägner; Equipo ViDa1 (2017): ViDa1: a new questionnaire for measuring health-related quality of life in patients with type 1 diabetes. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, **64**, 9, pp. 506-509.

Alvarado-Martel, D.; M. A. Ruiz Fernández; M. Cuadrado Vigaray; A. Carrillo; M. Boronat; A. Expósito Montesdeoca; L. Nattero Chávez; M. Pozuelo Sánchez; P. López-Quevedo; A. D. Santana Suárez; N. Hillman; D. Subias;P. Martín Vaquero; L. Sáez de Ibarra; D. Mauricio; P. de Pablos-Velasco; F. J. Nóvoa; A. M. Wágner (2017): ViDa1: the development and validation of a new questionnaire for measuring health-related quality of life in patients with type 1 diabetes. *Frontiers in Phychology*, **8**, pp. 904.

Boronat, M.; A. Santana; E. Bosch; D. Lorenzo; M. Riaño; C. García-Cantón (2017): Relationship between anemia and serum concentrations of calcium and phosphorus in advanced non-dialysis-dependent chronic kidney disease. *Nephron*, **135**, 2, pp. 97-104.

Boronat, M.; A. Santana; E. Bosch; D. Lorenzo; M. Riaño; C. García-Cantón (2017): Relationship between anemia and serum concentrations of calcium and phosphorus in advanced non-dialysis-dependent chronic kidney disease. *Nephron*, **135**, 2, pp. 97-104.

Climent, E.; S. Pérez-Calahorra; V. Marco-Benedí; N. Plana; R. M. Sánchez-Hernández; E. Ros; J. F. Ascaso; J. Puzo; F. Almagro; C. Lahoz; F. Civeira; J. Pedro-Botet (2017): Effect of LDL cholesterol, statins and presence of mutations on the prevalence of type 2 diabetes in heterozygous familial hypercholesterolemia. *Science Reports*, 1, pp. 5596.

González-Lleó, S.; B. Vega Guedes; M. Armas Roca (2017): Macrosomia in pregestational diabetes: associated factors. *Diabetología*, **60**, s1, pp. s443-s444.

González-Rodríguez, E.; D. Rodríguez-Abreu; M. Boronat (2017): Nivolumab for squamous-cell cancer of head and neck. *The New England Journal of Medicine*, **376**, 6, pp. 595-596.

Pérez-Calahorra, S.; R. M. Sánchez-Hernández; N. Plana; P. Valdivielso; F. Civeira (2017): Registro Nacional de Dislipemias de la Sociedad Española de Arteriosclerosis: situación actual. *Clínica e Investigación en Arterosclerosis*, **29**, 6, pp. 231-280.

Pérez-Calahorra, S.; R. M. Sánchez-Hernández; N. Plana; V. Marco-Benedi; J. Pedro-Botet; F. Almagro; A. Brea; J. F. Ascaso; C. Lahoz; F. Civeira; . Dyslipidemia Registry of Spanish Arteriosclerosis Society (2017): Value of the definition of severe familial hypercholesterolemia for stratification of heterozygous patients. *The American Journal of Cardiology*, **119**, 5, pp. 742-748.

Triñanes, J.; A. E. Rodríguez-Rodríguez; Y. Brito-Casillas; A. Wägner; A. P. J. De Vries; G. Cuesto; A. Acebes; E. Salido; A. Torres; E. Porrini (2017): Deciphering tacrolimus-induced toxicity in pancreatic ß-cells. *American Journal of Transplantion*, **17**, 11, pp. 2829-2840.

Grupo: IUIBS-Estudio del Proceso Infeccioso y sus Agentes Causales

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas
Edificio de Ciencias de la Salud (Trasera del Hospital Insular)
Campus Universitario de San Cristobal
C/ Doctor Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
luis.perez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bolaños	Rivero	Margarita
Carranza	Rodríguez	Cristina
Hernández	Betancor	María Araceli
Hernández	Cabrera	Pilar Michele
Jaén	Sánchez	Nieves
Martín	Sánchez	Antonio Manuel
Pérez	Arellano	José Luis
Pisos	Álamo	Elena
Santana	Rodríguez	Otilia Évora

Publicaciones

Artículos

Belhanssen-García, M.; M. A.; A. Martínez-Pérez; C. Soler; C. Carranza Rodríguez; J. L. Pérez-Arellano; A. Muro; F. Salvador; . on behalf of The Soil-Transmitted Helminths Study Group of the SEMTSI (2017): Surveillance of strongyloidiasis in Spanish in-patients (1998-2014). *Plos One*, 12, 12, pp. e01894.

Bolaños-Rivero, M.; C. Carranza-Rodríguez; M. Hernández-Cabrera; E. Pisos-Álamo; N. Jaén-Sánchez; J. L. Pérez-Arellano (2017): Usefulness of the early molecular diagnosis of Q fever and rickettsial diseases in patients with fever of intermediate duration. *Enfermedades Infeccionsas y Microbiología Clínica*, 35, 10, pp. 655-658.

Bolaños-Rivero, M.; C. Carranza-Rodríguez; N. F. Rodríguez; C. Gutiérrez; J. L. Pérez-Arellano (2017): Detection of *Coxiella burnetii* DNA in peridomestic and wild animals and ticks in an endemic region (Canary Islands, Spain). *Vector Bone Zoonotic Diseases*, 17, 9, pp. 630-634.

Carranza Rodríguez, C.; D. San-Román-Sánchez; H. Marrero-Santiago; M. Hernández Cabrera; C. Gil-Guillén; E. Pisos-Álamo; N. Sánchez-Jaén; J. L. Pérez-Arellano (2017): Endomyocardial involvement in asymptomatic sub-Saharan immigrants with helminth-related eosinophilia. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 11, 2, pp. e00054.

Moya Notario, N.; M. Hernández-Cabrera; C. Carranza Rodríguez; E. Pisos-Álamo; N. Jaén-Sánchez; J. L. Pérez-Arellano (2017): Síndromes febriles en el viajero que regresa de regiones tropicales atendidos en una unidad monográfica. *Revista Española de Quimioterapia*, 30, 6, pp. 436-442.

Rodríguez-Valero, N.; A. M. Borobia; M. Lago; M. P. Sánchez-Seco; F. de Ory; A. Vázquez; J. L. Pérez-Arellano (2017): Zika virus screening among Spanish team members after 2016 Rio de Janeiro, Brazil, olympic games. *Emerging Infectious Diseases*, 23, 8, pp. 1426-1428.

Grupo: IUIBS-Señalización Intracelular y Expresión Génica

Dirección

Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias
Facultad de Ciencias de La Salud
Paseo Blas Cabrera Felipe "Físico", s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

luisafernanda.fanjul@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fanjul	Rodríguez	Luisa Fernanda
González	Robayna	Ignacio
Hernández	González	Inmaculada Servanda
Santana	Delgado	María del Pino

Grupo: IUIBS-Farmacología Molecular y Traslacional- Biopharm (Biopharm)

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas
Facultad de Ciencias de la Salud, Unidad de Farmacología
Campus de San Cristobal
35016 Las Palmas
Correo

leandrofco.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aragón	Sánchez	Javier
Aranda	Tavío	Haidee
Bordón	Rodríguez	Elisa
Cabrera	Galván	Juan José
Clavo	Varas	Bernardino
Déniz	Cáceres	Antonio
Díaz	Chico	Bonifacio
Díaz	González	Mario
Estévez	Braun	Ana
Fernández	Pérez	Leandro Francisco
Fiuza	Pérez	María Dolores
Flores	Morales	Amilcar
García	Castellano	José M.
Guerra	Hernández	Carlos Borja
Guerra	Rodríguez	Miguel A.
Iglesias	Gato	Diego
Martín	Rodríguez	Patricia
Martínez	Martín	María Soledad
Méndez	Cordovez	Charlín
de Mirecki	Garrido	Mercedes
Navarro	Bosch	Domingo
Pandiella	Alonso	Atanasio
Ramírez	Moreno	Raquel
Recio	Cruz	Carlota
Rodríguez	Gallego	José Carlos
Santana	Rodríguez	Norberto
Torres	Curbelo	Santiago

Proyectos de Investigación

Título: Desarrollo preclínico de nuevas estructuras bioactivas moduladoras de las actividades oncogénicas de stat3/5 o de los receptores de estrógenos.
Investigadores: Fernández-Pérez, L.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Guerra, B.; P. Martín-Rodríguez; J. C. Díaz-Chico; I. Hueso-Falcón; B. N. Díaz-Chico; H. Aranda-Tavío; L. Rodrigo González; A. Estévez-Braun; L. Fernández-Pérez (2017): Synthesis and biological evaluation of novel inhibitors of signal transductor and activator of transcription (STAT) proteins in hematological malignances. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 121, S2, pp. 65-65.

Guerra, B.; P. Martín-Rodríguez; J. C. Díaz-Chico; G. McNaughton-Smith; S. Jiménez-Alonso; I. Hueso-Falcón; J. C. Montero; R. Justo Blanco; J. León; G. Rodríguez-González; A. Estévez-Braun; A. Pandiella; B. Díaz-Chico; L. Fernández-Pérez (2017): CM363, a novel naphthoquinone derivative which acts as multikinase modulator and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia. *Oncotarget*, 8, 18, pp. 29679-29698.

López-Arencibia, A.; M. Reyes-Battle; M. Blanco Freijo; G. McNaughton-Smith; P. Martín-Rodríguez; L. Fernández-Pérez; I. Sifaoui; C. Wagner; A. B. García-Méndez; A. Rizo Liendo; C. J:. Bethencourt-Estrella; E. Abad-Grillo;J. E. Piñero; J. Lorenzo-Morales (2017): *In vitro* activity of 1H-phenalen-1-one derivatives against *Acanthamoeba castellanii* Neff and their mechanisms of cell death. *Experimental Parasitology*, **183**, pp. 218-223.

Quintana-Espinoza, P.; P. Martín-Acosta; A. Amesty; P. Martín-Rodríguez; I. Lorenzo-Castrillejo; L. Fernández-Pérez; F. Machín; A. Estévez-Braun (2017): 5-Ethynylarylnaphthalimides as antitumor agents: synthesis and biological evaluation. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 25, 6, pp. 1976-1983.

Santana-Rodríguez, N.; P. Llantop; B. Clavo; M. D. Fiuza-Pérez; K. Zerecero; A. Ayub; K. Alshehri; N. A. Yordi; L. Re; W. Raad; L. Fernández-Pérez; R. García-Herrera;C. Y. J. Huang; F. Y. Bhora (2017): Ozone therapy protects against rejection in a lung transplantation model: a new treatment?. *The annals of Thoracic Surgery*, 104, 2, pp. 458-464.

Grupo: IUIBS-Grupo de Investigaciones Infecciosas, Nutricionales e Inflamatorias en Pacientes Hospitalarios

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas
Facultad de Ciencias de la Salud
Plaza Dr. Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

sergio.ruiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Hernández	Hernández	Juan Ramón
Hernández	Socorro	Carmen Rosa
Naranjo	Hernández	Antonio
Ruiz	Santana	Sergio

Publicaciones

Artículos

Almirante, B.; J. Garnacho-Montero; E. Maseda; F. J. Candel; S. Grau; J. Guinea; I. Moreno; P. Muñoz; S. Ruiz-Santana (2017): Abordaje de la candidemia y la candidiasis invasiva en el paciente crítico: Papel de las equinocandinas. *Revista Española de Quimioterapia*, **30**, 5, pp. 355-367.

Cañete, J. D.; R. Ariza-Ariza; S. Bustabad; C. Delgado; C. Fernández-Carballido; J. F. García Llorente; E. Loza; C. Montilla; A. Naranjo; J. A. Pinto; R:. Queiro; J. Ramírez;J. Tornero-Molina (2017): Recomendaciones sobre el uso de metotrexato en pacientes con artritis psoriásica. *Reumatología Clínica*, **14**, 4.

Fernández-San Millán, D.; E. López Tomassettti Fernández; J. Larrea Olea; J. M. de Lera Martínez; J. R. Hernández Hernández (2017): Palliative resection of mucinous cystoadenocarcinoma of the pancreas Mimiking Gastric Tumor with liver, and splenic metastases. *JOP. j PANCREAS*, **18**, 5, pp. 426-430.

Fernández-San Millán, D.; E. López Tomassettti Fernández; J. R. Hernández Hernández (2017): Necrosis gástrica secundaria a prolapso de gastrostomía percutánea. *Cirugía Española*, **95**, 8, pp. 417-486.

Hernández Socorro, C. R.; P. Saavedra-Santana (2017): Predictive factors of long-term colorectal cancer survival after ultrasound-controlled ablation of hepatic metastases. *Medicina Clínica*, **148**, 8, pp. 345-350.

Hernández-Socorro, C. R.; F. J. Rodríguez-Esparragón; J. Celli; J. C. López-Fernández (2017): Sonographic evaluation of atherosclerosis burden in carotid arteries of ischemic stroke patients and its relation to paraoxonase 1 and 2, MTHFR and AT1R genetic variants. *Journal of the Neurological Sciences*, **378**, pp. 146-151.

Khan, N. A.; H. J. Spencer; E. Nikiphorou; A. Naranjo; R. Alten; R. M. Chirieac; A. A. Drosos; P. Géher; N. Inanc; E. Herzberg; C. M. Ancuta; R. Müller;L. Ombjer; T. Sokka (2017): Intercentre variance in patient reported outcomes is lower than objective rheumatoid arthritis activity measures: a cross-sectional study. *Rheumatology*, **56**, 8, pp. 1395-1400.

León, C.; S. Ruiz-Santana; P. Saavedra-Santana; C. Castro; A. Loza; I. Zakariva; A. Úbeda; M. Parra; D. Macías; J. I. Tomas; A. Rezusta; A. Rodríguez;F. Gómez; E. Martín-Mazuelos; . Cava Trem Study Group (2017): Erratum to: Contribution of Candida biomarkers and DNA detection for the diagnosis of invasive candidiasis in ICU patients with severe abdominal conditions. *Critical Care*, **21**, 1, pp. 107-107.

López Tomassetti Fernández, E.; D. Fernández-San Millán; J. R. Hernández Hernández (2017): Acute obstruction of the alimentary limb as debut of Crohn´s disease. *Acta Gastroenterológica Latinoamericana*, **47**, 3, pp. 225-229.

López-Fernández, J. .; D. Fernández-San Millán; A. Navarro-Sánchez; J. R. Hernández-Hernández (2017): Síndrome de McKittrick-Wheelock: una causa infrecuente de coma metabólico. *Gastroenterología y Hepatología*, **40**, 5, pp. 331-380.

Naranjo, A.; S. Fernández-Conde; S. Ojeda; L. Torres-Hernández; C. Hernández-Carballo; I. Bernados; S. Rodríguez; P. Laynez (2017): Preventing future fractures: effectiveness of an orthogeriatric fracture liaison service compared to an outpatient fracture liaison service and the standard management in patients with hip fracture. *Archivos de Osteoporosis*, **12**, 1, pp. 112-112.

Naranjo, A.; S. Ojeda; S. Rodríguez; I. Bernardos; A. Molina; F. de la Nuez; M. A. Negrín (2017): Impact of the implementation of a fracture liaison service in pharmaceutical expenses for osteoporosis. *Annals fo the Rheumatic Diseases*, **76**, supp..

Ríos, A.; A. López-Navas; A. Gómez-López; F. J. Gómez; J. Iriarte; R. Herruzo; G. Blanco; F. J. Llorca; A. Asunsolo; P. Sánchez; P. R. Gutiérrez; A. Fernández;M. T. de Jesús; L. Martínez Alarcón; A. Lana; L. Fuentes; J. R. Hernández; J. Virseda; J. Yelamos; J. A. Bondía; A. M. Hernández ; M. A. Ayala; P. Ramírez; P. Parrilla (2017): A multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain. *Ethnicy and Health*, **30**, pp. 1-19.

Grupo: IUIBS-Medio Ambiente y Salud (GIMAS)

Dirección

Servicio de Toxicología Clínica y Analítica
Facultad de Ciencias de la Salud, 6ª Planta
Plaza Dr. Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

luis.boada@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Dacal	Andrea
Almeida	Gónzalez	Maira del Pino
Betancor	Hernández	Eva
Bilbao	Sieyro	Cristina
Cabezón	Pons	Mª Axiliadora
Cabrera	Díaz-Saavedra	Raquel
Camacho	Rodríguez	María
Carmena	Vigo	Ruth
Castrillo	Viguera	Antonio
Castro	López-Turrella	Enrique
Díaz	Sarmiento	María Mercedes
Domínguez	Boada	Luis María
Fernández	Artiles	Ana Sofía
Fernández	Valerón	Joséfa Pilar
Gallardo	Campos	Germán
García	Arencibia	Moisés
González	Antuña	Ana
Guillén	Salgado	José Ángel
Henríquez	Hernández	Luis Alberto
Hernández	Hernández	Irene
Lara	Jiménez	Pedro Carlos
Lloret	Sáez-Bravo	Marta
López	Blanco	Félix
Navarro	Medina	Patricio
Pérez	Luzardo	Octavio Luis
Pestano	Brito	José Juan
Pinar	Sedeño	Beatriz

Apellidos		Nombre
Quintana	Montesdeoca	María del Pino
Ramón	Vázquez	Ana
Rial	Berriel	Cristian
Rodríguez	Hernández	Ángel
Rodríguez	Ibarra	Nieves Gloria
de la Rosa	Medina	Vladimir
Suárez	Hanna	Mª Reyes
Tabrue	Tarbay	Carlos
Zumbado	Peña	Manuel Luis

Proyectos de Investigación

Título: HBM4EU. European Human Biomonitoring Initiative.
Investigadores: D. Boada, L.
Organismos: Unión Europea.

Título: Alteración de la actividad de LXR en macrófagos durante la inflamación.
Investigadores: García-Arencibia, M.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Almeida-González, M.; L. A. Henríquez-Hernández; O. P. Luzardo; M. Zumbado; E. Zaragoza; M. J. Melián; M. Camacho; L. D. Boada (2017): Ethanol levels in legally autopsied subjects: Analytical approach and epidemiological relevance in a prospective study in the touristic region of the Canary Islands (Spain). *Journal Forensic and Legal Medicine*, **52**, pp. 40-45.

Camacho Rodríguez, M:.; O. P. Luzardo; J. Orós (2017): Chemical threats to sea turtles. *Issues in Toxicology*.

Gómez-Cañas, M.; P. Morales; L. García-Toscano; C. Navarrete; E. Muñoz; N. Jagerovic; J. Fernández-Ruiz; M. García-Arencibia; M. R. Pazos (2017): Corrigendum to "Biological characterization of PM226, a chromenoisoxazole, as a selective CB2 receptor agonist with neuroprotective profile" [Pharmacol. Res. 110 (August 2016) (2016) 205–215]. *Pharmacological Research*, **120**, pp. 302-302.

González-Antuña, A:.; M. Camacho; L. A. Henríquez-Hernández; L. D. Boada; M. Almeida-González; M. Zumbado; O. P. Luzardo (2017): Simultaneous quantification of 49 elements associated to e-waste in human blood by ICP-MS for routine analysis. *MethodsX*, **4**, pp. 328-334.

Henríquez Hernández, L. A.; D. Montero; M. Camacho; R. Ginés; L. D. Boada; B. Ramírez Bordón; P. F. Valerón; M. Almeida-González; M. Zumbado; R. Haroun; O. P. Luzado (2017): Comparative analysis of selected semi-persistent and emerging pollutants in wild-caught fish and aquaculture associated fish using Bogue (Boops boops) as sentinel species. *Science of Total Environment*, **581-58**, pp. 199-208.

