

INFORME de PRODUCCIÓN UCA en SCOPUS 2018

Elaborado por:
Unidad de Bibliometría UCA
Septiembre 2019

INDICE

0. INTRODUCCIÓN

1. INDICADORES UCA

Principales indicadores

Áreas temáticas

Publicaciones destacadas

Colaboración con Instituciones

2. COMPARATIVAS

Posicionamiento

Colaboración internacional

Alto impacto

3. PRODUCCIÓN UCA EN ACCESO ABIERTO

4. INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UCA

Instituto de Investigación en Lingüística Aplicada (ILA)

Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)

Instituto de Investigación en Biomoléculas (INBIO)

Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR)

Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (IVAGRO)

5. ANEXO

Introducción

Este informe analiza la producción investigadora de la Universidad de Cádiz correspondiente a 2018 ampliando el estudio al último quinquenio (2014-2018), ya que la perspectiva de varios años facilita la comprensión de los datos y su comparativa con instituciones, a nivel de Andalucía y España.

La fuente de los datos es Scopus, base de datos multidisciplinar de ámbito internacional, producida por Elsevier, que contiene más de 22.000 títulos de revistas, incluyendo referencias citadas desde 1996. La recopilación de indicadores bibliométricos se ha realizado utilizando SciVal, herramienta de análisis de la producción científica desarrollada a partir de los datos incluidos en Scopus¹, suscrita por la Universidad de Cádiz.

Las publicaciones que han sido analizadas corresponden a la tipología documental de artículos, revisiones y comunicaciones a congresos (articles, reviews y conference papers) publicados durante 2014-2018, seleccionadas al ser las tipologías más relevantes, tanto en el análisis de la producción de la UCA como en la comparativa con otras Universidades.

Los datos de Scopus, unido a las métricas proporcionadas por SciVal, se utilizan para calcular algunos de los más importantes Rankings mundiales como *THE World University Rankings* (en el que la Universidad de Cádiz ha aparecido este año por primera vez entre las 1.000 mejores universidades del mundo en el rango de posición 801 a 1.000) y *QS World University Rankings*, entre otros.

La **Unidad de Bibliometría** de la UCA, unidad mixta entre el Área de Biblioteca, Archivo y Publicaciones y la Unidad de Gestión de la Investigación, con el apoyo de la Dirección General de Sistemas de Información, ha elaborado el presente informe. Previamente, dicha Unidad ha realizado a lo largo de 2017 y 2018 diversas actividades en relación a la producción de la Universidad de Cádiz en Scopus que han contribuido a mejorar la visibilidad de la UCA y de sus investigadores, y por tanto a realizar la tarea de recopilación y análisis de su producción investigadora en este informe.

A nivel de la Universidad de Cádiz se han revisado y unificado las variantes de afiliaciones de la misma en Scopus asegurando que toda la producción de la UCA se encuentra bajo una sola entidad.

¹ Datos actualizados en Scopus a 12 de Julio de 2019.

A nivel de los investigadores se han revisado y unificado los perfiles de autores de la UCA en Scopus, y en particular los correspondientes a los Institutos de investigación de la UCA (ILA, IMEYMAT, INBIO, INDESS, INMAR e IVAGRO). Así mismo se han creado los Grupos correspondientes en SciVal a partir de los Scopus Author ID ya unificados de los investigadores de los Institutos para realizar análisis pormenorizados de los mismos y agilizar la elaboración de informes.

El último apartado del presente informe ofrece, a partir de los datos en SciVal, una visión general de los Institutos de Investigación de la UCA, que son objeto de análisis más exhaustivos en sus informes correspondientes.

Los datos extraídos de SciVal han sido seleccionados y puestos en contexto para realizar el análisis bibliométrico, así como se han enriquecido con la información complementaria precisa para poner en valor los datos de las publicaciones de los autores de la UCA.

Indicadores Bibliométricos

Definición de los principales indicadores utilizados:

Nº Publicaciones: Trabajos indexados en Scopus afiliados a la Universidad de Cádiz. Incluye las tipologías documentales más relevantes: artículos, revisiones y comunicaciones a congresos. En caso de que se amplíe a todas las categorías se indica expresamente.

Field-Weighted Citation Impact (Impacto normalizado): La media de citas recibidas respecto a la media mundial de citas esperadas para esa área, tipo de publicación y año. La media de citas mundial está normalizada en 1, de forma que 1,06 supone un 6% más de citas, por encima de la media mundial. Al tratarse de un indicador normalizado permite comparar la producción de distintas disciplinas o instituciones, indicando el impacto conseguido por sus publicaciones.

Citas: El número de citas totales recibidas por un determinado grupo de publicaciones.

Citas por publicación: La media de citas por documento, resultado de dividir el total de citas de un grupo de publicaciones entre el número de publicaciones.

Nº Q1: Número de documentos publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría temática. Se presenta tanto en números absolutos como el porcentaje de Q1 respecto al total de la producción de una institución. Se ha utilizado de referencia *CiteScore*, el indicador de impacto de una publicación elaborado por Scopus basado en las citas realizadas en un año a los documentos publicados en los últimos tres años.

Trabajos más citados TOP1% y TOP10%: Trabajos de una institución situados entre los más citados mundialmente para esa área, tipo de publicación y año. Se muestra como un dato ponderado, que permite comparar resultados de distintas disciplinas o instituciones, y que indica las publicaciones que han alcanzado un determinado umbral de citas recibidas. Se utiliza el indicador acotado al 1% más citado y al 10% más citado mundial.

Colaboración internacional: Trabajos de una institución escritos en coautoría con al menos una institución extranjera. Puede darse tanto en números absolutos como el porcentaje que este tipo de trabajos representan frente al total de la producción de la institución.

Impacto de la Colaboración internacional: La media de citas recibidas por los documentos con coautoría extranjera, teniendo en cuenta el total de citas recibidas por esos documentos y el número de documentos con colaboración internacional. En relación con este indicador se indica el incremento del impacto conseguido en relación con la media de citas obtenida por el total de documentos de una institución.

Temas de investigación destacados: Temas de mayor impulso y financiación a nivel internacional en los que una institución es más activa. Scopus agrupa las publicaciones en temas utilizando el análisis de citas directas y el cálculo de la prominencia de un tema (*topic prominence*) se basa en un análisis de las citas y visitas de los artículos en Scopus y el promedio de *CiteScore* para el año de publicación. Ofrece el índice de prominencia (*prominence percentil*) como indicador del nivel de interés de cada tema.