Henríquez-Hernández, L. A.; E. Carretón; M. Camacho; J. A. Montoya-Alonso; L.D. Boada; P. F. Valerón; Y. Falcón-Cordón; S. Falcón-Cordón; M. Almeida-González; M. Zumbado; O. P. Luzardo (2017): The heartworm (*Dirofilaria immitis*) seems to be able to metabolize organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls: A case–control study in dogs. *Science of The Total Environment*, **575**, pp. 1445-1452.

Henríquez-Hernández, L. A.; E. Carretón; M. Camacho; J. A. Montoya-Alonso; L. D. Boada; V. Bernal Martín; Y. Falcón-Cordón; S. Falcón-Cordón; M. Zumbado; O. P. Luzardo (2017): Potential role of pet cats as a sentinel species for human exposure to flame retardants. *Frontiers of Veterinary of Science*, **4**, 79, pp. 1-9.

Henríquez-Hernández, L. A.; L. D. Boada; C. Carranza Rodríguez; J. L. Pérez-Arellano; A. González-Antuña; M. Camacho; M. Almeida-González; M. Zumbado; O. P. Luzardo (2017): Blood levels of toxic metals and rare earth elements commonly found in e-waste may exert subtle effects on hemoglobin concentration in sub-Saharan immigrants. *Environment International*, **109**, pp. 20-28.

Henríquez-Hernández, L. A.; O. P. Luzardo; L. D. Boada; C. Carranza Rodríguez; J. L. Pérez-Arellano; A. González-Antuña; M. Almeida-González; C. Barry-Rodríguez; M. Zumbado; M. Camacho (2017): Study of the influencing factors of the blood levels of toxic elements in Africans from 16 countries. *Environmental Pollution*, **230**, pp. 817-828.

Henríquez-Hernández, L. A.; O. P. Luzardo; M. Zumbado; L. Serra-Majem; P. F. Valerón; M. Camacho; J. Álvarez-Pérez; J. Salas-Salvadó; L. D. Boada (2017): Determinants of increasing serum POPs in a population at high risk for cardiovascular disease. Results from the PREDIMED-CANARIAS study. *Envieromental Research*, **156**, pp. 477-488.

Henríquez-Hernández, L. A.; O. P. Luzardo; P. F. Valerón; M. Zumbado; L. Serra-Majem; M. Camacho; A. González-Antuña; L. D. Boada (2017): Persistent organic pollutants and risk of diabetes and obesity on healthy adults: Results from a cross-sectional study in Spain. *The Science of the Total Environmental*, **607-60**, pp. 1096-1102.

Martínez-González, A.; C. González-Díaz; R. Cabrera; M. Lloret Sáez-Bravo; P. C. Lara (2017): The prognostic value of systemic inflammatory indices in recurrent glioma treated with bevacizumab. *Neuro-Oncology*, **19**, supp 3, pp. iii76-iii77.

Rodríguez, A.; J. M. Borrás; J. López-Torecilla; M. Algara; A. Palacios-Eito; A. Gómez-Caamaño; L. Olay; P. C. Lara (2017): Demand for radiotherapy in Spain. *Clinical and Translational Oncology*, **19**, 2, pp. 204-210.

Rodríguez Hernández, A.; L. D. Boada; Z. Mendoza; N. Ruiz-Súarez; P. F. Valerón; M. Camacho; M. Zumbado; M. Almeida-González; L. A. Henríquez-Hernández; O. P. Luzardo (2017): Consumption of organic meat does not diminish the carcinogenic potential associated with the intake of persistent organic pollutants (POPs). *Environmental Science and Pollution Research*, **24**, 5, pp. 4261-4273.

Rodríguez Hernández, A.; M. Camacho; L. A. Henríquez-Hernández; L. D. Boada; P. F. Valerón; A. Zaccaroni; M. Zumbado; M. Almeida-González; C. Rial-Berriel; O. P. Luzardo (2017): Comparative study of the intake of toxic persistent and semi persistent pollutants through the consumption of fish and seafood from two modes of production (wild-caught and farmed). *The Science of the Total Environmental*, **575**, pp. 919-931.

Sánchez Sosa, S.; C. Bilbao-Sieyro; Y. Florido Ortega; N. Mouhaffel Rivero; J. M. González Martín; R. González Pérez; M. N. Sáez Perdomo; M. Perera Álvarez; G. Santana Santana; M. C. Galindo Rodríguez; M T. Molero Labarta; J. F. Loro-Ferrer;M. T. Gómez Casares (2017): Niveles de expresión de reguladores epigenéticos en la trombocitemia esencial. *Haematologica*.

Grupo: IUIBS-Osteoporosis y Metabolismo Mineral

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas
Centro de Ciencias de la Salud
Apartado 550
35080. Las Palmas de Gran Canaria
Correo

manuel.sosa@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Calvo	Hernández	Luz Marina
Domínguez	Cabrera	Casimira
Fernández	Sanmillán	David
Gómez de Tejada	Romero	María Jesús
Hernández	Hernández	Diego
Jódar	Jimeno	Esteban
López	Ménedez	María del Pino
Martín	Álamo	Nieves
Méndez	Suárez	José Luis
Pérez	Alonso	Esteban
Ramal	López	Josefina
Reyes	Domínguez	Ana Isabel
Sablón	González	Nery
Santana	Borbones	María Aranzazu
Sosa	Henríquez	Manuel José
Suárez	Cabrera	María Mercedes
Vicente	Barrero	Mario Manuel
Vílchez	Barrera	Martín Eduardo

Publicaciones

Libros

Vílchez-Barrera, M. E. (2017): *Estímulos propioceptivos prolongados en niños con patologías atáxicas*: Editorial Académica Española (ISBN: 978-3-639-53845-8).

Vílchez-Barrera, M. E.; F. J. Vélez-Heredia; J. L. Hernández M. (2017): *Estudio de la prono-supinación podal y su relación con el dolor lumbar*: Editorial Académica Española (ISBN: 978-3-639-53712-3).

Vílchez-Barrera, M. E.; I. D. Lozano C.; D. Matías Q. (2017): *Neurotaping en la sialorrea de niños con patología SNC*: Editorial Académica Española (ISBN: 978-3659655289).

Capítulos de Libro

Raposo, A.; E. Pérez; C. Tinoco de Faria; M. A. Ferrús; C. Carrascosa (2017): Food spoilage by *pseudomonas* spp.-An overview. En *Foodborne pathogens and antibiotic resistance* (Singh O. V.), pp. 44-71.John Winley and Sons (ISBN: 9781119139157).

Artículos

Bárbara-Bataller, E.; J. L. Méndez-Suárez; C. Alemán-Sánchez; J. Sánchez-Enríquez; M. Sosa-Henríquez (2017): Spinal cord injuries resulting from diving accidents in the Canary Islands. *Neurocirugía*, **28**, 4, pp. 183-189.

Bárbara-Bataller, E.; J. L. Méndez-Suárez; C. Alemán-Sánchez; T. Ramírez-Lorenzo; M. Sosa-Henríquez (2017): Epidemiology of traumatic spinal cord injury in Gran Canaria. *Neurocirugía*, **28**, 1, pp. 15-21.

Gómez de Tejada, M. J.; M. Sosa-Henríquez (2017): Hipovitaminosis D en la infancia. *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral, 9*, sup. 1, pp. 16-23.

Quesada-Gómez, J. M.; M. Sosa-Henríquez (2017): La vitamina D en el siglo XXI. Más allá de la osteoporosis. *Revista Clínica Española*, **208**, 4, pp. 173-208.

Reyes-Domínguez, A. I.; M. J. Gómez de Tejada; M. Sosa-Henríquez (2017): La vitamina D. Fisiología. Su utilización en el tratamiento de la osteoporosis. *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral*, **9**, sup.1, pp. 5-9.

de-Ugarte, L.; E. Caro-Molina; M. Rodríguez-Sanz; M. A. García-Pérez; J. M:. Olmos; M. Sosa-Henríquez; R. Pérez-Cano; C. Gómez-Alonso; L. del Río; J. Mateo-Agudo; J. A. Blázquez-Cabrera; J. González-Macías; J. del Pino-Montes; M. Muñoz-Torres; M. Díaz-Curiel; J. Malouf; A. Cano; J. L. Pérez-Castrillón; X. Nogues; N. García-Giralt; A. Díez-Pérez (2017): SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype. *Scientific Reports*, **7**, 1, pp. 516-516.

Grupo: IUIBS-Tecnología Médica y Audiovisual (GTMA)

Dirección

Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias
Paseo Blas Cabrera Físico, 17
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juan.ruiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Afonso	Suárez	María Dolores
Alsó	Alvarado	Marcos
Arribas	del Rosario	Sara
Arteaga	Marrero	Natalia
Baraza	Saz	Maria Aurora
Bermúdez	Ibadía	Sergi
Cabrera	Quintero	Fidel
Casado	Miraz	Fátima M.
Domínguez	Quintana	Luis
González	Mora	José Luis
Guedes	Hernández	Noelia
Halle		Michael W.
Hernández	Guedes	Abián
Hernández	Haddad	Juan Carlos
López	Rivero	Luis Mateo
Makris		Nikolaos
Martín	Hernando	Yolanda
Mateos	Martín	Ignacio
Maynar	Moliner	Manuel
Moreno	Jiménez	Yone
Ortega	Rivero	Ibán Tanasú
Pumar	Carreras	María Nayra
Quintero	Nehrko	Jorge
Rodríguez	Florido	Miguel Ángel
Rovaris	Romero	Eduardo
Ruiz	Alzola	Juan Bautista
Ruiz	Luque	José Carlos
Ruiz	Pérez	Catalina

Apellidos		Nombre
Skareb		Asmaa
Socorro	Marrero	Guillermo
Suárez	Moreno	Xerach
Viera	Santana	José Guillermo
Villa	Benito	Enrique

Publicaciones

Capítulos de Libros

Baraza, A.; P. Munuera; J. E. Hernández (2017): Importancia del grado de Satisfacción con la Simulación Clínica en la formación práctica de los alumnos de enfermería. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 259-267. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Grupo: IUIBS-Medicina Veterinaria e Investigación Terapeútica

Dirección

Patología Animal, Producción
Campus Universitario de Arucas, s/n
35413 Arucas
Correo

alberto.montoya@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Arteaga	Miguel
Caro	Vadillo	Alicia
Carretón	Gómez	Elena
Corbera	Sánchez	Juan Alberto
Falcón	Cordón	Yaiza
González	Martín	Margarita Rosa
Gutiérrez	Cabrera	Carlos Javier
Juste	de Santa Ana	Candelaria
Montoya	Alonso	José Alberto
Morales	Doreste	Manuel Francisco
Morales	Fariña	Inmaculada
Tejedor	Junco	Mª Teresa
Vilar	Guereño	José Manuel
Zagorskaia		Anna

Proyectos de Investigación

Título: Influencia de la dirofilariosis en un área hiperendémica. Respuesta inmune a antígenos de *Dirofilaria immitis* en personas con comorbilidades alérgicas (asma, rinitis alérgica, dermatitis atópica) de las Islas Canarias.
Investigadores: Carretón, E.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Serología de IgE e IgG frente a *Dirofilaria immitis* en pacientes alérgicos de Gran Canaria: valoración de la exposición al parásito en áreas hiperendémicas como posible factor alérgeno.
Investigadores: Montoya-Alonso, J. A.
Organismos*:* Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Batista-Arteaga, M.; A. Zagorskaia; D. Monaco; J. M. Vilar; L Díaz-Bertrana (2017): Short-term preservation (4ºC) of epididymal spermatozoa obtained through flusing in dromedary camel (*Camelus dromedarius*). *Reproduction in Domestic Animals*, 52, supp.3, pp. 56.

Carretón, E.; J. J. Cerón; S. Martínez-Subiela; A. Tvarijonaviciute; A. Caro-Vadillo; J. A. Montoya-Alonso (2017): Acute phase proteins and markers of oxidative stress to assess the severity of the pulmonary hypertension in heartworminfected dogs. *Parasites and Vectors*, **105**, supp.2, pp. 477-477.

Carretón, E.; R. Morchón; J. A. Montoya-Alonso (2017): Cardiopulmonary and inflammatory biomarkers in heartworm disease. *Parasites and Vectors*, **10**, supp.2, pp. 534-534.

Corbera, J. A.; I. Morales; A. Arencibia; C. Gutiérrez (2017): A case of congenital supernumerary teeth in an ovine dental pad. *Journal of Veterinary Dentristy*, **34**, 4, pp. 279-281.

Hu, Y.; E. Romao; D. Vertomen; C. Vincke; F. Morales-Yánez; C. Gutiérrez; C. Lui; S. Muyldermans (2017): Generation of Nanobodies against SlyD and development of tools to eliminate this bacterial contaminant from recombinant proteins. *Protein Expression and Purification*, **137**, pp. 64-76.

Julve Parreño, J. M.; E. Huet; A. Fernández-del-Carmen; A. Segura; M. Venturi; A. Gandía; W-S. Pan; I. Albadalejo; J. Forment; D. Pla; A. Wigdorovitz; J. J. Clavete;C. Gutiérrez; J. M. Gutiérrez; A. Granell; D. Orzáez (2017): A synthetic biology approach for consistent production of plant-made recombinant polyclonal antibodies against snake venom toxins. *Plant Biotechnology Journal*, **16**, 3, pp. 727-736.

Manera, M. E.; J. M. Carrillo; M. Batista; M. Rubio; J. Sopena; A. Santana; J. M. Vilar (2017): Static posturography: a new perspective in the assessment of lameness in a canine model. *Plos One*, **12**, 1, pp. e17069.

Montesdeoca, N.; P. Calabuig; J. A. Corbera; J. Rocha; J. Orós (2017): Final outcome of raptors admitted to the Tafira Wildlife Rehabilitation Center, Gran Canaria Island, Spain (2003-2013). *Animal Biodiversity and Conservation*, **40**, 2, pp. 211-220.

Montesdeoca, N.; P. Calabuig; J. A. Corbera; J. Orós (2017): A long-term retrospective study on rehabilitation of seabirds in Gran Canaria Island, Spain (2003-2013). *Plos One*, **12**, 5, pp. e01773.

Montesdeoca, N.; P. Calabuig; J. A. Corbera; J. E. Cooper; J. Orós (2017): Causes of morbidity and mortality, and rehabilitation outcomes of birds in Gran Canaria Island, Spain. *Bird Study*, **67**, 4, pp. 523-534.

Montoya-Alonso, J. A.; I. Bautista-Castaño; C. Peña; L. Suárez; M. C. Juste; A. Tvarijonaviciute (2017): Prevalence of canine obesity, obesity-related metabolic dysfunction, and relationship with owner obesity in an obesogenic region of Spain. *Frontiers of Veterinary of Science*, **4**, 59, pp. 1-4.

Montoya-Alonso, J. A.; R. Morchón; Y. Falcón-Cordón; S. Falcón-Cordón; F. Simón; E. Carretón (2017): Prevalence of heartworm in dogs and cats of Madrid, Spain. *Parasites and Vectors*, **10**, 1, pp. 354-354.

Pitti, L.; J. M. Carrillo; M. Rubio; J. Sopena; M. L. Díaz-Bertrana; J. M. Vilar (2017): Ultrasonographic measurements on normal tarsocrural articular recesses in the Standardbred Trotter horse. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, 1, pp. 725-728

Serrano-Parreño, B.; E. Carretón; A. Caro-Vadillo; S. Falcón-Cordón; Y. Falcón-Cordón; J. A. Montoya-Alonso (2017): Pulmonary hypertension in dogs with heartworm before and after the adulticide protocol recommended by the American Heartworm Society. *Veterinary Parasitology*, **236**, pp. 34-37.

Serrano-Parreño, B.; E. Carretón; A. Caro-Vadillo; Y. Falcón-Cordón; S. Falcón-Cordón; J. A. Montoya-Alonso (2017): Evaluation of pulmonary hypertension and clinical status in dogs with heartworm by Right Pulmonary Artery Distensibility Index and other echocardiographic parameters. *Parasites and Vectors*, **10**, 1, pp. 106-106.

Silvestre-Ferreira, A. C.; L. Vieira; H. Vilhena; J. J. Cerón; A. Tvarijonaviciute; J. A. Montoya-Alonso; E. Carretón; J. Pastor (2017): Serum acute phase proteins in *Dirofilaria immitis* and *Wolbachia* seropositive cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **19**, 6, pp. 693-693.

Vilar, J. M.; B. Cuervo; M. Rubio; J. Sopena; J. M. Domínguez; A. Santana; J. M. Carrillo (2017): Effect of intraarticular inoculation of mesenchymal stem cells in dogs with hip osteoarthritis by means of objective force platform gait analysis: concordance with numeric subjective scoring scales. *BMC Veterinary Research*, **12**, pp. 223.

Vilar, J. M.; E. Damiá; M. Rubio; A. Santana; J. Sopena; J. Cerón; A. Tvarijonaviciute; R. Cugat; J. M. Carrillo (2017): Therapeutic doses of plasma rich in growth factors cannot provoke cancer by means of the IGF-1 pathway or inflammation in dogs. *Journal of Applied Animal Research*, **45**, 1, pp. 490-493.

Vilar, J. M.; M. Batista; J. M. Carrilo; M. Rubio; J. Sopena; D. Álamo (2017): Histological, cytogenetic and endocrine evaluation in twenty-five unilateral cryptorchid horses. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, 1, pp. 441-444.

Grupo: IUIBS-Neurogliociencia y Reparacion Axonal

Dirección

Departamento de Morfología
C/ Dr. Pasteur s/n (Trasera Hospital Insular)
35080 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

maximina.monzonmayor@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arbelo	Galván	Juan Francisco
Doncel		Ernesto
Guedes	Hernández	Noelia
Hernández	Rodríguez	José Enrique
Lang		Dirk M.
Monzón	Mayor	Maximina
Pérez	Galván	José Manuel
Romero	Alemán	María del Mar
Yánes	Méndez	Carmen
Zambrano	Contiñas	Susana

Publicaciones

Artículos

Lang, D. M.; M. M. Romero-Alemán; B. Dobson; E. Santos; M. Monzón-Mayor (2017): Nogo-A does not inhibit retinal axon regeneration in the lizard *Gallotia galloti*. *The Journal of Comparative Neurology*, **525**, pp. 936-954.

Grupo: IUIBS-Nutrición

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas
Facultad de Ciencias de la Salud
Plaza Dr. Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

lluis.serra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	León	Eva Elisa
Álvarez	Male	María Luisa
Álvarez	Pérez	Jacqueline
Aranceta	Bartrina	Javier
Bautista	Castaño	Inmaculada
Betancor	Gómez	María José
Castro	Quezada	Itandehui
Díaz	Collado	Fátima Jesús
Díaz	González	Beatriz Vanessa
Doreste	Alonso	Jorge
García	Cruz	Loida María
González	Azpeitia	Gloria
Henríquez	Sánchez	Patricia
Montesdeoca		Elsa Daniela
Nissensohn	Bondarov	Mariela
Novoa	Medina	Yeray
Ortiz	Andrelluchi	Adriana
Peña	Quintana	Luis
Pérez	Martel	Rosario
Reyes	Suárez	Desiderio
Rodríguez	Santana	Yéssica
Ruano	Rodríguez	Cristina
Sánchez	Villegas	Almudena
Sangil	Monroy	Marta
Serra	Majem	Luis
Silva	del Valle	Miguel Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Prevención de la depresión recurrente con dieta mediterránea. PREDI-DEP.
Investigadores: Sánchez-Villegas, A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Biodiversidad alimentaria, sostenibilidad y dieta mediterránea.
Investigadores: Serra-Majem, L.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Amor, A. J.; M. Serra-Mir; A. Martínez-González; D. Corella; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; R. Estruch; L. Serra-Majem; F. Arós; N. Babio; E. Ros; E. Ortega;. or the PREDIMED Investigators (2017): Prediction of cardiovascular disease by the framingham-REGICOR equation in the high-risk PREDIMED cohort: impact of the mediterranean diet across different risk strata. *Journal of the American Hearth Association*, 6, 3, pp. 1-13.

Aparicio, A.; E. E. Rodríguez-Rodríguez; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega (2017): Differences in meal patterns and timing with regard to central obesity in the ANIBES ('Anthropometric data, macronutrients and micronutrients intake, practice of physical activity, socioeconomic data and lifestyles in Spain') Study. *Public Health Nutrition*, 20, 13, pp. 2364-2373.

Bawaked, R. A:.; H. Schröder; L. Ribas-Barba; G. Cárdenas; L. Peña-Quintana; C. Pérez-Rodrígo; M. Fitó; L. Serra-Majem (2017): Dietary flavonoids of Spanish youth: intakes, sources, and association with the Mediterranean diet. *Peer J*, 5, pp. e3304.

Camacho-Barcía, M. L.; M. Builló; M. García-Canela; D. Corrella; R. Estruch; M. Fitó; A. García-Layana; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pintó;A. García-Arellano; E. Vinyoles; J. V. Sorlí; J. Salas-Salvadó (2017): Association of dietary Vitamin K1 intake with the incidence of cataract surgery in an adult mediterranean population a secondary analysis of a randomized clinical trial. *JAMA Ophtalmology*, 135, 6, pp. 657-661.

Creus-Cuadros, A.; A. Tresserra-Rimbau; P. Quifer-Rada; M. A. Martínez-González; D. Correda; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; R. Estruch; E. Gómez-Gracia; J. Lapetra; F. Arós; M. Fiol;E. Ros; L. Serra-Majem; X. Pintó; J. J. Moreno; M. Ruiz-Canela; J. F. Sorlí; J. Basora; H. Schröder; R. M. Lamuela-Raventós; PREDIMED Study Investigators (2017): Associations between both lignan and yogurt consumption and from a cross-sectional approach in the PREDIMED study. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 117, 4, pp. 609-622.

Dernini, S.; E. M. Berry; L. Serra-Majem; C. La Vecchia; R. Capone; F. X. Medina; J. Arancetra-Bartrina; R. Belahsen; B. Bulingame; G. Calabrese; D. Corella; D. Lairon;A. Meybeck; A. G. Pekcan; S. Piscopo; A. Yngve; A. Trichopoulou (2017): Med Diet 4.0: the Mediterranean diet with four sustainable benefits. *Public Health Nutrition*, 20, 7, pp. 1322-1330.

Díez-Espino, J.; F. J. Basterra-Gortari; J. Salas-Salvadó; P. Buil-Cosiales; D. Corella; H. Schröder; R. Estruch; E. Ros; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra;L. Serra-Majem; X. Pintó; N. Babio; L. Quiles; M. Fitó; A. Martí; E. Toledo; . PREDIMED Investigators (2017): Egg consumption and cardiovascular disease according to diabetic status: the PREDIMED study. *Clinical Nutrition*, 36, 4, pp. 1015-1021.

Fernández Cao, J. C.; M. . Wharton Medina; V. Hall Morán; V. Arija; L. Serra-Majem; N. M. Lowe (2017): Serum/Plasma levels of zinc in type 2 diabetic subjects *versus* healthy subjects: a systematic review and meta-analysis. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 71, 2, pp. 883-884.

Fitó, M.; A. Henáez; O. Castaner; X. Pinto; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; D. Corella; G. Blanchart; S. Gaixas; F. Arós; L. Serra-Majem; M. Fiol;J. Lapetra; I. Subirana; M. Martínez-González (2017): Effects of The Mediterranean diet on the lipid profile and lipoprotein-related markers. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 71, pp. 193-194.

García-Álvarez, A.; l. Serra-Majem; C. Castell; L. Rivas-Barba; M. A. Méndez (2017): Trends in the association between smoking history and general/central obesity in Catalonia, Spain (1992-2003). *Nutrición Hospitalaria*, 34, 1, pp. 102-110.

Galán, P.; R. González; C. Julia; S. Hercberg; G. Varela-Moreiras; J. Aranceta-Bartrina; C. Pérez-Rodrígo; L. Serra-Majem (2017): El logotipo nutricional NutriScore en los envases de los alimentos puede ser una herramienta útil para los consumidores españoles. *Revista Española de Nutrición Comunitaria*, 23, 2, pp. 1-13.

García Cruz, L. M.; G. González Azpeitia; D. Reyes Suárez; A. Santana Rodríguez; J. F. Loro-Ferrer; L. Serra-Majem (2017): Factors associated with stunting among childrenaged 0 to 59 months from the central region of Mozambique. *Nutrients*, 9, 5, pp. E491-E491.

García-Lavana, A.; G. Ciufo; E. Toledo; M. A. Martínez-González; D. Corella; M. Fitó; R. Estruch; E. Gómez-García; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pintó;M. P. Portillo; J. V. Sorli; M. Bulló; E. Vinyoles; A. Sala-Vila; E. Ros; J. Salas-Salvadó; F. Arós (2017): The effect of a Mediterranean diet on the incidence of cataract surgery. *Nutrients*, 9, 5, pp. e453.

González-Rodríguez, L.; J. M. Perea-Sánchez; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega (2017): Intake and dietary food sources of fibre in Spain: differences with regard to the prevalence of excess body weight and abdominal obesity in adults of the ANIBES study. *Nutrients*, 9, 4, pp. e326.

Guash-Ferré, M.; F. B. Hu; M. Ruiz-Canela; M. Bulló; E. Toledo; D. D. Wang; D. Corella; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; R. Estruch; J. Lapetra; M. Fitó;F. Arós; L. Serra-Majem; E. Ros; C. Dennis; L. Liang; C. B. Clish; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó (2017): Plasma metabolites from choline pathway and risk of cardiovascular disease in the PREDIMED (Prevention With Mediterranean Diet) study. *Journal of the American Hearth Association*, 6, 11, pp. e00652.

Guash-Ferré, M.; J. Salas-Salvadó; E. Ros; R. Estruch; D. Corella; M. Fitó; M. A. Martínez-González; PREDIMED Investigators (2017): The PREDIMED trial, Mediterranean diet and health outcomes: How strong is the evidence?. *Nutrition, Metabolism, and Cordiovascular Diseases*, 27, 7, pp. 624-632.

Guash-Ferré, M.; N. Becerra-Tomás; M. Ruiz-Canela; D. Corella; H. Schröder; R. Estruch; E. Ros; F. Arós; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; L. Serra-Majem; J. Lapetra;J. Basora; N. Martín-Calvo; O. Portoles; M. Fitó; F. B. Hu; L. Forga; J. Salas-Salvadó (2017): Total and subtypes of dietary fat intake and risk of type 2 diabetes mellitus in the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) study. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 105, 3, pp. 723-725.

Gutiérrez-Bedmar, M.; M. A:. Martínez-González; C. Muñoz-Bravo; M. Ruiz-Canela; A. Mariscal; J. Salas-Salvadó; R. Estruch; D. Corella; F. Arós; M. Fitó; M. Lapetra; L. Serra-Majem;X. Pintó; A. Alonso-Gómez; O. Portoles; M. Fiol; M. Bulló; O. Castañer; E. Ros; E. Gómez-Gracia (2017): Chromium exposure and risk of cardiovascular disease in high cardiovascular risk subjects: Nested case-control study in the prevention with mediterranean diet (PREDIMED) study. *Circulation Journal*, 81, 8, pp. 1183-1190.

Hernáez, A.; O. Castañer; A. Goday; E. Ros; X. Pintó; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; D. Corella; F. Arós; L. Serra-Majem; M. A. Martínez-González; M. Fiol;J. Lapetra; R. de la Torre; M. C. López-Sabater; M. Fitó (2017): The Mediterranean Diet decreases LDL atherogenicity in high cardiovascular risk individuals: a randomized controlled trial. *Molecular Nutrition and Food Research*, 61, 9.

Hernáez, A.; O. Castañer; R. Elosua; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; D. Corella; F. Arós; L. Serra-Majem; M. A. Martínez-González; R. de la Torre; M. C. López-Sabater; M. Fitó (2017): Mediterranean diet Improves high-density lipoprotein function in high-cardiovascular-risk Individuals. A randomized controlled trial. *Circulation*, 135, 7, pp. 633-643.

Hu, E. A.; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; D. Corella; E. Ros; M. Fitó; A. García-Rodríguez; R. Estruch; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem;X. Pintó; M. Ruiz-Canela; C. Razquin; M. Bulló; J. V. Sorlí; H. Schröder; C. M. Rebholz; E. Toledo; PREDIMED Study and Sun Project Investigators (2017): Potato consumption does not increase blood pressure or incident hypertension in 2 cohorts of Spanish adults. *Journal of Nutrition*, 147, 12, pp. 2272-2281.

Kajarabille, N.; J. A. Hurtado; L. Peña-Quintana; M. Peña; J. Ruiz; J. Díaz-Castro; Y. Rodríguez-Santana; E. Martín-Álvarez; M. López-Frías; O. Soldado; F. Lara-Villoslada; J. J. Ochoa (2017): Omega-3 LCPUFA supplement: a nutritional strategy to prevent maternal and neonatal oxidative stress. *Maternal and Child Nutrition*, 13, 2.

Laville, M.; B. Segrestin; M. Alligier; C. Ruano; L. Serra-Majem; M. Hiesmayr; A. Schols; C. La Vecchia; Y. Boirie; A. Rath; E. A. M. Neugebauer; S. Garattini;V. Bertele; C. Kubiak; J. Demotes-Mainard; J. C. Jakobsen; S. Djurisic; C. Gluud (2017): Evidence-based practice within nutrition: what are the barriers for improving the evidence and how can they be dealt with?. *Trials*, 18, pp. 425.

Mielgo-Ayuso, J.; R. Aparcicio-Ugarriza; A. Castillo; E. Ruiz; J. M. Ávila; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; M. González-Gross (2017): Sedentary behavior among Spanish children and adolescents: findings from the ANIBES study. *BMC Public Health*, 17, 1, pp. 94-94.

Molero, P.; M. A. Martínez-González; M. Ruiz-Canela; F. Lahortiga-Ramos; A. Sánchez-Villegas; A. Pérez-Cormago; A. Gea (2017): Cardiovascular risk and incidence of depression in young and older adults: evidence from the SUN cohort study. *World Physchiatry*, 16, 1, pp. 111-111.

Navia, B.; A. M. López-Sobaler; T. Villalobos; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega (2017): Breakfast habits and differences regarding abdominal obesity in a cross-sectional study in Spanish adults: The ANIBES study. *Plos One*, 12, 11, pp. e01882.

NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) (2017): Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128·9 million children, adolescents, and adults.. *Lancet*, 390, 10133, pp. 2627-2642.

Nissensohn, M.; A. Sánchez-Villegas; P. Galán; A. Turrini; N. Arnault; L. Mistura; A. Ortiz-Andrellucchi; L. D´Addezio; L. Serra-Majem (2017): Beverage consumption habits among the European Population: Association with total water and energy intakes. *Nutrients*, 9, 4, pp. 383-383.

Nissensohn, M.; D. Fuentes Lugo; L. Serra-Majem (2017): Sugar-sweetened beverage consumption and obesity in children's meta-analyses: reaching wrong answers for right questions. *Nutrición Hospitalaria*, 35, 2, pp. 474-488.

Olza, J.; J. Aranceta-Bartrina; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; A. Gil (2017): Reported dietary intake, disparity between the reported consumption and the level needed for adequacy and food sources of calcium, phosphorus, magnesium and vitamin D in the Spanish population: findings from the ANIBES Study. *Nutrients*, 9, 2, pp. e168.

Olza, J.; J. Arancetra-Bartrina; M. González-Gross; R. M. Ortega; G. Varela-Moreiras; A. Gil (2017): Reported dietary intake and food sources of Zinc, Selenium, and Vitamins A, E and C in the spanish population: findings from the ANIBES Study. *Nutrients*, 9, 7, pp. e697.

Opie, R. S.; C. Itsiopoulos; N. Parletta; A. Sánchez-Villegas; T. N. Akbaraly; A. Ruusunen; F. N. Jacka (2017): Dietary recommendations for the prevention of depression. *Nutritional Neuroscience*, 20, 3, pp. 161-171.

Ortega Pérez, S. N.; D. González Santana; J. C. Ramos Varela; D. Cañizo Fernández; L. Peña-Quintana (2017): Síndrome de Alagille; una patología que tener en cuenta. *Revista Pediátrica de Atención Primaria*, 19, pp. 267-270.

Papadaki, A.; M. A. Martínez-González; A. Alonso-Gómez; J. Rekondo; J. Salas-Salvadó; D. Corella; E. Ros; M. Fitó; R. Estruch; J. Lapetra; A. García-Rodríguez; M. Fiol;L. Serra-Majem; X. Pintó; M. Ruiz-Canela; M. Sierra-Mir; J. V. Sorlí; F. Arós (2017): Mediterranean diet and risk of heart failure: results from the PREDIMED randomized controlled trial. *European Journal of Hearth Failure*, 19, 9, pp. 1179-1185.

Partearroyo, T.; M. Samaniego-Vesken; E. Ruiz; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras (2017): Impact of socioeconomic factors on the Spanish population's perception on body composition: results from the Anibes Study. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 71, supp1, pp. 796-796.

Partearroyo, T.; M. L. Samaniego-Vaesken; E. Ruiz; J. Olza; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras (2017): Dietary sources and intakes of folates and vitamin B-12 in the Spanishpopulation: Findings from the ANIBES study. *Plos One*, 12, 12, pp. e01892.

Peña-Quintana, L.; G. Scherer; M. L. Curbelo-Estévez; F. Jiménez-Acosta; B. Hartmann; F. La Roche; S. Meavilla-Olivas; C. Pérez-Cerdá; N. García-Segarra; Y. Guière; P. Huppke; G. A. Mitchell;E. Mönch; D. Trump; C. Vianey-Saban; E. R. Trimble; I. Vitoria-Miñana; D. Reyes-Suárez; T. Ramirez-Lorenzo; A. Tugores (2017): Tyrosinemia type II: Mutation update, 11 novel mutations and description of 5 independent subjects with a novel founder mutation. *Clinical Genetics*, 92, 3, pp. 306-317.

Peña-Quintana, L.; M. LLarena; D. Reyes-Suárez; L. Aldámiz-Echevarría (2017): Profile of sodium phenylbutyrate granules for the treatment of urea-cycle disorders: Patient perspectives. *Patient Preference and Adherence*, 11, pp. 1489-1496.

Pérez-Cornago, A.; A. Sánchez-Villegas; M. Bes-Rastrollo; A. Gea; P. Molero; F. Lahortiga-Ramos; M. A:. Martínez-González (2017): Relationship between adherence to Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) diet indices and incidence of depression during up to 8 years of follow-up. *Public Health Nutrition*, 20, 13, pp. 2383-2392.

Pérez-Rodrigo, C.; M. Gianzo-Citores; M. A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; J. Araceta-Bartrina (2017): Lifestyles patterns and weight status in spanish adults: The ANIBES study. *Nutrients*, 9, 6, pp. e606.

Razquín, C.; A. Sánchez-Tainta; J. Salas-Salvadó; P. Buil-Cosiales; D. Corella; M. Fitó; E. Ros; R. Estruch; F. Arós; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; J. Lapetra;J. Serrra-Majem; X. Pintó; H. Schröder; J. Tur; J. V. Sorlí; R. M. Lamuela-Raventós; M. Bulló; M. Bes-Rastrollo; M. A. Martínez-González; PREDIMED Group (2017): Dietary energy density and body weight changes after 3 years in the PREDIMED study. *International Journal of Food Science and Nutrition*, 68, 7, pp. 865-872.

Restani, P.; C. Di Lorenzo; A. García-Álvarez; G. Frigerio; F. Colombo; F. M. Maggi; R. Milà-Villaroel; L. Serra-Majem (2017): The PlantLIBRA consumer survey: findings on the use of plant food supplements in Italy. *Plos One*, 13, 1e0190.

Rodríguez-Rodríguez, E.; A. Aparicio; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Valera-Moreiras; R. M. Ortega (2017): Low adherence to dietary guidelines in Spain, especially in the overweight/obese population: The ANIBES study. *Journal of the American College Nutrition*, 36, 4, pp. 240-247.

Rosique-Esteban, N.; A. Díaz-López; M. A. Martínez-González; D. Corella; A. Goday; J. A. Martínez; D. Romaguera; J. Vioque; J. Arós; A. García-Ríos; F. Tinahones; R. Estruch;J. C. Fernández-García; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pinto; J. A. Tur; A. Bueno-Cabanillas; J. Vidal; M. Delgado-Rodríguez; L. Daimiel; C. Vázquez; M. A. Rubio; E. Ros; J. Salas-Salvadó; PREDIMED-PLUS Investigators (2017): Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS intervention trial: A cross-sectional analysi. *Plos One*, 12, 3, pp. e01722.

Ruiz, E.; P. Rodríguez; T. Valero; J. M. Ávila; J. Arancetra-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Sierra-Majem; G. Valera-Moreiras (2017): Dietary intake of individual (free and intrinsic) sugars and food sources in the Spanish Population: Findings from the ANIBES Study. *Nutrients*, 9, 3, pp. e275.

Samaniego-Vaesken, M. L.; T. Partearroyo; J. Olza; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras (2017): Iron intake and dietary sources in the Spanish population: findings from the ANIBES study. *Nutrients*, 9, 3, pp. e203.

Sánchez-Villegas, A.; A. Pérez-Cornago; J. Zazpe; S. Santiago; F. Lahortiga-Marrero; M. A. Martínez-González (2017): Micronutrient intake adequacy and depression risk in the SUN cohort study. *European Journal of Nutrition*, 57, 7, pp. 2040-2419.

Schröder, H.; R. A. Bawaked; L. Ribas-Barba; M. Izquierdo-Pulido; B. Román-Viñas; M. Fitó; L. Serra-Majem (2017): Cumulative effect of obesogenic behaviours on adiposity in spanish children and adolescents. *Obesity Facts*, 10, 6, pp. 584-596.

Serra-Majem, L.; J. Aranceta-Bartrina (2017): Réplica. "La recomendación del consumo de alcohol en las 'guías alimentarias para la población española'. Un mensaje demasiado ambiguo". *Nutrición Hospitalaria*, 34, 4, pp. 1006-1008.