1. Indicadores UCA



Principales Indicadores

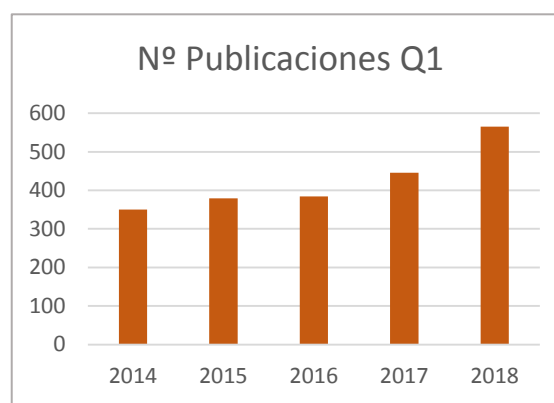
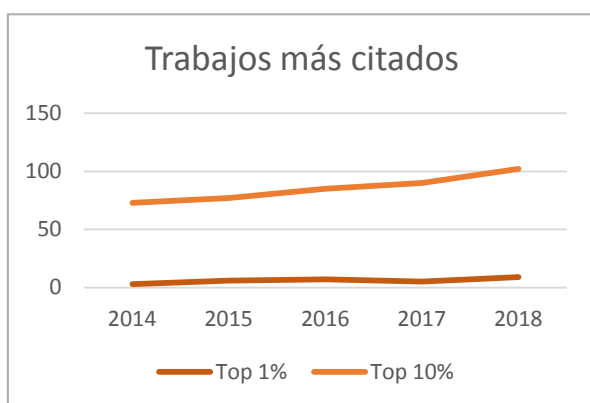
Se analizan los principales resultados de la Universidad de Cádiz durante 2018 y durante el periodo 2014-2018 para poner en contexto los resultados obtenidos y analizar la evolución en los principales indicadores. Se ha analizado la producción de artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Indicadores 2018

Nº Publicaciones	1.057 Máximo histórico de trabajos publicados, creciendo un 15,14% respecto a 2017. Y un 43,03% respecto a 2014.
Field-Weighted Citation Impact	1,21 Recibimos un 21% más citas que la media mundial, situándose muy por encima de la media del FWCI del último quinquenio.
Citas	2.696 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2018.
Citas por publicación	2,6 es la media de citas obtenida.
Nº Q1	565 Máximo histórico de trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, aumentando un 26,68% respecto a 2017. Supone el 56,2% de la producción total de 2018.
Trabajos más citados Top 1%	9 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial. Supone el 0,9% de la producción total de la UCA en 2018.
Trabajos más citados Top 10%	102 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top10% de los más citados a nivel mundial, con un incremento de un 39,73% respecto a 2014. Supone el 9,6% de la producción total de la UCA en 2018.
Colaboración internacional	407 publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 38,5% del total de la producción de la UCA en el último año. Se incrementa un 67,49% respecto a 2014.

Indicadores 2014-2018

Nº Publicaciones	4.310 La Universidad de Cádiz ha realizado un total de 4.310 publicaciones durante este periodo.
Field-Weighted Citation Impact	1,06 Recibimos un 6% más citas que la media mundial. El FWCI de España para el mismo periodo es de 1,31 mientras que el de Andalucía es 1,27.
Citas	29.027 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2014-2018.
Citas por publicación	6,7 es la media de citas obtenidas.
Nº Q1	2.124 trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, lo que supone un 52% de toda la producción.
Trabajos más citados Top 1%	30 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial. Supone el 0,7% de la producción total de la UCA.
Trabajos más citados Top 10%	427 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top10% de los más citados a nivel mundial. Supone el 9,9% de la producción total de la UCA.
Colaboración internacional	1.573 publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 36,5% del total de la producción de la UCA.
Relación con las patentes	En el último quinquenio, 33 patentes han citado 21 artículos de la Universidad de Cádiz.

2014-2018 en Gráficas


	2014	2015	2016	2017	2018
Nº Publicaciones	739	764	832	918	1.057
FWCI	0,94	0,99	1,13	1,00	1,21
Citas	8.444	7.192	6.800	3.895	2.696
Citas por publicación	11,4	9,4	8,2	4,2	2,6
Nº Q1	350 (50,4%)	379 (52,3%)	384 (48,7%)	446 (51,0%)	565 (56,2%)
Top 1%	3 (0,4%)	6 (0,8%)	7 (0,8%)	5 (0,5%)	9 (0,9%)
Top 10%	73 (9,9%)	77 (10,1%)	85 (10,2%)	90 (9,8%)	102 (9,6%)
Colaboración Intern.	243 (32,9%)	270 (35,3%)	322 (38,7%)	331 (36,1%)	407 (38,5%)

Áreas temáticas

En este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2018 y en el periodo 2014-2018 clasificadas en las áreas temáticas de las revistas en Scopus. Hay que tener en cuenta que las revistas pueden estar clasificadas en más de un área. Obviamos el área Multidisciplinary por tratarse de un área poco definida.

Recordamos que se analizan artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Áreas UCA 2018

En la siguiente tabla se muestran las áreas por orden alfabético, indicando para cada una de ellas: el número de publicaciones, las citas conseguidas, la media de citas por publicación, el Factor de Impacto Normalizado y el porcentaje de publicaciones realizadas en colaboración internacional.