Toledo, E.; D. D. Wang; M. Ruiz-Canela; C. B. Clish; C. Razquin; Y. Zheng; M. Guash-Ferré; A. Hruby; D. Corella; E. Gómez-García; M. Fiol; R. Estruch;E. Ros; J. Lapetra; M. Fitó; F. Arós; L. Serra-Majem; L. Liang; J. Salas-Salvadó; F. B. Hu; M. A. Martínez-González (2017): Plasma lipidomic profiles and cardiovascular events in a randomized intervention trial with the Mediterranean diet. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 106, 4, pp. 973-983.

de la Torre, R.; D. Corella; O. Castañer; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvador; J. Vila; R. Estruch; J. V. Sorli; F. Arós; M. Fiol; E. Ros; L. Sierra-Majem;X. Pintó; E. Gómez-Gracía; J. Lapetra; M. Ruiz-Canela; J:. Basora; E. M. Asensio; M. I. Covas; M. Fitó (2017): Protective effect of homovanillyl alcohol on cardiovascular disease and total mortality: virgin olive oil, wine, and catechol-methylathion. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 105, 6, pp. 1297-1304.

Yu, E.; M. Ruiz-Canela; F. B. Hu; C. B. Clish; D. Corella; J. Salas-Salvadó; A. Hruby; M. Fitó; L. Liang; E. Toledo; E. Ros; R. Estruch;E. Gómez-Gracia; J. Lapetra; F. Arós; D. Romaguera; L. Serra-Majem; M. Guash-Ferré; D. F. Wang; M. A. Martínez-González (2017): Plasma arginine/asymmetric dimethylarginine ratio and incidence of cardiovascular events: a case-cohort study. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 102, 6, pp. 1879-1888.

Yu, E.; M. Ruiz-Canela; M. Guash-Ferre; Y. Zheng; E. Toledo; C. B. Clish; J. Salas-Salvadó; L. Liang; D. D. Wang; D. Corella; M. Fitó; E. Gómez-Gracia;J. Lapetra; R. Estruch; E. Ros; M. Cofán; F. Arós; D. Romaguera; L. Serra-Majem; J. V. Sorlí; F. B. Hu; M. A. Martínez-González (2017): Increases in plasma tryptophan are inversely associated with incident cardiovascular disease in the prevencion con dieta mediterránea (PREDIMED) study. *Journal of Nutriton*, 147, 3, pp. 314-322.

Grupo: IUIBS-Patología médica

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas
Facultad de Ciencias de la Salud
Plaza Dr. Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jorgelorenzo.freixinet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abad	Vázquez	Cipriano
Belón	López-Tomasety	José
Cabrera	Cabrera	Juan
Caminero	Luna	José Antonio
Campos Herrero	Navas	María Isolina
Carrillo	Díaz	Teresa
Conde	Martel	Alicia
Freixinet	Gilart	Jorge Lorenzo
Isorna	Martínez de la Riva	Santiago
Jiménez	Acosta	Francisco J.
Marchena	Gómez	Joaquin
Plaza	Pérez	María Luz
Rodríguez	De Castro	Felipe Carlos B.
Rodríguez	Esparragón	Francisco
Rodríguez	Pérez	José Carlos
Rodríguez	Suárez	Pedro Miguel
Solé	Violán	Jorge

Publicaciones

Artículos

Conde-Martel, A.; M. Hemmersbach-Miller; M. Singer (2017): Ten-year survival of nonagenarians after a hospital discharge. *Medicina Clínica*, **150**, 6, pp. e11-e12.

Conde-Martel, A.; M. E. Arkuch (2017): Fibrilación auricular, reingresos y comorbilidad. *Revista Clínica Española*, **217**, 6, pp. 309-380.

Freixinet, J.; R. Embún; P. Rodríguez (2017): Current indications for surgical treatment of lung metastases. *Archivos de Bronconeumonía*, **53**, 12, pp. 659-704.

Freixinet, J.; R. Embún; P. Rodríguez (2017): Indicaciones actuales del tratamiento quirúrgico de las metástasis pulmonares. *Archivos de Bronconeumonía*, **53**, 12, pp. 661-662.

Parodis López, Y.; N. Sablón González; Y. Rodríguez Vela; L. Morán Caicedo; F. J. Rodríguez Esparragón; J. M. González Martín; N. Lorenzo Villalba; E. Oliva; E. Baamonde Laborda; J. C. Rodríguez Pérez (2017): A malnutrition-inflammation score is correlated with mortality in hemodialysis patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 32, supp3, pp. 377-378.

Parodis López, Y.; R. Papoyan; E. Inglés Torres; A. I. Luis Yanes; E. Salido; N. Sablón González; N. Lorenzo Villalba; V. García Nieto; J. C. Rodríguez Pérez (2017): Hiperoxaluria primaria tipo 1. Evolución a largo plazo de los portadores de la mutación I244T asociada al polimorfismo P11L en el gen AGTX. *Nefroplus*, **9**, 1, pp. 72-76.

Parodis López, Y.; R. Santana Estupiñan; S. Marrero Robayna; R. Gallego Samper; F. Henríquez Palop; J. C. Rivero Vera; R. Camacho Galán; M. J. Peña López; N. Sablón González; E. Oliva Dámaso; N. Vega Díaz; J. C. Rodríguez Pérez (2017): Anaemia and fever in kidney transplant. The role of human parvovirus B19. *Nefrología*, **37**, 2, pp. 206-212.

Rodríguez-Esparragón, F.; J. C. López-Fernández; N. Buset-Ríos; M. A. García-Bello; E. Hernández-Velázquez; L. Cappiello; J. C. Rodríguez-Pérez (2017): Paraoxonase 1 and 2 gene variants and the ischemic stroke risk in Gran Canaria population: an association study and meta-analysis. *The International Journal of Neuroscience*, 127, 3, pp. 191-198.

Sablón González, N.; N. Lorenzo; Y. Parodis López; M. B. A. Ortiz; M. Kechida; J. C. Rodríguez-Pérez (2017): Thrombotic thrombocytopenic purpura in a new onset lupus patient?. *Immunologic Research*, **65**, 2, pp. 454-458.

Vargas, J. A.; F. Rodríguez de Castro; R. Rigual; J. L. Álvarez-Sala; . Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina de España (CNDFME (2017): El hospital universitario: criterios para su acreditación. *Medicina Clínica*, **150**, 10, pp. 403-406.

Grupo: IUIBS-Rendimiento Humano, Ejercicio Físico y Salud

Dirección

Departamento de Educación Física
Campus de Tafira
35017 Las palmas de Gran Canaria
Correo

jose.calbet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Calero	Carmen
Boushel		Robert
Chavarren	Cabrero	Javier
Comí	Díaz	Cristina
Curtelin		David
Díaz	González	Aitor
Dorado	García	Cecilia
Fuente	Valerón	María
Galván	Ávarez	Victo
García	Puente	Ignacio
Gelabert	Rebato	Miriam
González	Henríquez	Juan José
Guadalupe	Grau	Amelia
Kux		Julie
López	Calbet	José Antonio
López	Fernández	Daniel
López	Quevedo	María
Martí	Trujillo	Sara
Martín	Rincón	Marcos
Martín	Rodríguez	Saúl
Morales	Álamo	David
Navarro	de Tuero	José
de Pablos	Velasco	Pedro Luis
Pedrianes	Martín	Pablo Benito
Pérez	López	Alberto
Pérez	Regalado	Sergio
Pérez	Suárez	Ismael

Apellidos		Nombre
Pérez	Valera	Mario
Sánchez de Torres	Peralta	Rafael
Sanchís	Moysi	Joaquín
Santana	Rodríguez	Alfredo
Santana	Suárez	Ana Delia
Serrano	Sánchez	José Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Desarrollo y caracterización molecular de un nuevo modelo de precondicionamiento remoto.
Investigadores: Dorado, C.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Descifrando el electroencefalograma de la fatiga extrema.
Investigadores: L. Calbet, J. A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Estudio longitudinal de los efectos de una modificación intensiva del estilo de vida en la composición corporal e indicadores bioquímicos y moleculares de salud en pacientes con sobrepeso y obesidad: aplicación para la evaluación fisiológica de rutas y si.
Investigadores: L. Calbet, J. A.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Viabilidad y sostenibilidad del adelgazamiento mediante tratamiento intensificado en pacientes con sobrepeso u obesidad: mecanismos neuroendocrinos y moleculares.
Investigadores: L. Calbet, J. A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Regulación de la oxidación de ácidos grasos durante la recuperación de ejercicios extenuantes. El papel de la FiO2 y los radicales libres.
Investigadores: Morales-Álamo, D.; J. A. L. Calbet.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Cadenas-Sánchez, C.; T. Intemann; E. Artero; M. Sánchez-López; D. Moliner-Urdiales; J. Castro-Piñero; J. Vidal-Conti; J. Sanchís-Moysi; P. J. Benito; G. Vicente-Rodríguez; M. Lof; I. Labayen;J. Ruiz; F. B. Ortega (2017): Assessing Physical FITness In PREschool Children: Fitness Reference Standards From The PREFIT Project. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 49, pp. 517-518.

Calbet, J. A. L.; J. G. Ponce-González; J. Calle-Herrero; I. Pérez-Suárez; M. Martín-Rincón; A. Santana; D. Morales-Álamo; H. C. Holmberg (2017): Exercise preserves lean mass and performance during severe energy deficit: the role of exercise volume and dietary protein content. *Frontiers in Psychology*, 8, 483.

Calbet, J. A. L.; M. Martín-Rincón (2017): Exercise capacity deterioration and recovery after blood donation in women: a step forward. *Transfusion*, 57, 8, pp. 1857-1859.

García Naranjo, J.; S. Barroso Rosa; J. F. Loro-Ferrer; J. M. Limiñana Cañal; E. Suárez Hernández (2017): A novel approach in the treatment of acute whiplash syndrome: Ultrasound-guided needle percutaneous electrolysis. A randomized controlled trial. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research*.

López Álvarez, J. M.; O. Pérez Quevedo; L. Santana Cabrera; C. Rodríguez Escot; J. F. Loro-Ferrer; T. Ramírez Lorenzo; J. M. Limiñana Cañal (2017): Vascular ultrasound in pediatrics: estimation of depth and diameter of jugular and femoral vessels. *Journal of Ultrasound*, 20, 4, pp. 285-292.

Martín-Castillo, E.; A. Báez-Suárez; J. F. Loro-Ferrer (2017): Relación entre linfedema y síndrome del desfiladero escapulotorácico. Estudio de casos. *Fisioterapia*, 39, 4, pp. 181-184.

Martín-Rincón, M.; A. Pérez-López; M. Azzinnari; M. Said-Quintana; A. Santana; D. Morales-Álamo; C. Dorado; J. A. L. Calbet (2017): FGF21 is produced by active skeletal muscle during intense exercise in humans: influence of PIO_2. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, **49**,5S, pp. 88-89.

Morales-Álamo, D.; B. Guerra; J. G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; A. Santana; M. Martín-Rincón; M. Gelabert-Rebato; J. A. Cadefau; R. Cusso; C. Dorado; J. A. L. Calbet (2017): Skeletal muscle signaling, metabolism, and performance during sprint exercise in severe acute hypoxia after the ingestion of antioxidants. *Journal of Applied Physiology*, 123, 5, pp. 1235-1245.

Pareja-Blanco, F.; D. Rodríguez-Rosell; L. Sánchez-Medina; J. Sanchís-Moysi; C. Dorado; R. Mora-Custodio; J. M. Yáñez-García; D. Morales-Álamo; I. Pérez-Suárez; J. A. L. Calbet; J. J. González-Badillo (2017): Effects of velocity loss during resistance training on athletic performance, strength gains and muscle adaptations. *Scandinavian Journal of Medicine Science in Sports*, 27, 7, pp. 724-735.

Pérez-Suárez, I.; J. G. Ponce-González; J. de la Calle-Herrero; J. Losa-Reyna; M. Martín-Rincón; D. Morales-Álamo; A. Santana; H. C. Holmberg; J. A. L. Calbet (2017): Severe energy deficit upregulates leptin receptors, leptin signaling, and PTP1B in human skeletal muscle. *Journal of Applied Physiology*, 123, 5, pp. 1276-1287.

Ponce-González, J. G.; A. Guadalupe-Grau; F. G. Rodríguez González; R. Torres-Peralta; D. Morales-Álamo; L. Rodríguez-García; B. N. Díaz-Chico; J. A. L. Calbet; C. Dorado (2017): Polimorfismo del gen del receptor de andrógenos y oxidación máxima de grasa en hombres sanos. Estudio longitudinal. *Nutrición Hospitalaria*, 34, 5, pp. 1089-1098.

Rodríguez-García, L.; J. G. Ponce-González; J. J. González-Henríquez; F. G. Rodríguez-González; B. N. Díaz-Chico; J. A. L. Calbet; C. Dorado; A. Guadalupe-Grau (2017): Androgen receptor CAG and GGN repeat polymorphisms influence performance in boys and girls. *Journal of Sports Medicine and Phisical Fitness*, 57, 1-2, pp. 18-25.

Sanchís-Moysi, J.; F. Idoate; D. Álamo-Arce; J. A. L. Calbet; C. Dorado (2017): The core musculature in male prepubescent tennis players and untrained counterparts a volumetric MRI study. *Journal of Sports Sciences*, 35, 8, pp. 791-797.

Sperlich, B.; J. A. L. Calbet; H. C. Holmberg (2017): Erythropoietin on cycling performance. *The Lancet Haematology*, 4, 10.

Grupo: IUMA-Sistemas de Información y Comunicaciones

Dirección

Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada
Edificio Central del Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
antonio.nunez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abad	Real	María Pilar
Alemán	Ortíz	Darío
De Armas	Sosa	Valentín
Arrocha	Borges	Rafael
Auyanet	Santana	Francisco Joel
Baez	Quevedo	Abelardo
Barrios	Alfaro	Yubal
Bautista	Delgado	Tomás
Betancor	Martín	Carlos Salvador
Bordón	Sansiviero	Daniel
Cabrera	Peña	José María
Cabrera	Ramos	Eduardo
Cardenes	Baena	Kilian Josué
Casanova	Morera	Miguel
Del Castillo	Hernández	Ignacio
Cerezo	Sánchez	Juan Manuel
Cordo	Chinea	Mónica
De La Cruz	Falcón	Norberto
Diaz	Luis-Ravelo	Heriberto Jose
Díaz	Carballo	Ayoze
Díaz	Martín	María
Díez	Acereda	Victoria
Domínguez	Hernández	Adrián
Elejalde	Roman	Yanira
Enríquez	Chaves	Manuel
Esper-Chaín	Falcón	Roberto
Fabelo	Gómez	Himar

Apellidos		Nombre
Fariña	Santana	Esteban David
Feng		Lei
Fernández	Moniz	Pablo
Galante	Sempere	David
Garcia	Perez	Tomas
García	García	Javier
García	Montesdeoca	José Carlos
García	Vázquez	Hugo
Giron	Dominguez	Cristina
Gómez	Rebordinos	Ana
González	Crespo	Irene
González	Domínguez	Pablo
González	Fleitas	José Yeray
González	Pérez	Benito
González	Sánchez	Pedro Miguel
González	Torres	Sergio
Guerra	García	Luis
Guerra	Hernández	Raúl
Guerra	Santana	Francisco José
Hernández	Acosta	Luis Miguel
Hernández	Ballester	Antonio
Hernández	Domínguez	Ángel David
Hernández	Fernández	Pedro
Hernández	González	María Nieves
Hernández	Morera	Pablo Vicente
Hernández	Naranjo	Alejandro
Hernández	Rodríguez	Josua
Horstrand	Andaluz	Pablo
Lalchand	Khemchandani	Sunil
León	Del Rosario	Sonia
León	Martín	Sonia Raquel
López	Feliciano	José Francisco
López	Rodríguez	Aarón
López	Suárez	Sebastián
Luis	Alonso	Jonay
Mangue	Mba Anguezomo	Maria Sonsoles

Apellidos		Nombre
Marante	Barreto	Darío
Marrero	Callicó	Gustavo Iván
Marrero	Martín	Margarita Luisa
Martel	Jordán	Ernestina Ángeles
Martel	Monagas	Leidia
Martín	Abasolo	Javier
Martín	Dámaso	Jaime Borja
Martín	Lorenzo	Gerardo Nicolás
Mateos	Angulo	Sergio
Mayor	Duarte	Daniel
Medina	Escuela	Alfonso Francisco
Medina	López	David
Medina	Martín	Anabella
Medina	Rodríguez	Natán
Minzhu		Yang
Miranda	González	Francisco Javier
Monagas	Martín	Jorge
Montero	Santana	Manuel
Montesdeoca	Ojeda	Enrique
Montiel	Nelson	Juan Antonio
Monzón	Verona	José Miguel
Morales	Carreño	Alejandro
Navarro	Botello	Victor
Núñez	Ordóñez	Antonio
Ortega	Sarmiento	Samuel
De Pablo	Sánchez	Adrián
Padrón	Medina	Miguel Ángel
Perdomo	Peña	Francisco
Pérez	Carballo	Pedro Francisco
Del Pino	Suárez	Francisco Javier
Plaza	De La Hoz	Ángel
De La Puente	Arrate	Fernando
Pulido	Medina	Jesús Rubén
Quevedo	Gutiérrez	Eduardo Gregorio
Quintana	Alfonso	Agustín
Quinteiro	González	José María

Apellidos		Nombre
Ramos	Valido	Dailos
Rausa	Rausa	Giovanni
Ravelo	Medero	Álvaro
Rodríguez	Del Rosario	Raúl
Rodríguez	Rodríguez	Samuel
Rodríguez	Valentín	Aythami Salvador
Saiz	Pérez	José Luis
San Miguel	Montesdeoca	Mario
Sanchez	Crespo	Luis
Sánchez	Clemente	Antonio José
Sandoval	González	Juan Domingo
Santana	Abril	Judith
Santana	Cabrera	Jorge
Santana	Martin	Francisco Jorge
Santana	Perez	Alejandro
Santana	Pérez	Sergio
Santana	Sosa	Graciela
Santos	Falcón	María Lucana
Sarmiento	Nevado	Artemi José
Sarmiento	Rodríguez	Roberto
Sendra	Sendra	José Ramón
Seoane	Delgado	Manuel Breogán
Simón	Rodríguez	Leopoldo
Sosa	González	Carlos Javier
Sosa	Herrera	J. Acerina
Sosa	Navarro	Juan Manuel
Spahr		Julian
Suárez	Rivero	José Pablo
Tobajas	Guerrero	Félix Bernardo
Torres	Armas	Emilio
Torres	González	Daniel
Valencia	Cardona	Yiri Danis
Vega	Del Pino	Benjamin
Vega	Fuentes	Eduardo
Vega	Martínez	Aurelio
Vega	Rodríguez	Airán

Proyectos de Investigación

Título: Diseño de circuitos de comunicaciones para alta radiación ambiental.
Investigadores: del Pino Suárez, F. J.; S. L. Khemchandani.
Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título: Diseño de amplificadores de potencia integrados en nitruro de galio para comunicaciones.
Investigadores: L. Khemchandani, S.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Iniciativa europea para facilitar la validación de sistemas seguros y altamente automatizados.
Investigadores: López, J. F.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: ENABLE-S3. European initiative to enable validation for highly automated safe and secure systems.
Investigadores: López, S.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Plataforma HW/SW distribuida para el procesamiento inteligente de información sensorial heterogenea en aplicaciones de supervisión de grandes espacios naturales.
Investigadores: López, S.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: IdenTificacion Hiperespectral de tumores CerebrAles (ITHaCA).
Investigadores: M. Callicó, G. .
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Micro cápsula subacuática inteligente para medidas ambientales: Usenscap.
Investigadores: Montiel-Nelson, J. A.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Monitorización estructural y ambiental de grandes jaulas offshore para acuicultura atlántica (jaulatlas).
Investigadores: Montiel-Nelson, J. A.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Sistema subacuático RFID para acuicultura.
Investigadores: Montiel-Nelson, J. A.; J. Sosa.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Development of Advanced GAN substrates & TEchnologies (AGATE).
Investigadores: Núñez, A.
Organismos: Unión Europea.

Título: CCSDS lossless compression IP-corespace applications.
I*nvestigadores:* Sarmiento, R.
Organismos: European Space Agency.

Título: Sistemas electrónicos empotrados confiables para control en ciudades bajo situaciones atípicas.
Investigadores: Sarmiento, R.; E. Martel.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Sistema sensor para jaulas de piscifactoría.
Investigadores: Sosa, C.; T. Butista.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Un impulso hacia la integración en el ERA.
Investigadores: Suárez Rivero, J. P.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

García, J. C.; J. A. Montiel-Nelson; S. Nooshabadi (2017): Single supply CMOS up level shifter for dual voltage system. En *IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)* (Abshire, P.; R. Etienne-Cummings), pp. 1-4.IEEE (ISBN: 978-1-4673-6852-0).

Rodríguez, R.; B. González; J. García; A. Vega; A. Núñez (2017): DC characteristics with substrate temperature for GaN on Si MOS-HEMTs. En *Spanish Conference on Electron Devices*, pp. 1-14. (ISBN: 978-1-5090-5073-4).

Quevedo, E.; S. Velasco; C. Colodro-Conde; G. Rodríguez-Coira; A. Oscoz; R. L. López; J. Font; J. J. Hernández-Brito; O. Llinás; S. Robaina; G. M. Callicó; R. Sarmiento; R. Rebolo (2017): Processing diffraction-limited images through innovative super-resolution techniques. En *Adaptive optics for extremely large telescopes 5*, pp. 1-4..

Artículos

Callicó, G. M. (2017): GRAPHENE Image sensors go broadband. *Nature Photonics*, **11**, pp. 332-333.

García, J. C.; J. A. Montiel-Nelson; S. Nooshabadi (2017): 1.2 V single supply CMOS level-up shifter for low energy systems. *Journal of Low Power Electronics*, **13**, 4, pp. 580-587.

García, J. C.; J. A. Montiel-Nelson; S. Nooshabadi (2017): High performance single supply CMOS 0.45-1 V input to 1.1 V output level up shifter. *Microelectronics Journal*, **60**, pp. 82-86.

Guerra, R.; E. Martel; J. Khan; S. López; P. Athanas; R. Sarmiento (2017): On the evaluation of different high-performance computing platforms for hyperspectral imaging: an openCL-based approach. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, **10**, 11, pp. 4879-4897.

Hernández-Morera, P.; C. M. Travieso; I. Castaño-González; B. Mompeó-Corredera; F. Ortega-Santana (2017): Segmentation of elastic fibres in images of vessel wall sections stained with Weigert's resorcin-fuchsin. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, **142**, pp. 43-54.

Herrera, J.; J. J. Aznárez; L. A. Padrón; O. Maeso (2017): Observations on the influence of soil profile on the seismic kinematic bending moments of offshore wind turbine monopiles. *Procedia Engineering*, **199**, pp. 3230-3235.

Lazcano, R.; D. Madroñal; H. Fabelo; S. Ortega; R. Salvador; G. M. Callícó; E. Juárez; C. Sanz (2017): Parallel exploitation of a spatial-spectral classification approach for hyperspectral images on RVC-CAL. *High-Performance Computing in Geoscience and Remote Sensing VII*, **10430**, pp. 1-11.

Lazcano, R.; D. Madroñal; R. Salvador; K. Desnos; M. Plecat; R. Guerra; H. Fabelo; S. Ortega; S. López; G. M. Callicó; E. Juárez; C. Sanz (2017): Porting a PCA-based hyperspectral image dimensionality reduction algorithm for brain cancer detection on a manycore architecture. *Journal of Systems Architecture*, **77**, pp. 101-111.

Madroñal, D.; R. Lazcano; R. Salvador; H. Fabelo; S. Ortega; G. M. Callicó; E. Juárez; C. Sanz (2017): SVM-based real-time hyperspectral image classifier on a manycore architecture. *SVM-based real-time hyperspectral image classifier on a manycore architecture*, **80**, pp. 30-40.

Marenzi, E.; E. Torti; F. Leporati; E. Quevedo; G. M. Callicó (2017): Block matching super-resolution parallel GPU implementation for computational imaging. *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, **63**, 4, pp. 368-376.

Marenzi, E.; F. Leporati; G. M. Callicó (2017): Efficient parallelization of motion estimation for super-resolution. *Proceedings-Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing*, pp. 274-277.

Martel, E.; R. Guerra; S. López; R. Sarmiento (2017): A GPU-based processing chain for linearly unmixing hyperspectral images. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, **10**, 3, pp. 818-834.

Piñeiro, J. F.; D. Bulters; S. Ortega; H. Fabelo; S. Kabwama; C. Sosa; S. Bishop; A. Martínez-González; A. Szolna; G. M. Callicó (2017): Hyperspectral imaging for brain tumour identification and boundaries delineation in real-time during neurosurgical operations. *Neuro-Oncology*, **19**, supp3, pp. iii44.

Plaza, A. (2017): Elementary problems and solutions (Edited by Harris Kwong). A telescoping Lucas sum. *Fibonacci Quarterly*, **55**, 2, pp. 179-180.

Plaza, A. (2017): Proof without words: Arctangent of two and the golden ratio. *Mathematics Magazine*, **99**, pp. 179-179.

Plaza, A. (2017): Solution by Angel Plaza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spain. *Fibonacci Quarterly*, **55**, 4, pp. 368-369.

Plaza, A. (2017): Elementary Problems and Solutions (Edited by Harris Kwong). Our old friend binomial theorem. *Fibonacci Quarterly*, **55**, 2.

Plaza, A. (2017): Proof without words: Partial column sums in Pascal's triangle. *Mathematics Magazine*, **90**, 2, pp. 117-118.

Plaza, A.; K. B. Davenport; I. De Urioste; S. Edwards; I. V. Fedak; D. G. Fleischman; G. C. Greubel; M. Harbol; L. Tiscareno; G. A. Hisert; W. K. Lai; J. Risher;H. Ohtsuka; S. G. Rayaguru; J. Sibert; J. L. Smith (2017): Elementary problems and solutions (Edited by Harris Kwong). A Cyclic sum. *Fibonacci Quarterly*, **55**, 2, pp. 179-180.

Plaza, A.; S. Falcón (2017): Proposed by Angel Plaza and Sergio Falcon, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spain. *Fibonacci Quarterly*, **55**, 4.

Ortega, S.; H. Fabelo; R. Camacho; M. L. Plaza; G. M. Callicó; R. Lazcano; D. Madroñal; R. Salvador; E. Juárez; R. Sarmiento (2017): Detection of human brain cancer in pathological slides using hyperspectral images. *Neuro-Oncology*, **19**, supp3, pp. iii37.

Ortega, S.; H. Fabelo; R. Camacho; M. L. Plaza; G. M. Callicó; R. Sarmiento (2017): Detection of human brain cancer in pathological slides using hyperspectral images. *Biomedical Optics Express*, **9**, 2, pp. 818-831.

Quevedo, E.; E. Delory; G. M. Callicó; F. Tobajas; R. Sarmiento (2017): Underwater video enhancement using multi-camera super-resolution. *Optics Communications*, **404**, pp. 94-102.

Ravi, D.; H. Fabelo; G. M. Callicó; G. Z. Yang (2017): Manifold embedding and semantic segmentation for Intraoperative guidance with hyperspectral brain imaging. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, **36**, 9, pp. 1845-1857.

Rodríguez, R.; B. González; J. García; A. Núñez (2017): Electrothermal DC characterization of GaN on Si MOS-HEMTs. *Solid-State Electronics*, **137**, pp. 44-51.

Grupo: IUNAT-Análisis Químico Medioambiental

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

josejuan.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Afonso	Olivares	Cristina
Guedes	Alonso	Rayco
Montesdeoca	Esponda	Sarah
Santana	Rodríguez	José Juan
Santana	Viera	Sergio
Sosa	Ferrera	Zoraida
Torres	Padrón	María Esther

Proyectos de Investigación

Título: Investigación y aplicación industrial de nuevos recubrimientos poliméricos con nanopartículas funcionalizadas respetuosos con el medioambiente.
Investigadores: Santana-Rodríguez, J. J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Estrategias para el control y remediación natural de compuestos orgánicos emergentes en aguas residuales. Impacto en el medio marino.
Investigadores: Santana-Rodríguez, J. J.; Z. Sosa-Ferrera.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Evaluación de la presencia de contaminantes emergentes en organismos marinos. Riesgos medioambientales.
Investigadores: Sosa-Ferrera, Z.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Afonso-Olivares, C.; T. Cadková; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez; L. Naváková (2017): Simplified solid-phase extraction procedure combined with liquid chromatography tandem-mass spectrometry for multiresidue assessment of pharmaceutical compounds in environmental liquid samples. *Journal of Chromatography A*, **487**, pp. 54-63.

Afonso-Olivares, C:.; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2017): Occurrence and environmental impact of pharmaceutical residues from conventional and natural wastewater treatment plants in Gran Canaria (Spain). *Science of The Total Environment*, **599-60**, pp. 934-943.

Aufartová, J.; I. Brabcová; M. E. Torres-Padrón; P. Solich; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2017): Determination of fluoroquinolones in fishes using microwave-assisted extraction combined with ultra-high performance liquid chromatography and fluorescence detection. *Journal of Food Composition and Analysis*, **56**, pp. 140-146.

Díaz, O.; E. González; L. Vera; L. Porlán; J. Rodríguez-Sevilla; C. Afonso-Olivares; Z. Sosa-Ferreras; J. J. Santana-Rodríguez (2017): Nanofiltration/Reverse osmosis as pretreatment technique for water reuse: ultrafiltration *versus* tertiary membrane reactor. *Clean*, **45**, 5, pp. 1-10.

Guedes-Alemán, R.; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2017): Determination of steroid hormones in fish tissues by microwave-assisted extraction coupled to ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Food Chemistry*, **237**, pp. 1012-1020.

Rocha Diniz, L. G.; C. Afonso-Olivares; M. E. Torres-Padrón; S. Montesdeoca-Esponda; R. Guedes-Alonso; E. M. Viera; T. C. Rodrigues dos Santos Franco; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2017): Analysis of biocides in molluscs using different extraction methods and liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Current Analytical Chemistry*, **13**, 5, pp. 402-409.

Santana-Viera, S.; R. Guedes-Alonso; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez; A. Kabir; K. G. Furton (2017): Optimization and application of fabric phase sorptive extraction coupled to ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of cytostatic drug residues in environmental waters. *Journal of Chromatography A*, **1529**, pp. 39-49.

Grupo: IUNAT-Biología Integrativa y Recursos Biológicos (BIRB)

Dirección

Departamento de Biología
Edificio de Ciencias Basicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

agustin.naranjo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrasco	Acosta	Marina
Curbelo	Muñoz	Leticia
García	Jiménez	Pilar
Gil	León	Javier L.
González	Henríquez	Mª Nieves Elvira
Luque	Escalona	Ángel
Martín	García	José Antonio
Medina	Alcaraz	Carolina
Medina	Falcón	Lidia
Montero	Fernández	Montserrat
Naranjo	Cigala	Agustín
Rey	Méndez	Manuel
Robaina	Romero	Rafael Juan
Rodríguez	Rodríguez	Priscila
Salas	Pascual	Marcos
Sarmiento	Pérez	Ruth
Saro	Hernández	Isabel
Sosa	Henríquez	Pedro Antonio

Proyectos de Investigación

Título: ULPGenomic Ambiental.
Investigadores: García-Jiménez, P.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libros

García-Jiménez, P.; R. R. Robaina (2017): Volatiles in the aquatic marine ecosystem: ethylene and related plant hormones and sporulation in red seaweeds. En *Systems biology of marine ecosystems* (Kumar, M.; P. Ralph), pp. 99-116.Springer (ISBN: 978-3-319-62092-3).

Artículos

Charrier, B.; M. H. Abreu; R. Araujo; A. Bruhn; J. C. Coates; O. de Clerck; C. Katsaros; R. R. Robaina; T. Wichard (2017): Furthering knowledge of seaweed growth and development to facilitate sustainable aquaculture. *New Phytology*, 216, 4, pp. 967-975.

García-Jiménez, P.; M. Montero-Fernández; R. R. Robaina (2017): Molecular mechanisms underlying *Grateloupia imbricata* (Rhodophyta) carposporogenesis induced by methyl jasmonate. *Journal of Phycology*, **53**, 6, pp. 1340-1344.

Khosrovyan, A.; T. A. Del Valls; A. Luque; I. Riba (2017): Effects of a hypothetical escape of CO_2 gas from subterranean storage sites on water flea *Daphnia magna*. *Environmental Science and Pollution Research*, **24**, 32, pp. 25146-25155.

Zarranz Elso, M.; P. Manent; A. Luque; M. Ramdani; R. R. Robaina (2017): Genetic description and remote sensing techniques as management tools for *Zostera noltii* seagrass populations along the Atlantic Moroccan coast. *Journal of Coastal Research*, **33**, 1, pp. 78-87.

Grupo: IUNAT-Control Analítico de Fuentes Medioambientales

Dirección

Edificio ee Ingenierias
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juanemilio.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Angulo	Suárez	Inés María
González	González	Juan Emilio
León	Zerpa	Federico Antonio
Mendieta	Pino	Carlos Alberto
Pérez	Báez	Sebastián
Vaswani	Reboso	Jénifer

Publicaciones

Artículos

León, F. A.; A. Ramos (2017): Analysis of high efficiency membrane pilot testing for membrane design optimisation. *Desalination and Water Treatment*, **73**, pp. 208-214.

Grupo: IUNAT-Ecología Marina Aplicada y Pesquerías

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

josemaria.lorenzo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
González	Pajuelo	José Mario
González	Pérez	José Antonio
Lorenzo	Nespereira	José María
Triay	Portella	Raül

Proyectos de Investigación

Título: Conocer al Invasor: Evaluación de la población del cangrejo no-nativo *Cronius ruber* en los ecosistemas marinos de Gran Canaria (COINVA).
Investigadores: G. Pajuelo, J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Freitas, M.; S. Viera; L. Costa; J. Delgado; M. Biscoito; J. A. González (2017): First records of *Chimaera opalescens* (Holocephali: Chimaeriformes: Chimaeridae) from Madeira and north-west African coast. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, **47**, 1, pp. 81-84.

González, j. A.; K. Shalaeva; L. Martín-García; J. M. Lorenzo; A. J. Southward (2017): First account on deep-sea stalked barnacles from the Canary Islands (NE Atlantic), with an updated checklist of the Cirripedia, Thoracica and their hosts in the area. *Crustaceana*, **90**, 13, pp. 1575-1597.

González, J. A.; R. Triay-Portella (2017): Northernmost record of the pantropical portunid crab *Cronius ruber* in the eastern Atlantic (Canary Islands): natural range extension or human-mediated introduction?. *Scientia Marina*, **81**, 1, pp. 81-89.

González, J. A.; R. Triay-Portella; A. Martins; E. Lopes (2017): Checklist of brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Cape Verde Islands, with a biogeographic comparison with the Canary Islands (Eastern Atlantic). *Cahiers de Biologie Marine*, **58**, 2, pp. 137-151.

González, J. A.; R. Triay-Portella; J. I. Santana; S. Correia; C. Monteiro; A. Martins (2017): Three new decapods (*Aristeidae, Chirostylidae, Pandalidae*) from the Cape Verde Islands (NE Atlantic). *Crustaceana*, **90**, 3, pp. 349-358.

Triay-Portella, R.; J. G. Pajuelo; J. A. González (2017): Spatio-temporal variation in biomass of the deep-sea red crab *Chaceon affinis* in Gran Canaria Island (Canary Islands, Eastern-Central Atlantic). *Marine Ecology*, **38**, 5, pp. e12462.

Triay-Portella, R.; R. Ruiz-Díaz; J. G. Pajuelo; J. A. González (2017): Ovarian maturity, egg development, and offspring generation of the deep-water shrimp *Plesionika edwardsii* (Decapoda, Pandalidae) from three isolated populations in the eastern North Atlantic. *Marine Biology Research*, **13**, 2, pp. 174-187.

Vasconcelos, J.; M. Hermida; A. Saraiva; J. A. González; L. Serrano-Gordo (2017): The use of parasites as biological tags for stock identification of blue jack mackerel, *Trachurus picturatus*, in the North-eastern Atlantic. *Fisheries Research*, **193**, pp. 1-6.

Grupo: IUNAT-Física Marina y Teledetección Aplicada (FIMATA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

german.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fernández	de la Nuez	Carmen Isabel
García	Weil	Luis Francisco
Iglesias	Moscoso	Francisco Javier
de Luque	Sölheim	Ángel Luis
Martín	González	Juan Manuel
Pacheco	Martínez	Mercedes
Rodríguez	Rodríguez	Germán

Publicaciones

Capítulos de Libro

McKnight, L.; G. Rodríguez (2017): Distribution of marine debris stranded on a city beach: A case study of Las Canteras Beach, Gran Canaria.. En *Costal Cities and their Sustainable Future II* (Rodríguez, G.; C. A. Brebbia; D. Almorza), pp. 11-22.Wit Press (ISBN: 978-1-78466-179-3).

McKhight, L.; M. Rodriguez; A. B. Fortunato; G. Clarindo; G. Rodríguez (2017): Nearshore circulation in the Confital bay: implications on marine debris transport and deposition at Las Canteras beach. En *Fate and impact of microplastics in marine ecosystems* (Baztan, J.B. Jorgensen; S. Pahl; R. C. Thompson; J. P. Vanderlinden), pp. 87-87. Amsterdam (Holanda): Elsevier (ISBN: 978-0-12-812271-6).

Santana-Ceballos, J.; C. J. Fortes; M. T. Reis; G. Rodríguez (2017): Wave overtopping and flood risk assessment in harbours: A case study of the Port of Las Nieves, Gran Canaria. En *Costal Cities and their Sustainable Future II* (Rodríguez, G.; C. A. Brebbia; D. Almorza), pp. 1-10.Wit Press (ISBN: 978-1-78466-179-3).

Artículos

Arrianza-Ardiles, E.; J. M. Martín-González; M. D. Zúñiga; J. Sánchez-Flores; Y. de Saa; J. M. García-Manso (2017): Applying graphs and complex networks to football metric interpretation. *Human Movement Science*, **57**, pp. 236-243.

Cabrera-Brito, L.; G. Rodríguez; L. García-Weil; M. Pacheco; M. Pérez (2017): Fractal analysis of deep ocean current speed time series. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, **34**, pp. 817-827.

Carranza-Escalona, R.; M. E. Sánchez-Hechevarría; M. Planas-Rodríguez; A. Fernández García; I. Cutiño-Clavel; A. Pascau-Simon; J. M. Martín-González; P. Connes (2017): Autonomic cardiovascular response during post-occlusive reactive hyperaemia test comparing healthy and sickle cell anemic patients. *FASEB Journal*, **31**, 1, pp. lb790-lb790.

di Paola, G.; P. P. Ciro Aucelli; G. Benassai; J. Iglesias; G. Rodríguez; C. Rosskopf (2017): The assessment of the coastal vulnerability and exposure degree of Gran Canaria Island (Spain) with a focus on the coastal risk of Las Canteras Beach in Las Palmas de Gran Canaria. *Journal of Coastal Conservation*, **22**, 5, pp. 1001-1015.