Áreas	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI	% Col. Int.
Agricultural and Biological Sciences	116	272	2,3	1,51	58,6%
Arts and Humanities	58	16	0,3	0,36	8,6%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	103	217	2,1	1,05	36,9%
Business, Management and Accounting	31	52	1,7	1,11	22,6%
Chemical Engineering	54	143	2,6	1,34	50,0%
Chemistry	108	269	2,5	1,24	42,6%
Computer Science	136	178	1,3	0,88	39,0%
Decision Sciences	25	54	2,2	1,16	40,0%
Earth and Planetary Sciences	89	864	9,7	3,81	70,8%
Economics, Econometrics and Finance	11	23	2,1	1,53	27,3%
Energy	46	151	3,3	1,19	43,5%
Engineering	145	243	1,7	0,93	34,5%
Environmental Science	143	470	3,3	1,50	53,1%
Health Professions	20	53	2,6	1,86	30,0%
Immunology and Microbiology	26	64	2,5	1,33	50,0%
Materials Science	88	137	1,6	0,70	42,0%
Mathematics	123	138	1,1	0,97	44,7%
Medicine	246	336	1,4	0,89	25,2%
Multidisciplinary	10	67	6,7	2,30	90,0%
Neuroscience	29	59	2,0	0,99	34,5%
Nursing	28	30	1,1	0,75	39,3%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	29	72	2,5	1,21	37,9%
Physics and Astronomy	103	847	8,2	3,15	57,3%
Psychology	19	20	1,1	0,72	26,3%
Social Sciences	132	120	0,9	0,86	18,9%
Veterinary	2	4	2,0	3,32	100,0%

Áreas con más producción:

- Medicine: 246 publicaciones
- Engineering: 145 publicaciones
- Environmental Science: 143 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Earth and Planetary Sciences: 864 citas
- Physics and Astronomy: 847 citas
- Environmental Science: 470 citas

FWCI:

- Earth and Planetary Sciences: 3,81 (281% más citas que la media mundial)
- Veterinary: 3,32 (232% más citas que la media mundial)
- Physics and Astronomy: 3,15 (215% más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Veterinary: 100% de la producción
- Earth and Planetary Sciences: 70,8% de la producción
- Agricultural and Biological Sciences: 58,6% de la producción

De amplia cobertura global, tanto geográfica como temática, Scopus ofrece la siguiente representación a nivel de grandes áreas: Health Sciences (32%), Life Sciences (15%), Social Sciences (23%) (incluye Art & Humanities), y Physical Sciences (30%).

Áreas UCA 2014-2018

En la siguiente tabla se muestran las áreas por orden alfabético, indicando para cada una de ellas: el número de publicaciones, las citas conseguidas, la media de citas por publicación, el Factor de Impacto Normalizado y el porcentaje de publicaciones realizadas en colaboración internacional.

Se ha añadido el impacto de la colaboración internacional, es decir, la media de citas recibidas por los documentos con coautoría extranjera. Se observa que en casi todas las áreas aumenta la media de citas en las publicaciones realizadas en colaboración internacional respecto a la media general obtenida por el área.

Áreas	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI	% Col. Int.	Impacto Col.
Agricultural and Biological Sciences	532	4044	7,6	1,32	62,2%	8,2
Arts and Humanities	292	306	1,0	0,53	9,9%	3,9
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	399	3288	8,2	1,01	44,1%	9,8
Business, Management and Accounting	131	954	7,3	1,37	20,6%	11,1
Chemical Engineering	269	3604	13,4	1,29	48,3%	18,4
Chemistry	450	4977	11,1	1,21	48,2%	13,4
Computer Science	465	2074	4,5	0,99	36,3%	4,4
Decision Sciences	96	744	7,8	1,21	36,5%	8,8
Dentistry	3	13	4,3	1,02	33,3%	10,0
Earth and Planetary Sciences	316	4550	14,4	2,35	69,6%	18,7
Economics, Econometrics and Finance	66	252	3,8	0,95	15,2%	6,6
Energy	150	1679	11,2	1,46	32,0%	9,9
Engineering	499	2953	5,9	1,08	33,3%	5,4
Environmental Science	527	5309	10,1	1,45	52,2%	9,9
Health Professions	62	414	6,7	1,50	38,7%	10,5
Immunology and Microbiology	107	772	7,2	0,99	40,2%	8,0
Materials Science	266	1350	5,1	0,80	47,0%	5,0
Mathematics	504	1795	3,6	1,11	39,7%	4,0
Medicine	1076	5702	5,3	0,83	24,0%	8,5
Multidisciplinary	31	944	30,5	2,14	77,4%	35,8
Neuroscience	78	581	7,4	0,98	30,8%	9,6
Nursing	105	335	3,2	0,62	28,6%	3,9
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	120	901	7,5	1,12	42,5%	8,1
Physics and Astronomy	340	4758	14,0	2,14	52,4%	21,7
Psychology	102	391	3,8	0,80	24,5%	4,0
Social Sciences	513	1225	2,4	0,78	15,0%	4,5
Veterinary	10	49	4,9	1,59	30,0%	7,7

Áreas con más producción:

- Medicine: 1076 publicaciones
- Agricultural and Biological Sciences: 532 publicaciones
- Environmental Science: 527 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Medicine: 5702 citas
- Environmental Science: 5309 citas
- Chemistry: 4977 citas

FWCI:

- Earth and Planetary Sciences: 2,35 (135% más citas que la media mundial)
- Physics and Astronomy: 2,14 (114% más citas que la media mundial)
- Veterinary: 1,59 (59% más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Earth and Planetary Sciences: 69,60% de la producción
- Agricultural and Biological Sciences: 62,20% de la producción
- Physics and Astronomy: 52,40% de la producción

En cuanto al impacto de colaboración (la media de citas recibidas por los documentos realizados en colaboración internacional) destacan las áreas de Physics and Astronomy, que con un 21,7 incrementa en un 55% la media de citas conseguidas por todas las publicaciones del área, Earth and Planetary Sciences (con 18,7 incrementa un 29,86%) y Chemical Engineering (con 18,4 incrementa un 37,31%).

Se analizan a continuación las publicaciones del periodo 2014-2018 en función del impacto y la excelencia de las publicaciones, indicando el número y porcentaje de publicaciones en primer cuartil (Q1), número y porcentaje de publicaciones situadas en el Top10% y Top1% más citados a nivel mundial.

En la tabla se ordenan las áreas alfabéticamente, comentándose a continuación las áreas más destacadas.