Rosskopf, C. M.; G. di Paola; D. E. Atkinson; G. Rodríguez; I. J. Walker (2017): Recent shoreline evolution and beach erosion along the central Adriatic coast of Italy: the case of Molise region. *Journal of Coastal Conservation*, **22**, 5, pp. 879-895.

Grupo: IUNAT-Fotocatálisis y Espectroscopía con Aplicaciones Medioambientales. Unidad asociada al CSIC a través del Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (FEAM)

Dirección

CIDIA
Edificio Central Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

oscar.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Araña	Mesa	Francisco Javier
Doña	Rodríguez	José Miguel
Fernández	Rodríguez	Cristina
Garzón	Sousa	Davinia
González	Díaz	Óscar Manuel
Hernández	Rodríguez	María J.
Herrera	Melián	José Alberto
Martín	González	María Ariadna
Ortega	Méndez	José Alejandro
Pérez	Peña	Jesús
Pulido	Melián	Elisenda
Santiago	García	Dunia Esther
Suárez	Rodríguez	María Nereida
Tello	Rendón	Erick Danilo

Proyectos de Investigación

Título: Eliminación fotocatalítica de mezclas de NOX y COVS en emisiones gaseosas con TIO_2 y óxidos mixtos.
Investigadores: Doña-Rodríguez, J. M.; J. Araña-Mesa.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Investigación de las interacciones de los NOX sobre semiconductores soportados en bioadsorbentes, procedentes de diferentes residuos de origen vegetal de Gran Canaria, y de la eficiencia de su eliminación.
Investigadores: González-Díaz, O.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Eliminación simultánea de NOx y VOCs por fotocatálisis heterogénea.
Investigadores: Pulido-Melián, E.
Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Herrera-Melián, J. A.; D. Vera-Moreno; C. Sánchez-Collado (2017): Aplicación de Flipped Class, cuestionarios Moodle, Seminarios y Kahoot en un Grado de Ciencias. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 3-10. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978 - 84-697-7101-3).

Artículos

El-Alami, W.; D. Garzón Sousa; J. M. Díaz González; F. Fernández Rodríguez; O. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez; M. El Azzouzi; J. Araña (2017): TiO2 and F-TiO_2 photocatalytic deactivation in gas phase. *Chemical Physics Letters*, 684, pp. 164-170.

El-Alami, W.; D. Garzón-Sousa; C. Fernández-Rodríguez; O. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez; M. El Azzouzi; J. Araña (2017): Efect of Ti-F surface interaction on the photocatalytic degradation n of phenol, aniline and formic acid. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 348, pp. 139-149.

Hernández Rodríguez, M. J.; E. Pulido Melián; D. García Santiago; O. González-Díaz; J. A. Navío; J. M. Doña-Rodríguez (2017): NO photooxidation with TiO_2 photocatalysts modified with gold and platinum. *Applied Catalysis B: Environmental*, 205, pp. 148-157.

Herrera-Melián, J. A.; R. Guedes-Alonso; A. Borreguero-Fabelo; J. J. Santana-Rodriguez; Z. Sosa-Ferrera (2017): Study on the removal of hormones from domestic wastewaters with lab-scale constructed wetlands with different substrates and flow directions. *Environmental Science and Pollution Research International*, 25, 21, pp. 20374-20384.

Ortega Méndez, J. A.; J. A. Herrera-Melían; J. Araña; M. R. Espino-Estévez; J. M. Doña-Rodríguez (2017): Performance and economic assessment of the treatment of phenol with TiO_2 photocatalysis, photo-fenton, biological aerated filter, and wetland reactors. *Chemical Engineering and Technology*, 40, 6, pp. 1165-1175.

Quesada-Cabrera, R.; C. Sotelo-Vázquez; M. Quesada-González; E. Pulido Melián; N. Chadwick; I. P. Parking (2017): On the apparent visible-light and enhanced UV-light photocatalytic activity of nitrogen-doped TiO2 thin films. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 333, pp. 49-55.

Santana, D. R.; M. R. Espino-Estévez; D. E. Santiago; J. A. Ortega Ménez; O. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez (2017): Treatment of aquaculture wastewater contaminated with metronidazole by advanced oxidation techniques. *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*, 8, pp. 11-24.

Velázquez, J. J.; R. Fernández-González; L. Díaz; E. Pulido Melián; V. D. Rodríguez; P. Núñez (2017): Effect of reaction temperature and sacrificial agent on thephotocatalytic H-2-production of Pt-TiO_2. *Journal of Alloys and Compounds*, 721, pp. 405-410.

Grupo: IUNAT-Geología de Terrenos Volcánicos (GEOVOL)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

mcarmen.cabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Santana	María del Carmen
Carracedo	Gómez	Juan Carlos
Cruz	Fuentes	Tatiana
Estévez	Navarro	Esmeralda
Fernández	Vera	Juan Ramón
Hernández	Quesada	María del Pilar
Ling	Ling	Concepción Fifí
Martín	Rodríguez	Luis Fernando
Mendoza	Grimón	Vanessa Reyes
Naranjo	Ayala	Gema
Palacios	Díaz	Mª Pino
Pérez	Torrado	Francisco José
Rodríguez	González	Alejandro

Publicaciones

Libros

Palacios Díaz, M. P.; V. Mendoza Grimón; M. C. Cabrera Santana; B. de Rio Gamero; N. Melían Martel; A. Rodríguez-Gonzalez (2013): *Soluciones integrales de agua y energía para entornos aislados*. Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978 - 84-16989-95-9).

Artículos

García-Olivares, V.; H. López; J. Patiño; N. Álvarez; A. Machado; J. C. Carracedo; V. Soler; B. C. Emerson (2017): Evidence for mega-landslides as drivers of island colonization. *Journal of Biogeography*, **44**, 5, pp. 1053-1064.

Troll, V. R.; J. C. Carracedo; M. Streng; A. K. Barker; F. M. Deegan; F. Pérez-Torrado; A. Rodríguez-González; H. Geiger *(2017):* Volcanic particles in agriculture and gardening. *Geology Today*, ***33***, 4, pp. 148-154.

Grupo: IUNAT-Interacción Radiación-Materia (GIRMA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pablo.martel@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Hernández	Hector
Arnedo	Ayensa	Miguel Ángel
Arriola	Velasquez	Ana del C.
Espinosa	Vivas	Guadalupe
Florido	Hernández	Ricardo Jesús
García	Rubiano	Jesús
Gil	de la Fe	Juan Miguel
González	Guerra	Antonio
González	Guerra	Jonay
Martel	Escobar	Pablo
Mendoza	Figueroa	Miguel Ángel
Rodríguez	Beltrán	Pablo
Rodríguez	Pérez	Rafael
Tejera	Cruz	Alicia M.

Proyectos de Investigación

Título: Diagnosis espectroscópica de plasmas basada en estudios de cinética atómica y perfiles Stark: aplicación al esquema shock-ignition de fusión por confinamiento inercial.
Investigadores: Florido, R.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Preparation and realization of European shock ignition experiments.
Investigadores: Florido, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: Towards a universal Stark-Zeeman Code for spectroscopic diagnostics and for integration in transport codes.
Investigadores: Florido, R.
Organismos: Unión Europea.

Título: Desarrollo de modelos físicos y su integración computacional para la descripción microscópica de plasmas de alta densidad de energía.
Investigadores: Gil, J. M.; R. Rodríguez.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: EUROFUSION. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium.
Investigadores: Martel-Escobar, P.
Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Arnedo, M. A.; J. G. Rubiano; H. Alonso; A. Tejera; A. González; J. González; J. M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel; J. P. Bolivar (2017): Mapping natural radioactivity of soils in the eastern Canary Islands. *Journal Environmental Radioctivity*, 166, 2, pp. 242-258.

Clayson, T.; F. Suzuki-Vidal; S. V. Lebedev; G. F. Swadling; C. Stehlé; G. C. Burdiak; J. M. Foster; J. Skidmore; P. Graham; E. Grumbell; C. Patankar; U. Chaulagain;M. Kozlová; J. Larour; R. L. Singh; R. Rodríguez; J. M. Gil; C. Danson (2017): Counterpropagating radiative shock experiments on the Orion Laser. *High Energy Density Physics*, 23, pp. 67-72.

Espinosa, G.; R. Rodríguez; J. M. Gil; F. Suzuki-Vidal; S. V. Lebedev; A. Ciardi; J. G. Rubiano; P. Martel (2017): Influence of atomic kinetics in the simulation of plasma microscopic properties and thermal instabilities for radiative bow shock experiments. *Physical Review E*, **95**, 3, pp. 033201.

G. Guerra, J.; J. G. Rubiano; G. Winter; A. G. Guerra; H. Alonso; M. A. Arnedo; A. Tejera; P. Martel; J. P. Bolivar (2017): Computational characterization of HPGe detectors usable for a wide variety of source geometries by using Monte Carlo simulation and a multi-objective evolutionary algorithm. *Elsevier Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 21, pp. 113-122.

Higginson, D. P.; B. Khiar; G. Revet; J. Béard; M. Blecher; M. Borghesi; K. Burdonov; S. N. Chen; E. Filippov; D. Khaghani; K. Naughton; H. Pépin;S. Pikuz; O. Portugall; C. Riconda; R. Riquier; R. Rodríguez; S. N. Ryazantsev; I. Yu; A. Soloviev; M. Starodubtsev; T. Vinci; O. Willi; A. Ciardi; J. Fuchs (2017): Enhancement of quasistationary shocks and heating via temporal staging in a magnetized laser-plasma jet. *Physical Review Letters*, 119, pp. 255002.

Revert,G.; S. N. Chen; R. Bonito; B. Khiar; E. Filippov; C. Argiroffi; D. P. Higginson; S. Orgalndo; J. Béard; M. Blecher; M. Borghesi; K. Burdonov; D. Khaghani; K. Naughton; H. Pépin; O. Portugall; R. Riquier; R. Rodríguez; S. N. Ryazantsev; I. Yu. Skobelev; A. Soloviev; O. Willi; S. Pikuz; A. Ciardi; J. Fuchs (2017): Laboratory unraveling of matter accretion in young stars. *Science Advances*, **3**, 11, pp. 20-30.

Singh, R. L.; C. Stehlé; F. Suzuki-Vidal; M. Kozlova; J. Larour; U. Chaulagain; T. Clayson; R. Rodríguez; J. M. Gil; J. Nejdl; M. Krus; J. Dostal; R. Dudzak; P. Barroso; O. Acef; M. Cotelo; P. Velarde (2017): Experimental study of the interaction of two laser-driven radiative shocks at the PALS laser. *High Energy Density Physics*, 23, pp. 20-30.

Grupo: IUSA-Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria (EPIMED)

Dirección

Departamento de Patología Animal, Producción
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo

jose.poveda@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Poveda	Guerrero	José B.
Poveda	Turrado	Carlos Guillermo
Ramírez	Corbera	Ana Sofia
Rodríguez	Guisado	Francisco
Rosales	Santana	Ruben Sebastián
Tavio	Pérez	María Mar
Zaera	Polo	Juan Pablo

Proyectos de Investigación

Título: Papel de islas oncogénicas PKS en cepas de enterobacterias altamente resistentes.
Investigadores: Tavío, M. M.
Organismos: Fundación Colegio de Médicos de Las Palmas.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Ramírez, A. S.; C. J. Moreno; J. B. Poveda; J. R. Jaber; E. Rodriguez-Ponce; M. M. Tavío; R. S. Rosales (2017): Aplicación práctica de una encuesta online y el uso de redes sociales para su distribución en el desarrollo de un trabajo de fin de grado. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 51-56. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Ramírez, G. A.; F. Rodríguez; A. Suárez-Bonnet; P. Herráez; A. Castro-Alonso; M. . Rivero; A. Espinosa de los Monteros (2017): Study of Merkel cells in the dog through the immunohistochemical expression of five different commercial antibodies: comparative analysis. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, pp. 417-421.

Sabatini, A.; F. Brisdelli; G. Celenza; F. Marcoccia; M. Colapietro; M. M:. Tavío; A. Piccirilli (2017): Interaction of carbapenems and ß-lactamase inhibitors towards CTX-M-15 and CTX-M-15G238C mutant. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, **10**, pp. 95-100.

Satta, E.; I. M. Manni; N:. Contaldo; M. Collina; J. B. Poveda; A. S. Ramírez; A. Bertaccini (2017): General phytoplasma detection by a q-PCR method using mycoplasma primers. *Mollecular and Cellular Probes*, **35**, pp. 1-7.

Vega-Orellana, O.; J. B. Poveda; R. S. Rosales; J. Bradbury; C. G. Poveda; L. M. Medero-iriarte; M. M. Tavío; A. S. Ramírez (2017): Comparison of different NAT assays for the detection of microorganisms belonging to the class *Mollicutes*. *BMC Veterinary Research*, **13**, pp. 195-195.

Yavari, C. A.; A. S. Ramírez; R. A. J. Nicholas; A. D. Radford; A. C. Darby; J. Bradbury (2017): *Mycoplasma tullyi* sp nov., isolated from penguins of the genus *Spheniscus*. *Journal of Sytematci and Elolutionary Microbiology*, **67**, 10, pp. 3692-3698.

Grupo: IUSA-Histología y Patología Veterinaria

Dirección

Departamento de Morfología
Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo
antonio.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Andrada	Borzollino	Marisa Ana
Arbelo	Rodríguez	Manuel Antonio
Arregi	Gil	Marina
Bernaldo	de Quirós	Yara
Caballero	Cansino	María José
Cámara		Nakita
Castro	Alonso	Ayoze
Díaz	Delgado	Josué
Espinosa de los Monteros	y Zayas	Antonio E.
Fernández	Rodríguez	Antonio Jesús
García	Álvarez	Natalia Teresa
Gimeno	Ponce	Silvia
Herráez	Thomas	Pedro Manuel
Jáber	Mohamad	José Raduán
Melián	Melián	Ayose
Mompeo	Corredera	Blanca Rosa
Paz	Sánchez	Yania
Pérez	Santana	Lilian Rosa
Puig	Lozano	Raquel
Quesada	Canales	Oscar
Ramírez	Herrera	Tania
Rivero	Santana	Miguel A.
Sacchini		Simóna
Segura	Gothlin	Simona Andrea
Sierra	Pulpillo	Eva
Suárez	Bonnet	Alejandro
Suárez	Santana	Cristian Manuel
Succa		Daniele

Proyectos de Investigación

Título: Consolidación y desarrollo del Centro Atlántico Cientifico, Tecnológico y de Formación Avanzada en Cetáceos en el CEI-Canarias.
Investigadores: Fernández, A.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: Patología embólico "gaseosa/grasa" en cetáceos.
Investigadores: Fernández, A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Andrada-Borzollino, M. A.; A. S. Ramírez; O. Quesada-Canales; A. Fernández; T. Ramírez Herrera; R. S. Rosales; Y. Paz-Sánchez (2017): Cuestionario en entorno Moodle: evaluación de los conocimientos previos, para la aplicación ABP en la asignatura Sanidad Animal 1: módulo porcino del Máster de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria-ULPGC. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 311-320. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Benítez-Dorta, V.; M. J. Caballero; M. B. Betancor; M. Manchado; L. Tort; S. Torrecillas; M. J. Zamorano; M. Izquierdo; D. Montero (2017): Effects of thermal stress on the expression of glucocorticoid receptor complex linked genes in Senegalese sole (*Solea senegalensis*): acute and adaptive stress responses. *General and Comparative Endocrinology*, 252, pp. 173-185.

Díaz-Delgado, J.; E. Sierra; A. I. Vela; M. Arbelo; D. Zucca; K. R. Groch; A. Fernández (2017): Coinfection by *Streptococcus phocae* and cetacean morbillivirus in a short-beaked common dolphin *Delphinus delphis*. *Diseases of Aquatic Organisms*, 124, 3, pp. 247-252.

Eryalçin, K. M.; S. Torrecillas; M. J. Caballero; C. M. Hernández-Cruz; J. Sweetman; M. Izquierdo (2017): Effects of dietary mannan oligosaccharides in early weaning diets on growth, survival, fatty acid composition and gut morphology of gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.) larvae. *Aquaculture Research*, 48, 9, pp. 5041-5052.

Fernández, A.; E. Sierra; J:. Díaz-Delgado; S. Sacchini; Y. Sánchez-Paz; C. Suárez-Santana; M. Arregui; M. Arbelo; Y. Bernaldo de Quirós (2017): Deadly acute decompression Sickness in Risso's dolphins. *Scientific Reports*, 7, 1, pp. 13621-13621.

Hernández-Milian, G.; A. Lusher; J. O´Brian; A. Fernández; I. O´Connor; S. Berrow; E. Rogan (2017): New information on the diet of True's beaked whale (*Mesoplodon mirus*, Gray 1850), with insights into foraging ecology on mesopelagic prey. *Marine Mammal Science*, 33, 4, pp. 1245-1254.

Seade, G. C. C.; V. D. Cerqueira; E. Sierra; J. F. Chaves; M. A. O. Moura; D. P. Montao; G. Riet-Correa; C. A. Oliveira; S. Siciliano; R. Emin-Lima; A. Fernandes Costa; A. Fernández;P. S. Becerra Júnior (2017): Herpesviral infection in a Guiana dolphin (*Sotalia guianensis*) from the northern coast of Brazil. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 29, 6, pp. 877-879.

Sierra, E.; A. Espinosa de los Monteros; A. Fernández; J. Díaz-Delgado; C. Suárez-Santana; M. Arbelo; M. A. Sierra; P. Herráez (2017): Muscle pathology in free-ranging stranded cetaceans. *Veterinary Pathology*, 54, 2, pp. 298-311.

Suárez-Bonnet, A.; E. Grau-Bassas; P. Herráez; O. Quesada-Canales; S. L. Priestnall; A. Espinosa de los Monteros (2017): Benign bilateral adenomyoepithelioma of the mammary gland in a ring-tailed lemur (*Lemur catta*). *Journal of Comparative Pathology*, **157**, 2-3, pp. 85-89.

Grupo: IUSA-Producción y Biotecnología Animal (ProBan)

Dirección

Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35413 Arucas
Correo

noemi.castro@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argüello	Henríquez	Anastasio
Capote	Álvarez	Juan F.
Castro	Navarro	Noemí
González	Pérez	Jorge Francisco
Hernández	Vega	Julia Natividad
Lupiola	Gómez	Pablo Antonio
Machín	Pérez	Cynthia
Mcneally		Tom
Pérez	Hernández	Tara
Piedrafita		David
Rodríguez	Ponce	Eligia
Stear		Michael
Suárez	Trujillo	Aridany

Proyectos de Investigación

Título: Control sostenible de parásitos en ovinos autóctonos canarios.
Investigadores: González, J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Rodríguez-Ponce, E.; J. Raduán Jaber; C. Monzón-Argüello; R. Gallo-Barneto; M. A. Cabrera-Pérez; A. S. Ramírez (2017): Utilización de las redes sociales para la enseñanza en el grado universitario: Problemas de Impacto Medioambiental como dinamizadores de asignaturas con contenidos específicos de la titulación de Veterinaria. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC*, pp. 43-50. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Hernández, J. N.; E. Meeusen; M. Stear; F. Rodríguez; D. Piedrafita; J. F. González (2017): Modulation of *Haemonchus contortus* infection by depletion of gamma delta(+) T cells in parasite resistant Canaria hair breed sheep. *Veterinary Parasitology*, **237**, pp. 57-62.

Palma, M.; S. P. Alves; L. E. Hernández-Castellano; J. Capote; N. Castro; A. Argüello; M. Matzapetakis; R. J. B. Bessa; A. M. de Almeida (2017): Mammary gland and milk fatty acid composition of two dairy goat breeds under feed-restriction. *Journal of Diary Research*, **84**, 3, pp. 264-271.

Rodríguez-Ponce, E.; M. Conde; J. A. Corbera; J. R. Jáber; M. R. Ventura; C. Gutiérrez (2017): Serological survey of antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninium* in goat population in Canary Islands (Macaronesia Archipelago, Spain). *Small Rumiant Research*, **147**, pp. 73-76.

Grupo: IUSA-Reproducción Animal

Dirección

Facultad de Veterinaria
Correo

anselmo.gracia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguirre	Sanceledonio	María
Cabrera	Martín	Fernando
Castellano	Bordón	Antonio
Ceballos	Esparragón	José
González	Valle	Fernando
Gracia	Molina	Anselmo
Medrano	Hernández	José Alfredo
Pérez	Acosta	Pablo
Petrone		Patricio
Rodríguez	Esparragón	Francisco
Rodríguez	Grau-Bassas	Enrique

Proyectos de Investigación

Título: Factores genéticos implicados en la estacionalidad reproductiva en ovino con efecto macho en Raza Canaria.
Investigadores: Gracia, A.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Artículos

Gracia, A.; E. Ferraz; N. Martín; F. González; F. Cabrera; A. Medrano (2017): Honey bee may substitute egg yolk in ram semen extenders. *Reproduction in Domestic Animals*, **52**, 53, pp. 66-146.

Grupo: IUSA-Sanidad de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas

Dirección

Patología Animal, Producción
Facultad de Veterinaria
Campus Universitario Cardones
35413 Arucas
Correo

fernando.real@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	González	Begoña María
Déniz	Suárez	María Soraya
Gutiérrez	Falcón	Ana
Martín	Barrasa	José Luis
Padilla	Castillo	Daniel
Real	Valcárcel	Fernando
Rosario	Medina	Inmaculada
Sánchez	Henao	Andrés

Proyectos de Investigación

Título: Nuevos probióticos y sus productos para el control de enfermedades en especies relevantes para la acuicultura marina y continental.
Investigadores: Real, F.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europa.
Investigadores: Real, F.
Organismos: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).

Capítulos de Libro

Acosta-Hernández, B. (2017): Uso de las TIC como fuente de información en la enseñanza de Enfermedades Infecciosas e Ictiopatología, resultados de su aplicación. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 311-316. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978 - 84-697-7101-3).

Artículos

El Aamri, F.; J. A. Guillén; D. Padilla; J. Bravo; B. Vega; F. Acosta; F. Real (2017): Erratum to: Identification of some main *Streptococcus iniae* associated proteins: relationship. *Veterinary Research Communications*, **41**, 2, pp. 97-97.

El Aamri, F.; J. A. Guillén; D. Padilla; F. Acosta; F. Real (2017): Identification of some main *Streptococcus iniae* associated proteins: relationship. *Veterinary Research Communications*, **41**, 2, pp. 85-95.

Grasso, V.; P. Janeiro de Asunçao; F. El Aamri; O. Escuela; H. Mendoza; D. Padilla; L. Román; J. Bravo; B. Vega; F. Acosta (2017): Flow cytometry as a tool for measuring the kinetics of IgM-positive cells in the gill and spleen of sea bream juveniles after bath immunization against *Photobacterium damselae* subsp. piscicida (Phdp). *Journal of Applied Animal Research*, **45**, 1, pp. 56-59.

Marrero, E. J.; F. A. Silva; I. Rosario; S. Déniz; F. Real; D. Frerraira Padilla; E. L. Díaz; B. Acosta-Hernández (2017): Assessment of *in vitro* inhibitory activity of hydrogen peroxide on the growth of *Malassezia pachydermatis* and to compare its efficacy with commercial ear cleaners. *Mycoses*, **60**, 10, pp. 645-650.

Rosario, I.; L. Román Fuentes; M. Batista; F. Real; F. Acosta; D. Padilla; S. Déniz; O. Ferrer; B. Vega; F. Silva; B. Acosta-Hernández (2017): Pigeons and their droppings as reservoirs of *Candida* and other zoonotic yeasts. *Revista Iberoamericana de Micología*, **34**, 4, pp. 211-214.

Silva, F.; B. Acosta-Hernández; J. Raduán Jáber; I. Rosario Medina; O. Ferer; F. Real Valcárcel; D. Padilla; S. Déniz Suárez (2017): Preservation of *Malassezia pachydermatis* using skimmed milk as cryoprotective agent. *Journal of Microbiology Methods*, 132, pp. 166-167.

Grupo: IUSIANI-Ceani

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

blas.galvan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguasca	Colomo	Ricardo
Cacereño	Ibáñez	Andrés
Cuesta	Moreno	Pedro Damián
Déniz	Quintana	Fabián
Galván	González	Blas José
Galván	Martín	Sara
González	Landín	Begoña
Greiner	Sánchez	David Juan
Jiménez	Fránquiz	Juan Ignacio
Martínez	Melgarejo	Miguel
Méndez	Babey	Maximo
Pulido	Alonso	Antonio
Ramos	Ponce	Eligia
Ramos	Ponce	Juan Pedro
Rodríguez	Camacho	Marcos
Rodríguez	González	Francisco J.
Santacreu	Ríos	Luis Juan
Talavera	Ortiz	Alejandro
Winter	Althaus	Gabriel
Zúñiga	Rodríguez	Andrés

Proyectos de Investigación

Título: Logistic efficiencies and naval architecture for wind installations with novel developmets (Leanwind).
Investigadores: Galván, B.
Organismos: Unión Europea.

Título: Next generation, cost-effective, compact, multifunctional web enabled ocean sensor systems empowering marine, maritime and fisheries management (NEXOS).
Investigadores: Galván, B.
Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Greiner, D.; J. Periaux; J. M. Emperador; B. Galván; G. Winter (2017): Game theory based evolutionary algorithms: a review with nash applications in structural engineering optimization problems. *Archives of Computational Methods in Engineering*, **24**, 4, pp. 703-750.

Grupo: IUSIANI-Ingeniería Biomédica Aplicada a la Estimulación Neural y Sensorial

Dirección

Edificio Polivalente I
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

angel.ramos@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argudo	Chalán	Andrea
Arteaga	Ortiz	Rafael Ángel
Benítez	Del Rosario	Jesús
Borkoski	Barreiro	Silvia
Cabrera	López	Francisco A.
Caramés	Álvarez	Miguel Ángel
Falcón	González	Juan Carlos
Guerra	Jiménez	Gloria
Jorge	Alejandro	Ignacio J.
Márquez	Ramos	Aitor
Navarro	Rivero	Minerva
Osorio	Acosta	Ángel
Ramos	Macías	Ángel M.
Rivero	Piedra	Juan Francisco
Robaina	Padrón	Francisco
Rodríguez	Montesdeoca	Isaura
Santandreu	Jiménez	Mª Elvira
Suárez	Muñoz	José Andrés

Publicaciones

Artículos

Ramos de Miguel, A.; J. C. Falcón-González; A. Ramos-Macías (2017): Vestibular response to electrical stimulation of the otolith organs. Implications in the development of a vestibular implant for the improvement of the sensation of gravitoinertial accelerations. *Journal of the International Advanced Otology*, **13**, 2, pp. 154-161.

Ramos-Macías, A.; R. de Miguel; J. C. Falcón-González (2017): Mechanisms of electrode fold-over in cochlear implant surgery when using a flexible and slim perimodiolar electrode array. *Acta Oto-Laryngologica*, **137**, 11, pp. 1129-1135.

García-Lavana, A.; F. Cabrera-López; J. García-Arumi; L. Arias-Barguet; J. M. Ruiz-Moreno (2017): Early and intermediate age-related macular degeneration: update and clinical review. *Clinical Interventions in Aging*, **12**, pp. 1579-1587.

Grupo: IUSIANI-Inteligencia Artificial e Ingeniería del Software

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

mario.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Falcón	Martel	Antonio
Guerra	Artal	Cayetano
Hernández	Cabrera	José Juan
Hernández	Tejera	Francisco Mario
Placido	Castro	Ana María

Grupo: IUSIANI-Inteligencia Artificial, Robótica y Oceanografía Computacional (iROC)

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jorge.cabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Gámez	Jorge
Castrillón	Santana	Modesto Fernando
Coca	Sáenz De Albéniz	Josep
Domínguez	Brito	Antonio Carlos
Freire	Obregón	David Sebastián
González	Ramos	Antonio Juan
Hernández	Sosa	José Daniel
Isern	González	José
Lorenzo	Navarro	José Javier
Méndez	Rodríguez	Juan Ángel
de Ramón	Balmaseda	Enrique J.

Proyectos de Investigación

Título: Kraken- A robotic arm manipulation for offshore operations
Investigadores: Sosa Cabrera, D.; J. Isern.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Castrillón-Santana, M.; J. Lorenzo-Navarro (2017): Soft biometric attributes in the wild: Case study on gender classification. En *Human recognition in unconstrained enviroments* (De marsico, M.; M. Nappi; H. Provenza), pp. 145-176.Elservier (ISBN: 978-0-08-100705-1).

Artículos

Aginako, N.; M. Castrillón-Santana; J. Lorenzo-Navarro; J. M. Martínez-Orzeta; B. Sierra (2017): Periocular and iris local descriptors for identity verification in mobile applications. *Pattern Recognition Letters*, **91**, pp. 52-59.

Castrillón-Santana, M.; J. Lorenzo-Navarro; E. Ramón-Balmaseda (2017): Multi-scale score level fusion of local descriptors for gender classification in the wild. *Multimedia Tools and Aplications*, **76**, 4, pp. 4695-4711.

Castrillón-Santana, M.; J. Lorenzo-Navarro; E. Ramón-Balmaseda (2017): Descriptors and regions of interest fusion for in- and cross-database gender classification in the wild. *Image and Vision Computing*, **57**, pp. 15-24.

Castrillón-Santana, M.; M. De Marsico; M. Nappi; D. Riccio (2017): MEG: Texture operators for multi-expert gender classification. *Computer Vision and Image Understanding*, **156**, pp. 4-18.

Gómez-Letona, M.; A. J. G. Ramos; J. Coca; J. Arístegui (2017): Trends in primary production in the canary current upwelling system-A regional perspective comparing remote sensing models. *Frontiers in Marine Science*, **4**, pp. 1-18.

Riccio, D.; M. Castrillón-Santana; M. Kirchner; L. Verdoliva (2017): Editorial note: advances in multimedia security: biometrics and forensics. *Multimedia Tools and Applications*, **76**, 4, pp. 4671.

Grupo: IUSIANI-Modelización y Simulación Computacional

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
josem.escobar@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Meneses	Guillermo
Aznárez	González	Juan José
Benítez	Díaz	Domingo Juan
Brovka		Marina
Castro	Fernández	María
Emperador	Alzola	José María
Escobar	Sánchez	José M.
Flórez	Vázquez	Elizabeth
Galván	Santana	Juan Carlos
García	Del Pino	Fidel
García	León	María Dolores
González	Pérez	Francisco
González	Sánchez	Luis
López	González	José Iván
Maeso	Fortuny	Orlando Fco
Mazorra	Aguiar	Luis
Medina	López	Cristina
Medina	Padron	José Fernando
Montenegro	Armas	Rafael
Montero	García	Gustavo
Oliver	Serra	Albert
Padron	Hernández	Luis Alberto
Ramírez	Naranjo	Jabel Alejandro
Ramos	de Miguel	Ángel
Rodríguez	Bordon	Jacob David
Rodríguez	Barrera	Eduardo
Santana	Naranjo	Ariel
Suárez	Sarmiento	Antonio
Toledo	Quintana	Rayco

Proyectos de Investigación

Título: Influencia de los fenómenos de interacción suelo-estructura en la respuesta sísmica de aerogeneradores marinos.
Investigadores: Aznárez, J. J.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Avances en el desarrollo de modelos numéricos para la caracterización dinámica de cimentaciones para aerogeneradores.
Investigadores: Maeso, O.; J. J. Aznárez.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Integración de nuevas metodologías en simulación de campos de viento, radiación solar y calidad del aire.
Investigadores: Montero, G.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Simulación numérica para el estudio de recursos eólicos y dispersión de contaminantes en el mar.
Investigadores: Montero, G.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Artículos

Álamo, G. M.; E. Martínez-Castro; L. A. Padrón; J. J. Aznárez; R. Gallego; O. Maeso (2017): A proposal for normalized impedance functions of inclined piles in non-homogeneous media. *Procedia Engineering*, **199**, pp. 86-91.

Bordón, J. D. R.; J. J. Aznárez; O. Maeso (2017): Dynamic model of open shell structures buried in poroelastic soils. *Computational Mechanics*, **60**, 2, pp. 269-288.

Canet-Ferrer, J.; P. Albella; A. Ribera; J. V. Usagre (2017): Hybrid magnetite-gold nanoparticles as bifunctional magnetic-plasmonic systems: three representative cases. *Nanoscale Horizons*, **2**, 4, pp. 205-216.

Crick, C. R.; P. Albella; H. J. Kim; A. P. Ivanov; K. B. Kim; S. A. Maier; J. B. Edel (2017): Low-noise plasmonic nanopore biosensors for single molecule detection at elevated temperatures. *ACS Photonics*, **4**, 11, pp. 2835-2842.

Díaz-Valencia, B. F.; J. R. Mejía-Salazar; O. N. Oliveira; N. Porras-Montenegro; P. Albella (2017): Enhanced transverse magneto-optical Kerr effect in magnetoplasmonic crystals for the design of highly sensitive plasmonic (Bio)sensing platforms. *ACS Omega*, **2**, 11, pp. 7682-7685.

Gargiulo, J.; T. Brick; I. L. Violi; F. C. Herrera; T. Shibanuma; P. Albella; F. G. Requejo; E. Cortés; S. A. Maier; F. D. Stefani (2017): Understanding and reducing photothermal forces for the fabrication of au nanoparticle dimers by optical printing. *Nano Letters*, **17**, 9, pp. 5747-5755.

Girón-Sedas, J. A.; F. Reyes; P. Albella; J. R. Mejía-Salazar; O. N. Oliveira, Jr. (2017): Giant enhancement of the transverse magneto-optical Kerr effect through the coupling of ε-near-zero and surface plasmon polariton modes. *Physical Review B*, **96**, 7, pp. 075415.

González, F.; L. A. Padrón; J. J. Aznárez; O. Maeso (2017): Implementation of the consistent lumped-parameter model for the computation of the seismic response of nonlinear piled structures. *Procedia Engineering*, **199**, pp. 2360-2365.

López, J. I.; M. Brovka; J. M. Escobar; R. Montenegro; G. V. Socorro (2017): Strategies for optimization of hexahedral meshes and their comparative study. *Engineering with Computers*, **33**, 1, pp. 33-43.

López, J. I.; M. Brovka; J. M. Escobar; J. M. Cascón; R. Montenegro (2017): Spline parameterization method for 2D and 3D geometries based on T-mesh optimization. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, **322**, pp. 460-482.

Oliver Serra, A.; R. Arasa Agudo; A. Pérez Foguet; M. A. González (2017): Simulating large emitters using CMAQ and a local scale finite element model: analysis of the surroundings of Barcelona. *nternational Journal of Environment and Pollution*, **62**, pp. 155.

Shibanuma, T.; G. Grinblat; P. Albella; S. A. Maier (2017): Efficient third harmonic generation from metal-dielectric hybrid nanoantennas. *Nano Letters*, **17**, 4, pp. 2647-2651.

Toledo, R.; J. J. Aznárez; D. Greiner; O. Maeso (2017): A methodology for the multi-objective shape optimization of thin noise barriers. *Applied Mathematical Modelling*, **50**, pp. 656-675.

Grupo: Tides-Economía, medioambiente, sostenibilidad y turismo (ECOMAS)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales. Planta 0, Derecha.
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

carmelo.leon@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Quintana	Juana Teresa
Almeida	Santana	Arminda
Araña	Padilla	Jorge Enrique
Boza	Chirino	José
Celis	Sosa	Daniel Francisco
David	Negre	Tatiana
Díaz	Meneses	Gonzalo
Dorta	Velázquez	José Andrés
Florido	de la Nuez	M. Carmen
González	Hernández	Matias Manuel
Grisolía	Santos	José María
Hernández	Alemán	Anastasia
Hernández	Guerra	Juan María
Hernández	Sánchez	José Antonio
Jacob	Escuriaza	Marta
Lam	González	Yen
León	González	Carmelo Javier
de León	Ledesma	Javier
León	González	Roberto
López	del Pino	Francisco
Martínez	Quintana	Lucía
Moreno	Gil	Sergio
Padrón	Fumero	Noemí
Picazo	Peral	Patricia
Quevedo	García	José Luis
Quintana	Deniz	Agustin de Jesus
Rodríguez	Márquez	Julio

Apellidos		Nombre
Romero	Hernández	Manuel C.
Suárez	Falcón	Heriberto
Suárez	Reina	Beatriz
Suárez	Rojas	Chaitanya
Vázquez	Rodríguez	María Xosé
William	Secín	Eduardo
Zoghbi	Manrique de Lara	Pablo

Proyectos de Investigación

Título: Valoración de políticas públicas a través de modelos de decisión bayesiana y economía del comportamiento.
Investigadores: Araña-Mesa, J.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Título: IC-HEALTH. Improving digital health literacy in Europe.
Investigadores: Díaz-Meneses, G.
Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Políticas y redes para el impulso de la transición energética en islas europeas especializadas en turismo, ganando en competitividad turística y mitigación del cambio climático.
Investigadores: León, C. J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: SUNRISE- Green Room - SUrfiNg Routes In a Sustainable Europe.
Investigadores: León, C. J.
Organismos: Unión Europea.

Título: RED NATUR: Redes de excelencia académica en el espacio atlántico tricontinental para el diseño e innovación en turismo náutico-marítimo.
Investigadores: León, C. J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Título: SOCLIMPACT. DownScaling CLImate imPACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.
Investigadores: León, C. J.
Organismos: Unión Europea.

Título: Desarrollo de métodos de valoración económica de políticas públicas, aplicaciones al cambio climático y a los bienes ambientales en el turismo.
Investigadores: Léon, C. J.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Comunicación de experiencias turísticas en el entorno multimedia. Un análisis de la relación entre la imagen y las emociones.
Investigadores: Moreno-Gil, S.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Almeida-Santana, A.; S. Moreno-Gil (2017): Cooperation and competition among regions: the umbrella brand as a tool for tourism competitiveness. En *Geopolitics and Strategic Management in the Global Economy* (Presenza, A.; L. R. Sheehan), pp. 315-336.IGI Global (ISBN: 978-1-5225-2673-5).

López-del-Pino, F.; J. M. Grisolía Santos; P. C. Gil Alberiche (2017): El aprendizaje basado en proyectos en la Universidad: ventajas y barreras. El caso del Grado en Turismo de la ULPGC. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 277-284. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Artículos

Almeida-Santana, A.; A. Moreno-Gil (2017): New trends in information search and their influence on destination loyalty: Digital destinations and relationship marketing. *Journal of Destination Marketing & Management*, **6**, 2, pp. 150-161.