Áreas	Publ.	Q1	% Q1	Top 10 %	%Top 10%	Top 1%	%Top 1%
Agricultural and Biological Sciences	532	364	69,3%	73	13,7%	5	0,9%
Arts and Humanities	292	55	20,6%	18	6,2%	2	0,7%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	399	169	44,4%	31	7,8%	2	0,5%
Business, Management and Accounting	131	52	41,6%	19	14,5%	3	2,3%
Chemical Engineering	269	193	74,5%	27	10,0%	2	0,7%
Chemistry	450	317	73,2%	53	11,8%	4	0,9%
Computer Science	465	120	34,7%	52	11,2%	4	0,9%
Decision Sciences	96	49	57,0%	10	10,4%	2	2,1%
Dentistry	3	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
Earth and Planetary Sciences	316	192	62,7%	47	14,9%	7	2,2%
Economics, Econometrics and Finance	66	25	39,1%	7	10,6%	1	1,5%
Energy	150	102	81,0%	24	16,0%	1	0,7%
Engineering	499	241	57,5%	54	10,8%	4	0,8%
Environmental Science	427	396	77,6%	84	15,9%	3	0,6%
Health Professions	62	34	58,6%	13	21,0%	0	0,0%
Immunology and Microbiology	107	37	35,2%	8	7,5%	1	0,9%
Materials Science	266	174	68,2%	15	5,6%	0	0,0%
Mathematics	504	185	40,2%	60	11,9%	4	0,8%
Medicine	1076	405	38,5%	98	9,1%	4	0,4%
Multidisciplinary	31	29	93,5%	4	12,9%	3	9,7%
Neuroscience	78	44	56,4%	5	6,4%	0	0,0%
Nursing	105	31	29,5%	8	7,6%	0	0,0%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	120	72	64,9%	9	7,5%	0	0,0%
Physics and Astronomy	340	188	57,8%	45	13,2%	10	2,9%
Psychology	102	31	31,0%	7	6,9%	0	0,0%
Social Sciences	513	128	27,2%	46	9,0%	2	0,4%
Veterinary	10	5	50,0%	2	20,0%	0	0,0%

Publicaciones Q1

En volumen de publicaciones destacan las áreas de Medicine con 405 publicaciones, Environmental Science con 396 y Agricultural and Biological Sciences con 364.

En porcentaje destacan Dentistry con el 100% (3 publicaciones), Energy con un 81% y Environmental Science con un 77,6%.

Publicaciones Top 10%

En volumen de producción destacan las áreas de Medicine con 98 publicaciones, Environmental Science con 84, y Agricultural and Biological Sciences con 73 publicaciones.

En porcentaje destacan Health Professions con un 21%, Veterinary con un 20% y Energy con un 16%.

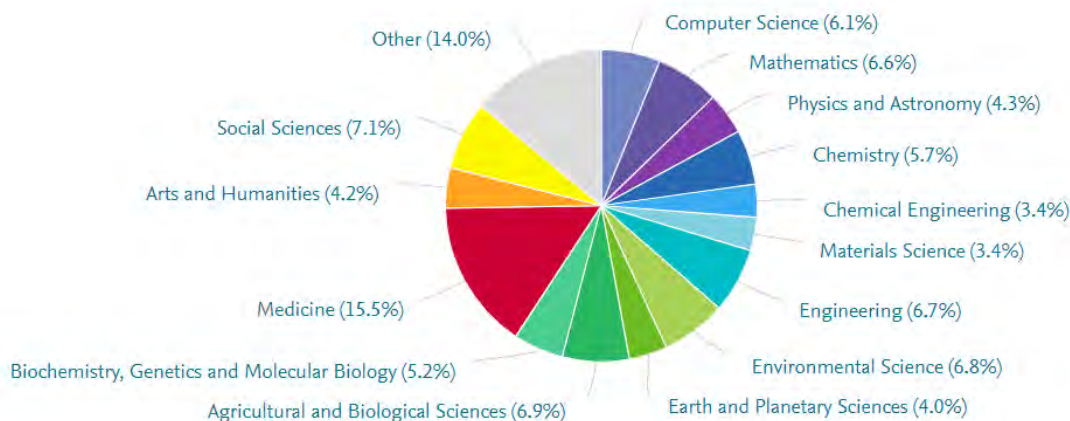
Publicaciones Top 1%

En volumen de producción destacan las áreas de Physics and Astronomy con 10 publicaciones entre las más citadas a nivel mundial, Earth and Planetary Sciences con 7 publicaciones y Agricultural and Biological Sciences con 5 publicaciones.

En porcentaje destacan Physics and Astronomy con un 2,9% de trabajos publicados entre los más citados a nivel mundial, Business, Management and Accounting con un 2,3% y Earth and Planetary Sciences con 2,2%.

Distribución de áreas temáticas 2014-2018

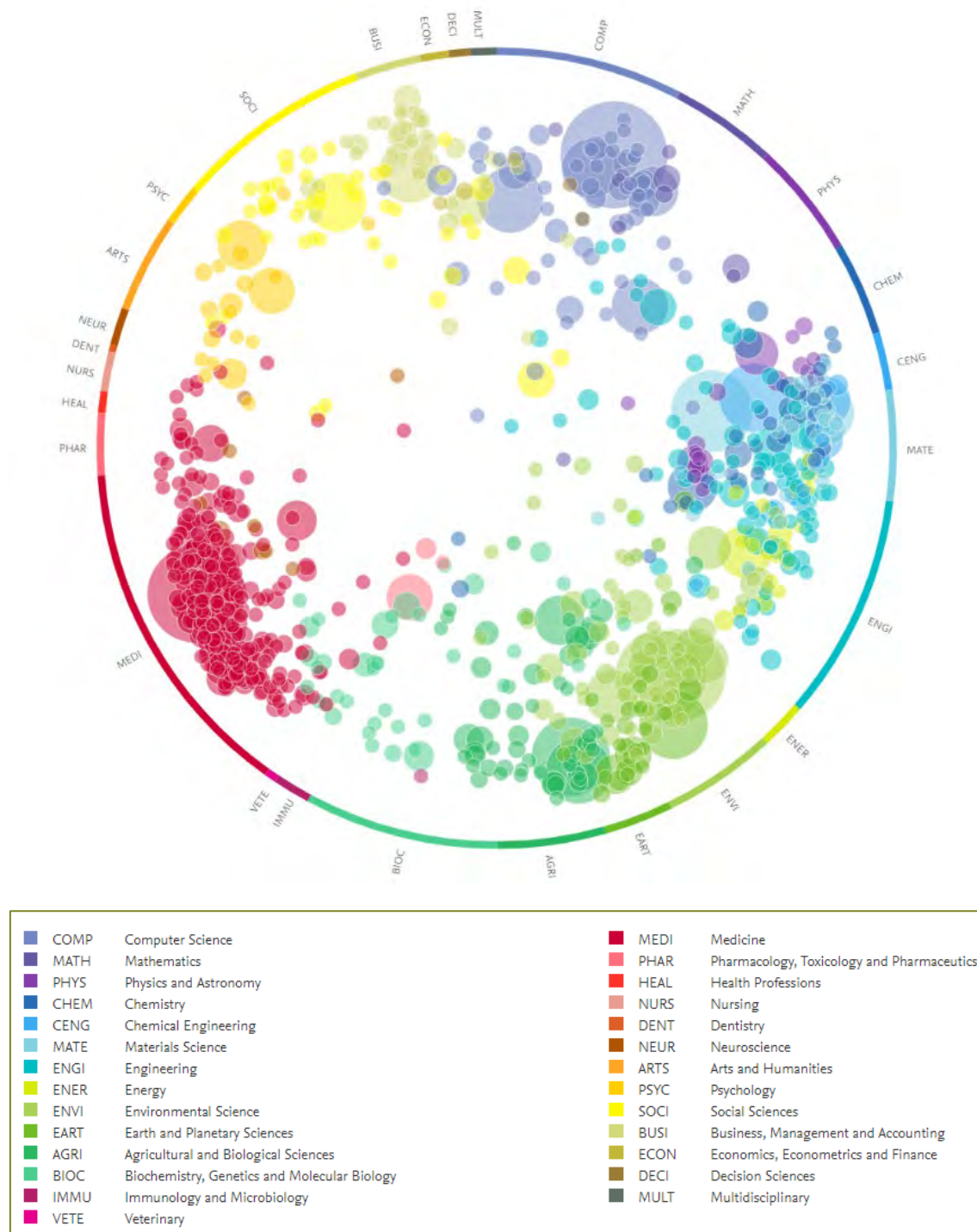
De forma gráfica se muestran las áreas temáticas de las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz según la clasificación de las revistas en Scopus.