Araujo-Cabrera, Y.; M. Suárez-Acosta; T. Aguiar-Quintana (2017): Exploring the influence of CEO extraversion and openness to experience on firm performance: the mediating role of top management team behavioral integration. *Journal of Leadership and Organizational Studies*, **24**, 2, pp. 201-215.

Carballo, R. R.; C. J. León; J. de León (2017): The perception of risk by international travellers. *Worldwide Hospitality and Tourism Themes*, **39**, 9, pp. 534-542.

Hernández, J. M.; C. González-Martel (2017): An evolving model for the lodging-service network in a tourism destination. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, **482**, pp. 296-307.

Hernández Alemán, A.; C. J. León; L. Márquez-Ramos (2017): The effect of the universal child care cash benefit on female labour supply in Spain. *Estudios de Economía Aplicada*, **35**, pp. 801-818.

Lam-González, Y.; C. J. León; J. de León (2017): Preferencias y valoración de los navegantes europeos en Canarias (España). *Cuadernos de Turismo*, **39**, pp. 311-342.

Lam-González, Y.; C. J. León; J. de León (2017): Exploring preferences and perceptions of the European yachtsmen visiting the Canary Islands (Spain). *Cuadernos de Turismo*, **39**, pp. 655-658.

Moreno-Gil, S.; J. R. Brent Ritchie (2017): Research based guidelines for effective visitation management of museums' image. *International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research*, **11**, 4, pp. 534-550.

Pedroza-Gutiérrez, C.; J. M. Hernández (2017): Social networks, market transactions, and reputation as a central resource. The Mercado del Mar, a fish market in central Mexico. *Plos One*, **12**, 10, pp. e01866.

Zoghbi-Manrique-de-Lara, p.; J. M. Ting-Ding (2017): Task and contextual performance as reactions of hotel staff to labor outsourcing: The role of procedural justice. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, **33**, pp. 51-61.

Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; J. M. Ting-Ding (2017): Employees' justice perceptions as a factor influencing successful outsourcing in the hospitality industry. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, **29**, 6, pp. 1619-1673.

Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; M. Viera-Armas (2017): Corporate culture as a mediator in the relationship between ethical leadership and personal internet use. *Journal of Leadership and Organizational Studies*, **24**, 3, pp. 357-371.

Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; M. A. Suárez-Acosta; R. M. Guerra-Báez (2017): Customer citizenship as a reaction to hotel's fair treatment of staff: Service satisfaction as a mediator. *Tourism and Hospitality Research*, **17**, 2, pp. 190-203.

Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; Y. M. Ting-Ding; R. Guerra-Báez (2017): Indispensable, expendable, or irrelevant? effects of job insecurity on the employee reactions to perceived outsourcing in the hotel industry. *Cornell Hospitality Quarterly*, **58**, 1, pp. 69-80.

Grupo: Tides-Emprendimiento, Empresa Digital e Innovación (EEDI)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jacques.bulchand@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Canino	Rosa María
Bolivar	Cruz	Alicia María
Bulchand	Gidumal	Jacques
Díaz	Santamaría	Carlos
Lemes	Hernández	Ana Isabel
Medina	Brito	Mª Del Pino
Melián	González	Arturo
Melián	González	Santiago
Morales	Hierro	Gerardo
Novales	de la Torre	Antono
Regidor	García	Adriana
Rodríguez	Pérez	Elisa Isabel
Sosa	Cabrera	Silvia
Verano	Tacoronte	Domingo Manuel

Proyectos de Investigación

Título: El análisis del emprendimiento en Canarias. GEM.
Investigadores: Batista-Canino, R. M.
Organismos: Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento.

Publicaciones

Artículos

Bolivar-Cruz, A.; M. Fernández-Monroy; I. Galván-Sánchez (2017): La cooperación tecnológica universidad-empresa: el rol de la comunicación. *Journal of Technology Management and Innovation*, **12**, 3, pp. 67-77.

Castillo-Palacio, M.; R. M. Batista-Canino (2017): The relationship between culture and entrepreneurship: from cultural dimensions of GLOBE project. *Revista Espacios*, **38**, 34.

Chim-Miki, A. F. (2017): The coopetition perspective applied to tourism destinations: a literature review. *Anatolia*, **28**, 3, pp. 381-393.

Chim-Miki, A. F.; J. M. Gândara; R. M. Batista-Canino (2017): Collaborative network organisations as platform for value co-creation in tourism destinations: an analysis of Foz do Iguaçu, Brazil. *International Journal of Tourism Policy*, **7**, 1, pp. 42-57.

Chim-Miki, A. F.; R. M. Batista-Canino (2017): Tourism coopetition: an introduction to the subject and a research agenda. *International Business Review*, **26**, 6, pp. 1208-1217.

Chim-Miki, A. F.; R. M. Batista-Canino (2017): Partnering based on coopetition in the interorganizational networks of tourism: a comparison between Curitiba and Foz do Iguaçu, Brazil. *Revista Brasileira de Gestão de Negócios*, **19**, 64, pp. 219-235.

de Oliveira-Matos, C.; A. F. Chim-Miki; P. Mediana-Brito; R. M. Batista-Canino (2017): Senderismo como modalidad turística: una oportunidad competitiva para Brasil. *PODIUM Sport, Leisure and Tourism Review*, **6**, 4, pp. 427-449.

Melián-González, S.; J. Bulchand-Gidumal (2017): Information technology and front office employees' performance. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, **29**, 8, pp. 2159-2177.

Melián-González, S.; J. Bulchand-Gidumal (2017): Extending the scope of hotel client reactions to employee injustice: Hotel employer reviews on the Internet. *International Journal of Hospitality Management*, **63**, pp. 93-100.

Verano-Tacoronte, D.; A. Bolívar-Cruz; S. M. González-Betancor; I. Galván Sánchez; M. Fernández Monroy (2017): Scoring rubric for oral presentation training and assessment.

Grupo: Tides-Investigación en Turismo y Transporte (ITyT)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

concepcion.roman@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Falcón	Zoilo
Arencibia	Pérez	Ana Isabel
Espino	Espino	Raquel
Martín	Hernández	Juan Carlos
Mendoza	León	Cira María
Moreira	Gregori	Pedro Ernesto
Nombela	Merchan	Gustavo
Ojeda	Cabral	Manuel Alejandro
Román	García	Concepcion
Román	Montoya	Crisanto
Santana	Martín	Isabel
Tovar	De la Fe	Beatriz Erasmi
Voltés	Dorta	Augusto

Proyectos de Investigación

Título: Impacto ambiental, económico, social de las redes de transporte marítimo y sus infraestructuras. Un enfoque integral para definición de políticas.
Investigadores: Tovar, B.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Masterplan for OPS in Spanish ports.
Investigadores: Tovar, B.
Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Batista de Freitas, J.; J. C. Martín; C. Román (2017): Service quality evaluation in the perception of the wine tourist with Fuzzy Logic and Ideal Solutions. *Pasos*, **10**, 2, pp. 341-358.

Brida, J. G.; J. C. Martín; C. Román; R. Scuderi (2017): Air and HST multimodal products. A segmentation analysis for policy makers. *Networks and Spatial Economics*, **17**, 3, pp. 911-934.

Chang, V.; B. Tovar (2017): Heterogeneity unobserved and efficiency: a latent class model for west coast of South Pacific port terminals. *Journal of Transport Economics and Policy*, **51**, 2, pp. 139-156.

Chang, V.; B. Tovar (2017): Metafrontier analysis on productivity for West Coast of South Pacific terminals. *Transportarion Research Part A. Policy and Practice*, **103**, pp. 118-134.

González Marrero, R. M.; A. S. Marrero; C. Román (2017): Estimaciones del valor del tiempo de viaje de los visitantes del Parque Nacional del Teide. *Cuadernos Económicos del ICE*, 93, pp. 133-156.

Martí, L.; J. C. Martín; R. Puertas (2017): A DEA-logistics performance index. *Journal of Applied Economics*, **20**, 1, pp. 169-192.

Martín, J. C. (2017): Un método híbrido multicriterio basado en la lógica borrosa para evaluar el desarrollo del turismo comunitario en Imbabura (Ecuador). *Cuadernos Económicos del ICE*, 93, pp. 107-132.

Martín, J. C.; C. Medoza; C. Román (2017): A DEA Travel-Tourism Competitiveness Index. *Social Indicators Research*, **130**, 3, pp. 937-957.

Martín, J. C.; C. Mendoza; C. Román (2017): Regional spanish tourism competitiveness. *Región*, **4**, 3, pp. 153-173.

Martín, J. C.; C. Román (2017): Measuring service quality in the hotel industry: the value of user generated content. *Tourism*, **65**, 4, pp. 390-405.

Martín, J. C.; C. Román; C. Gonzaga (2017): Fuzzy numbers and topsis for analyzing service quality in the mice industry. *Event Management*, **21**, 1, pp. 13-25.

Martín, J. C.; C. Román; C. Gonzaga (2017): Quality of service and segmentation in the MICE industry: An approximation based on fuzzy logic. *Journal of Convention & Event Tourism*, **18**, 1, pp. 1-25.

Martín, J. C.; C. S. Viñán (2017): Fuzzy logic methods to evaluate the quality of life in the regions of Ecuador. *Quality Innovation Prosperity*, **21**, 1, pp. 61-80.

Román, C. (2017): Presentación. Turismo sostenible: un debate todavía abierto a la discusión. *Cuadernos Económicos del ICE*, 93, pp. 5-8.

Román, C.; A. I. Arencibia; M. Feo-Valero (2017): A latent class model with attribute cut-offs to analyze modal choice for freight transport. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, **102**, pp. 212-227.

Rudchenko, V.; J. C. Martín; M. V. Sánchez-Rebull (2017): Bibliometric analysis over research on "client satisfaction". *Problems and Persperctives in Management*, **15**, 1, pp. 99-106.

Tovar, B.; J. A. Wall (2017): Dynamic cost efficiency in port infrastructure using a directional distance function: accounting for the adjustment of quasi-fixed inputs over time. *Transporttion Science*, **51**, 1, pp. 296-304.

Tovar, B.; J. A. Wall (2017): Specialisation, diversification, size and technical efficiency in ports: an empirical analysis using frontier techniques. *European Journal of Transport and Infrastructure Research*, **17**, 2, pp. 297-303.

Grupo: Tides-Nuevas Tendencias en Gestión de la Empresa

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

victor.padron@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Espino	Rodríguez	Tomás Francisco
Gil	Padilla	Antonia M.
Guerra	Baez	Rita María
Melián	Alzola	Lucia
Nieves	Rodríguez	Julia
Padrón	Robaina	Victor Ignacio
Pérez	Sánchez	Marco Aurelio
Rodríguez	Díaz	Manuel
Ting	Ding	Jyn-Ming

Publicaciones

Artículos

Espino-Rodríguez, T. F.; A. M. Gil-Padilla (2017): Configuraciones en el sector hotelero basadas en las prioridades competitivas y su relación con el tamaño, categoría y el resultado organizativo. *Pasos*, **16**, 1, pp. 211-228.

Espino-Rodríguez, T. F.; J. C. Ramírez-Fierro (2017): Factors determining hotel activity outsourcing. An approach based on competitive advantage. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, **29**, 8, pp. 2006-2026.

Espino-Rodríguez, T. F.; P. Chun-Lai; A. M. Gil-Padilla (2017): Does outsourcing moderate the effects of asset specificity on performance? An application in Taiwanese hotels. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, **31**, pp. 13-27.

Nieves, J.; A. Quintana (2017): Human resource practices and innovation in the hotel industry: the mediating role of human capital. *Tourism and Hospitality Research*, **18**, 1, pp. 72-83.

Nieves, J.; J. Osorio (2017): Commitment-based HR systems and organizational outcomes in services. *International Journal of Manpower*, **38**, 3, pp. 432-448.

Rodríguez-Díaz, M.; R. Rodríguez-Díaz; A. C. Rodríguez-Voltes; C. I. Rodríguez-Voltes (2017): A model of market positioning of destinations based on online customer reviews of lodgings. *Sustainability*, **10**, 1, pp. 1-20.

Grupo: Tides-Técnicas Estadísticas Bayesianas y de Decisión en la Economía y Empresa (TEBADM)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

francisco.vazquezpolo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Dávila	Cárdenes	Nancy
Dorta	González	Pablo
Gómez	Déniz	Emilio
Guerra	Quintana	Nicanor
Manrique de Lara	Peñate	Casiano
Martel	Escobar	María del Carmen
Negrín	Hernández	Miguel Ángel
Pérez	Sánchez	José María
Santos	Peñate	Dolores R.
Suárez	Vega	Rafael Ricardo
Vázquez	Polo	Francisco José

Proyectos de Investigación

Título: Técnicas de optimización y modelos en redes complejas para la toma de decisiones en Economía.
Investigadores: Santos-Peñate, D. R.
Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Aportaciones a la toma de decisiones bayesianas óptimas: aplicaciones al costeefectividad con datos clínicos y al análisis de riesgos con datos actuariales.
Investigadores: Vázquez-Polo, F. J.
Organismos: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Toma de decisiones óptimas, turismo, alimentación y salud en Canarias.
Investigadores: Vázquez-Polo, F. J.
Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Gómez-Déniz, E.; C. González Martel; N. Dávila Cárdenes (2017): Generación automática de exámenes tipo test con Mathematica y Moodle. En *Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Travieso, C. M.; D. Sánchez-Rodríguez; J. B. Alonso; J. M. Canino; A. G. Ravelo-García; S. T. Pérez Suárez), pp. 139-144. Las Palmas de Gran Canaria: Grupo de Innovación Docente Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC (ATETIC) (ISBN: 978-84-697-7101-3).

Moreno, E.; F. J. Vázquez-Polo; M. A. Negrín; M. Martel-Escobar (2017): The bayesian cost-effectiveness decision problem. En *Decision Economics: In the Tradition of Herbert A. Simon's Heritage* (Bucharelli, E.; S. H. Chen; J. Corchado), pp. 1-8.Springer (ISBN: 978-3-319-60881-5).

Artículos

Bathi, D.; P. Kumawat; E. Gómez-Déniz (2017): A new count model generated from mixed Poisson transmuted exponential family with an application to health care data. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **46**, 22, pp. 11060-11076.

Bermudez-Tamayo, C.; J. Bolívar Muñoz; M. V. Zunzunegui Pastor; M. A. Negrín; L. I. González Zapata; L. Posenato García; C. Álvarez-Dardet Díaz (2017): Gaceta Sanitaria se suma a la iniciativa REWARD para mejorar la investigación biomédica y reducir el desperdicio en ciencia. *Gacenta Sanitaria*, **31**, 3, pp. 178-179.

Dorta-González, P.; S. M. González-Betancor; M. I. Dorta-González (2017): Reconsidering the gold open access citation advantage postulate in a multidisciplinary context: an analysis of the subject categories in the Web of Science database 2009-2014. *Scientometrics*, **112**, 2, pp. 887-901.

Dorta-González, P.; Y. Santana-Jiménez (2017): Prevalence and citation advantage of gold open access in the subject areas of the Scopus database. *Research Evaluation*, **27**, 1, pp. 1-15.

Gómez-Déniz, E.; E. Calderín-Ojeda (2017): An alternative representation of the negative binomial-Lindley distribution. New results and applications. *ArXiv*, pp. 1703.0.

Gómez-Déniz, E.; F. J. Vázquez-Polo; V. García (2017): The Modified Borel-Tanner (MBT) regression model. *Revstat - Statistical Journal*, **15**, 3, pp. 425-442.

Gómez-Déniz, E.; J. V. Pérez-Rodríguez (2017): Mixture inverse Gaussian for unobserved heterogeneity in the autoregressive conditional duration model. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **46**, 18, pp. 9007-9025.

Gómez-Déniz, E.; J. V. Pérez-Rodríguez (2017): Stochastic frontier models with dependent errors based on normal and exponential margins. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía de la Empresa*, **23**, pp. 3-23.

Gómez-Déniz, E.; M. E. Ghitny; R. C. Gupta (2017): A bivariate generalized geometric distribution with applications. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **46**, 11, pp. 5453-5465.

Gómez-Déniz, E.; N. Dávila Cárdenes (2017): Factors infuencing the penalty cards in soccer. *Electronic Journal of Applied Statistical Analyssis*, **10**, 3, pp. 629-655.

Gómez-Déniz, E.; N. Dávila Cárdenes; M. D. García Artiles (2017): A bivariate response model for studying the marks obtained in two jointly-dependent modules in higher education. *Sort-Statistics and Operations Research Transactions*, **41**, 2, pp. 255-276.

Herrea, M.; P. J. Agrell; C. Manrique-de-Lara-Peñate; L. Trujillo (2017): Vessel capacity restrictions in the fleet deployment problem: an application to the Panama Canal. *Annals of Operations Research*, **253**, 2, pp. 845-869.

Manrique-de-Lara-Peñate, C.; D. R. Santos-Peñate (2017): SAM updating using multi-objective optimization techniques. *Papers in Regional Science*, **96**, 3, pp. 647-667.

Moreno, E.; F. J. Vázquez-Polo; M. A. Negrín (2017): Bayesian meta-analysis: The role of the between-sample heterogeneity. *Statistical Methods in Medical Research*, **0**, 0, pp. 1-15.

Negrín, M. A.; J. Nam; A. H. Briggs (2017): Bayesian solutions for handling uncertainty in survival extrapolation. *Medical Decision Making*, **34**, 4, pp. 367-376

Suárez-Vega, R.; J. L. Gutiérrez-Acuña; M. Rodríguez-Díaz (2017): Locating a shopping centre by considering demand disaggregated by categories. *IMA Journal of Management Mathematics*, **29**, 4, pp. 435-456.

Grupo: Tides-URSCAPES

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

flora.pescador@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	Benítez	Isabel
Armas	Cabrera	María Eugenia
Bote	Delgado	Manuel
Cabrera	García	Victor M.
de Castro	González	Óscar I.
Delisau	Pizarro	Víctor
Díaz	García	Vicente J.
Gago	Vaquero	José Luis
García	Maciá	Benito
Lacruz	Alvira	María Elena
Ley	Bosch	Pablo
Martínez	Castellanos	Francisco
Mirallave	Izquierdo	Vicente
Monzón	Peñate	Elisenda
Navarro	Pulido	Leonardo
Perera	Concepción	Sergio
Pérez	Luzardo	José M.
Pescador	Monagas	Flora
Ramírez	Guedes	Juan
Rodríguez	Izquierdo	Victor
Rodríguez	León	Ofelia
Santana	Rodríguez	Ricardo Javier
Solís	Robaina	Francisco Javier
Taira	Alonso	Jin Javier
Tejera	Mujica	Noem
Valido	Medina	Mario Y.
Vasnani		Kiran
Ventura	Rodríguez	Hugo Alberto

Publicaciones

Artículos

Díaz García, V. J. (2017): Participación ciudadana en la arquitectura y el urbanismo. El caso del barrio de La Isleta. *Kultur*, **4**, 8, pp. 191-208.

Lacruz Alvira, M. E.; J. Ramirez Guedes (2017): Anti-monumentos. Recordando el futuro a través de los lugares abandonados. *Rita*, 7, pp. 86-91.

Martín Hernández, M. J.; V. J. Díaz García (2017): Hábitat y desarrollo. Explorando caminos de innovación educativa en arquitectura y urbanismo. *Hábitat y Sociedad*, 10, pp. 113-128.