Temas de investigación destacados 2014-2018

Se muestran los temas preeminentes de investigación de la Universidad de Cádiz durante 2014-2018, es decir, los focos de investigación de mayor impulso y mejor financiados a nivel internacional en los que participa la Universidad.

Los investigadores de la Universidad de Cádiz han contribuido a 2.503 temas de 2014 a 2018, en 313 de ellos la UCA tiene una participación clave (v. Anexo). En la gráfica se han seleccionado los temas que son Top 10% más citados a nivel mundial.



Áreas destacadas – Cuadro resumen de indicadores

Producción

2018	2014-2018
Medicine (246) Engineering (145) Environmental Science (143)	Medicine (1076) Agricultural and Biological Sciences (532) Environmental Science (527)

Impacto

Citas 2018	Citas 2014-2018
Earth and Planetary Sciences (864) Physics and Astronomy (847) Environmental Science (470)	Medicine (5702) Environmental Science (5309) Chemistry (4977)
FWCI 2018	FWCI 2014-2018
Earth and Planetary Sciences (3,81) Veterinary (3,32) Physics and Astronomy (3,15)	Earth and Planetary Sciences (2,35) Physics and Astronomy (2,14) Veterinary (1,59)

% Colaboración internacional

2018	2014-2018
Veterinary (100%) Earth and Planetary Sciences (70,8%) Agricultural and Biological Sciences (58,6%)	Earth and Planetary Sciences (69,6%) Agricultural and Biological Sciences (62,2%) Physics and Astronomy (52,4%)

Top Publicaciones

Q1 2014-2018	% Q1 2014-2018
Medicine (405) Environmental Science (396) Agricultural and Biological Sciences (364)	Dentistry (100%) Energy (81%) Environmental Science (77,6%)
Top 10% 2014-2018	% Top 10% 2014-2018
Medicine (98) Environmental Science (84) Agricultural and Biological Sciences (73)	Health Professions (21%) Veterinary (20%) Energy (16%)
Top 1% 2014-2018	% Top 1% 2014-2018
Physics and Astronomy (10) Earth and Planetary Sciences (7) Agricultural and Biological Sciences (5)	Physics and Astronomy (2,9%) Business, Management and Accounting (2,3%) Earth and Planetary Sciences (2,2%)

Publicaciones destacadas

Se muestran a continuación los trabajos más destacados en 2018 y en 2014-2018, con indicación de los autores de la UCA que han colaborado en ellos.

2018

Publicaciones de la UCA más citadas

Publicación	Citas
<p>Summary of the contents and survey properties Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy and Astrophysics, 616, A1.</p>	579
<p>Observational hertzsprung-russell diagrams Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy and Astrophysics, 616, A10.</p>	58
<p>U-Th dating of carbonate crusts reveals Neandertal origin of Iberian cave art Autores UCA: Ramos Muñoz, J. (2018) Science, 319 (6378), pp. 912-915.</p>	57
<p>Gaia Data Release 2: Kinematics of globular clusters and dwarf galaxies around the Milky Way Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy and Astrophysics, 616, A12.</p>	51
<p>Mapping the milky way disc kinematics Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy and Astrophysics, 616, A11.</p>	34
<p>Occurrence, distribution and environmental risk of pharmaceutically active compounds (PhACs) in coastal and ocean waters from the Gulf of Cadiz (SW Spain) Autores UCA: Biel Maeso, M., Baena Nogueras, R.M., Corada Fernández, C., Lara Martín, P.A. (2018) Science of the Total Environment, 612, pp. 649-659.</p>	31
<p>On dynamic consensus processes in group decision making problems Autores UCA: Pérez, I.J. (2018) Information Sciences, 459, pp. 20-35.</p>	30
<p>Synthesis of Densely Packaged, Ultrasmall Pt O₂ Clusters within a Thioether-Functionalized MOF: Catalytic Activity in Industrial Reactions at Low Temperature Autores UCA: Hernández Garrido, J.C., López Haro, M., Calvino, J.J., (2018) Angewandte Chemie - International Edition, 57 (21), pp. 6186-6191.</p>	21
<p>Gaia Data Release 2: The celestial reference frame (Gaia -CRF2) Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy and Astrophysics, 616, A14.</p>	21

<p>Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins Autores UCA: Úbeda, B., Gálvez, J.A. (2018) <i>Toxins</i>, 10 (4), A 156.</p>	20
<p>Anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW): Progress and challenges Autores UCA: Fernández Güelfo, L.A., Álvarez Gallego, C.J., Romero García, L.I. (2018) <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, 93, pp. 380-399</p>	20

2014-2018

Publicaciones de la UCA más citadas

Publicación	Citas
<p>The Gaia mission Autores UCA: Berihuete, A. (2016) <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 595, A1.</p>	896
<p>Gaia Data Release 1: Summary of the astrometric, photometric, and survey properties Autores UCA: Berihuete, A. (2016) <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 595, A2.</p>	694
<p>Summary of the contents and survey properties Autores UCA: Berihuete, A. (2018) <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 616, A1.</p>	579
<p>Plastic debris in the open ocean Autores UCA: Cózar, A., Echevarría, F., González Gordillo, J.I., Úbeda, B., Palma, Á.T., García de Lomas, J. (2014) <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i>, 111 (28), pp. 10239-10244.</p>	543
<p>Highly efficient photocatalytic H₂ evolution from water using visible light and structure-controlled graphitic carbon nitride Autores UCA: Chen, X. (2014) <i>Angewandte Chemie - International Edition</i>, 53 (35), pp. 9240-9245.</p>	492
<p>Plastic accumulation in the mediterranean sea Autores UCA: Cózar, A., Martí, E., González-Gordillo, J.I., Ubeda, B., Gálvez, J.A. (2015) <i>PLoS ONE</i>, 10 (4)</p>	164
<p>Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914. Autores UCA: Mediavilla, T. (2016) <i>Astrophysical Journal Letters</i>, 826 (1), L13</p>	154

<p>On multi-granular fuzzy linguistic modeling in group decision making problems: A systematic review and future trends Autores UCA: Pérez, I.J. (2015) Knowledge-Based Systems, 74, pp. 49-60.</p>	139
<p>Metal organic framework-mediated synthesis of highly active and stable Fischer-Tropsch catalysts Autores UCA: Delgado Jaén, J.J. (2015) Nature Communications, 6, A6451.</p>	136
<p>Microbes as engines of ecosystem function: When does community structure enhance predictions of ecosystem processes? Autores UCA: Papaspyrou, S. (2016) Frontiers in Microbiology, 7, A214.</p>	118

Publicaciones de la UCA citadas en patentes 2014-2018

One pot synthesis of cyclohexanone oxime from nitrobenzene using a bifunctional catalyst

Autores UCA: Hernández-Garrido, J.C.
 (2014) Chemical Communications, 50 (14), pp. 1645-1647.

A fast and direct spectrophotometric method for the sequential determination of nitrate and nitrite at low concentrations in small volumes

Autores UCA: García-Robledo, E., Corzo, A. y Papaspyrou, S.
 (2014) Marine Chemistry, 162, pp. 30-36.

Treatment of pruritus in early-stage hypopigmented mycosis fungoides with Aprepitant

Autores UCA: Jiménez Gallo, D., Albarrán Planelles, C., Linares Barrios, M., Fernández Anguita, M.J., Márquez Enríquez, J., Rodríguez Mateos, M.E.
 (2014) Dermatologic Therapy, 27 (3), pp. 178-182.

Acyloxylation of cyclic enones: Synthesis of densely oxygenated guaianolides

Autores UCA: Marín-Barrios, R., García-Cabeza, A.L., Moreno-Dorado, F.J., Guerra, F.M., Massanet, G.M.
 (2014) Journal of Organic Chemistry, 79 (14), pp. 6501-6509.

Light emitting diodes (LEDs) applied to microalgal production

Autores UCA: Schulze, P.S.C., Perales, J.A.
 (2014) Trends in Biotechnology, 32, (8), pp. 422-430.

Syntaxin-4 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells

Autores UCA: Gómez-Jaramillo, L., Delgado-Pérez, L., Reales, E., Mora-López, F., Mateos, R.M., García-Poley, A., Brieva, J.A., Campos-Caro, A.
 (2014) Journal of Leukocyte Biology, 95 (2), pp. 305-312.

Tuning dirac states by strain in the topological insulator bi 2 se 3

Autores UCA: Galindo, P.L.
(2014) Nature Physics, 10 (4), pp. 294-299.

Dry EEG electrodes

Autores UCA: López-Gordo, M.A., Sánchez Morillo, D.
(2014) Sensors (Switzerland), 14 (7), pp. 12847-12870.

Lipid Production of Microalga Ankistrodesmus falcatus Increased by Nutrient and Light Starvation in a Two-Stage Cultivation Process

Autores UCA: Álvarez-Díaz, P.D., Ruiz, J., Arbib, Z., Barragán, J., Garrido-Pérez, C., Perales, J.A
(2014) Applied Biochemistry and Biotechnology, 174 (4), pp. 1471-1483.

Preventive effect of the microalga Chlamydomonas debaryana on the acute phase of experimental colitis in rats

Autores UCA: De los Reyes, C., Zubía, E.
(2014) British Journal of Nutrition, 112 (7), pp. 1055-1064

Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia

Autores UCA: De Cos, C., González-Silva, M., Casaus, A.
(2015) American Journal of Hematology, 90 (3), E40-E43.

Effect of radiotherapy delay in overall treatment time on local control and survival in head and neck cancer: Review of the literatura

Autores UCA: Azinovic, I.
(2015) Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, 20 (5), pp. 328-339

Association between individual and combined SNPs in genes related to innate immunity and incidence of CMV infection in seropositive kidney transplant Recipients

Autores UCA: García-Alvarez, T.
(2015) American Journal of Transplantation, 15 (5), pp. 1323-1335

Approach to Ablation of Unmappable Ventricular Arrhythmias

Autores UCA: Fernández-Armenta, J.
(2015) Cardiac Electrophysiology Clinics, 7 (3), pp. 527-537

Pressurized liquid extraction of bioactive compounds from blackberry (Rubus fruticosus L.) residues: A comparison with conventional methods

Autores UCA: Barbero, G.F.
(2015) Food Research International, 77, pp. 675-683

New insights into organic-inorganic hybrid perovskite CH₃NH₃PbI₃ nanoparticles. An experimental and theoretical study of doping in Pb²⁺ sites with Sn²⁺, Sr²⁺, Cd²⁺ and Ca²⁺

Autores UCA: Navas, J., Gallardo, J.J., Piñero, J.C., Alcántara, R., Fernández-Lorenzo, C., De Los Santos, D.M., Aguilar, T., Martín-Calleja, J.
(2015) Nanoscale, 7 (14), pp. 6216-6229

Use of predictive algorithms in-home monitoring of chronic obstructive pulmonary disease and asthma: A systematic review

Autores UCA: Sanchez-Morillo, D., Fernandez-Granero, M.A., Leon-Jimenez, A.
(2016) Chronic Respiratory Disease, 14 (7), pp. 12847-12870

Control strategies for DC networks: A systematic literature review

Autores UCA: García-Triviño, P., Fernández-Ramírez, L.M.

(2016) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 58, pp. 319-330

Familial dilated cardiomyopathy caused by a novel frameshift in the BAG3 gene

Autores UCA: Toro, R., Mangas, A., Brugada, R.

(2016) PLoS ONE, 11 (7)

Study of a laboratory-scaled new method for the accelerated continuous ageing of wine spirits by applying ultrasound energy

Autores UCA: Delgado-González, M.J., Sánchez-Guillén, M.M., García-Moreno, M.V., Rodríguez-Dodero, M.C., García-Barroso, C., Guillén- Sánchez, D.A.

(2017) Ultrasonics Sonochemistry, 36, pp. 226-235

Effects of S 38093, an antagonist/inverse agonist of histamine H3 receptors, in models of neuropathic pain in rats

Autores UCA: Berrocoso, E., Llorca-Torralba, M., Bravo, L., Mico, J.A

(2018) European Journal of Pain (United Kingdom), 22 (1), pp. 127-141

Revistas donde artículos UCA obtienen más citas 2014-2018

Se muestran en la siguiente tabla las revistas en las que artículos de autores de la UCA han obtenido más de 100 citas.

Título de Revista	ISSN	Cuartil	Citas	Nº Publ.
Astronomy and Astrophysics	0004-6361	Q1	2501	18
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	0027-8424	Q1	609	3
PLoS ONE	1932-6203	Q1	604	50
Angewandte Chemie - International Edition	1433-7851	Q1	551	5
Science of the Total Environment	0048-9697	Q1	470	42
Journal of Supercritical Fluids	0896-8446	Q1	402	30
Applied Catalysis B: Environmental	0926-3373	Q1	396	14
Bioresource Technology	0960-8524	Q1	362	15
Water Research	0043-1354	Q1	321	9
Food Chemistry	0308-8146	Q1	307	17
Knowledge-Based Systems	0950-7051	Q1	264	6
Ocean and Coastal Management	0964-5691	Q1	254	24
Chemosphere	0045-6535	Q1	244	21
Information Sciences	0020-0255	Q1	241	18
Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Q1	215	18
Chemical Engineering Journal	1385-8947	Q1	202	13
IEEE Transactions on Industrial Informatics	1551-3203	Q1	199	2
Nature Communications	2041-1723	Q1	194	3
Scientific Reports	2045-2322	Q1	187	20
Energy Conversion and Management	0196-8904	Q1	178	8
Journal of Catalysis	0021-9517	Q1	170	9
ACS Catalysis	2155-5435	Q1	166	8
Frontiers in Microbiology	1664-302X	Q1	161	7
Astrophysical Journal Letters	2041-8205	Q1	159	2
Ultrasonics Sonochemistry	1350-4177	Q1	152	7
Sensors (Switzerland)	1424-8220	Q2	150	13
Journal of Cleaner Production	0959-6526	Q1	143	9
Aquaculture	0044-8486	Q1	141	8
Catalysis Today	0920-5861	Q1	141	10
International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	Q1	139	7
Nanoscale	2040-3364	Q1	117	4
Journal of Agricultural and Food Chemistry	0021-8561	Q1	114	11
Nature Physics	1745-2473	Q1	114	1
Applied Energy	0306-2619	Q1	110	6
Journal of Hazardous Materials	0304-3894	Q1	108	6
Ecotoxicology and Environmental Safety	0147-6513	Q1	107	6
Pain	0304-3959	Q1	106	4
Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	Q1	106	4
Trends in Biotechnology	0167-7799	Q1	102	1
Estuarine, Coastal and Shelf Science	0272-7714	Q1	101	13
The Lancet Oncology	1470-2045	Q1	101	1


Revistas donde más publican autores UCA 2014-2018

Se muestran en la siguiente tabla las revistas en las que autores de la UCA han publicado más de 10 artículos.

Título de Revista	ISSN	Cuartil	Nº Publ.	Citas
Lecture Notes in Computer Science	0302-9743	Q2	53	59
PLoS ONE	1932-6203	Q1	50	604
Medicine (Spain)	0304-5412	Q4	48	5
Science of the Total Environment	0048-9697	Q1	42	470
Communications in Computer and Information Science	1865-0929	Q3	31	27
Journal of Supercritical Fluids	0896-8446	Q1	30	402
ACM International Conference Proceeding Series	-	-	29	24
Nutrición Hospitalaria	0212-1611	Q3	28	95
Actas Dermo-Sifiliográficas	0001-7310	Q3	27	26
Ocean and Coastal Management	0964-5691	Q1	24	254
Anales de Pediatría	1695-4033	Q3	23	30
Chemosphere	0045-6535	Q1	21	244
Revista de la Sociedad Española del Dolor	1134-8046	Q4	20	6
Scientific Reports	2045-2322	Q1	20	187
Astronomy and Astrophysics	0004-6361	Q1	18	2501
Information Sciences	0020-0255	Q1	18	241
Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Q1	18	215
Applied Surface Science	0169-4332	Q1	17	87
Food Chemistry	0308-8146	Q1	17	307
Bioresource Technology	0960-8524	Q1	15	362
Journal of Coastal Research	0749-0208	Q2	15	41
Procedia Manufacturing	2351-9789	Q3	15	18
Revista Internacional de Acupuntura	1887-8369	Q4	15	3
Applied Catalysis B: Environmental	0926-3373	Q1	14	396
Cardiocyte	1889-898X	Q4	14	6
Nefrología	0211-6995	Q3	14	22
Chemical Engineering Journal	1385-8947	Q1	13	202
Cultura de los Cuidados	1138-1728	Q2	13	2
Estuarine, Coastal and Shelf Science	0272-7714	Q1	13	101
Materials Science Forum	0255-5476	Q3	13	7
Molecules	1420-3049	Q1	13	100
Sensors (Switzerland)	1424-8220	Q2	13	150
Advances in Intelligent Systems and Computing	2194-5357	Q3	12	13
Journal of Mathematical Analysis and Applications	0022-247X	Q1	12	79
Marine Environmental Research	0141-1136	Q1	12	96
Materials	1996-1944	Q2	12	39
Medicina Clínica	0025-7753	Q3	12	12
Environmental Science and Pollution Research	0944-1344	Q2	11	65
Fish Physiology and Biochemistry	0920-1742	Q2	11	64
Journal of Agricultural and Food Chemistry	0021-8561	Q1	11	114
Mathematical Methods in the Applied Sciences	0170-4214	Q1	11	10
Procedia Engineering	1877-7058	-	11	32
Revista Española de Anestesiología y Reanimación	0034-9356	Q3	11	7

Colaboración con instituciones

La Universidad de Cádiz ha colaborado durante el periodo 2014-2018 con 1.514 instituciones con un resultado de 2.924 publicaciones. Esta colaboración se distribuye de la siguiente forma:

-  **África:** 44 instituciones y 114 publicaciones
-  **Asia:** 164 instituciones y 186 publicaciones
-  **Europa:** 880 instituciones y 2.601 publicaciones
-  **Oriente Medio:** 51 instituciones y 78 publicaciones
-  **América del Norte:** 264 instituciones y 331 publicaciones
-  **América del Sur:** 111 instituciones y 327 publicaciones



Instituciones con las que más colabora la UCA en 2014-2018

Se indican las instituciones con las que la UCA ha realizado más de 100 publicaciones, ordenadas por número de publicaciones. Se incluyen todo tipo de documentos, no solamente artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Si comparamos el FWCI obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración con el FWCI de la UCA (1,06), observamos que sube en casi todos los casos.

Institución	País	Publicaciones en coautoría	Citas	Coautores UCA	Citas por Publicación	FWCI
CSIC	España	384	6537	391	17	2,37
Universidad de Sevilla	España	330	1700	313	5,2	0,88
Universidad Complutense	España	301	4433	296	14,7	2,43
Universidad de Granada	España	275	2025	123	7,4	1,38
Universidad Autónoma de Madrid	España	243	4215	228	17,3	2,94
Universitat de Barcelona	España	201	4580	189	22,8	3,57
Universitat Autònoma de Barcelona	España	174	1370	158	7,9	1,33
Hospital Universitario Virgen del Rocío	España	158	898	148	5,7	0,92
Universitat de Valencia	España	152	1224	151	8,1	1,31
Universidad de Zaragoza	España	131	785	114	6	1,09
Hospital Universitario Reina Sofía	España	107	647	119	6	0,82
Universidad de Málaga	España	102	623	98	6,1	1,22

Instituciones con las que la UCA obtiene más citas en 2014-2018

Se indican las instituciones con las que la UCA ha obtenido más de 2.500 citas, ordenadas por número de citas. Se incluyen todo tipo de documentos, no solamente artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

En este caso, además del aumento de citas, si comparamos el FWCI obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración con el FWCI de la UCA (1,06), observamos que sube en casi todos los casos, destacando especialmente el obtenido en el caso de colaboración internacional en ciertos artículos de multiautoría (documentos relativos, sobre todo, al proyecto Gaia²), lo que indica claramente que el FWCI mejora en los casos de publicaciones en colaboración y más aún si esa colaboración es internacional.

Institución	País	Publicaciones en coautoría	Citas	Coautores UCA	Citas por Publicación	FWCI
CSIC	España	384	6537	391	17	2,37
Universitat de Barcelona	España	201	4580	189	22,8	3,57
Universidad Complutense	España	301	4433	296	14,7	2,43
Universidad Autónoma de Madrid	España	243	4215	228	17,3	2,94
CNRS	Francia	83	3257	79	39,2	6,3
University College London	Reino Unido	24	3235	14	134,8	19,15
Sorbonne Université	Francia	37	2914	32	78,8	12,6
Harvard University	Estados Unidos	26	2757	24	106	17,53
Université Paris-Saclay	Francia	31	2751	36	88,7	14,44
Universidad de La Coruña	España	52	2743	56	52,8	8,82
Universidade de Lisboa	Portugal	57	2709	52	47,5	8,83
University of Cambridge	Reino Unido	30	2697	18	89,9	14,57
University of Copenhagen	Dinamarca	28	2689	18	96	16,59
Radboud University Nijmegen	Netherlands	25	2683	14	107,3	17,72
Universidade de Sao Paulo	Brasil	30	2681	35	89,4	14,39

² Gaia es una misión de la Agencia Espacial Europea (ESA).

UNED	España	38	2677	24	70,4	11,44
University of Edinburgh	Reino Unido	19	2661	13	140,1	22,61
University of Geneva	Suiza	20	2650	8	132,5	21,93
Institut d 'Astrophysique de Paris	Francia	16	2639	2	164,9	26,34
CEA	Francia	23	2629	35	114,3	18,73
Université de Montpellier	Francia	15	2626	6	175,1	29,17
University of Warsaw	Polonia	16	2622	8	163,9	27,09
Chinese Academy of Sciences	China	18	2614	9	145,2	23,49
Université de Rennes 1	Francia	17	2610	14	153,5	25
University of Turin	Italia	15	2600	4	173,3	28,35
Astronomical Observatory of Padua	Italia	22	2594	6	117,9	19,46
National Institute for Astrophysics	Italia	22	2594	6	117,9	19,46
PSL Research University	Francia	24	2592	12	108	17,85
Université de Nice-Sophia Antipolis	Francia	17	2588	7	152,2	24,87
Czech Academy of Sciences	Chequia	15	2586	7	172,4	28,57
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna	Italia	17	2580	3	151,8	24,91
European Southern Observatory	Alemania	16	2576	4	161	26,39
Universidad Pablo de Olavide	España	59	2574	40	43,6	7,64
Observatoire de Paris	Francia	15	2572	3	171,5	28,06
University of Ljubljana	Eslovenia	16	2569	4	160,6	26,32
Liverpool John Moores University	Reino Unido	13	2569	3	197,6	32,3
Observatoire de la Cote d'Azur	Francia	14	2568	3	183,4	29,97
University of Leicester	Reino Unido	13	2567	3	197,5	32,13
Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics	Alemania	13	2566	3	197,4	32,22
Institute of Research into the Fundamental Laws of the Universe (IRFU)	Francia	13	2565	3	197,3	32,2
Max Planck Institute for Astronomy	Alemania	13	2565	3	197,3	32,2
Centro Europeo de Astronomía Espacial (ESAC)	España	13	2561	3	197	32,09
Hungarian Academy of Sciences	Hungría	12	2561	2	213,4	34,77
Osservatorio Astronomico Roma	Italia	12	2561	2	213,4	34,77
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	Italia	12	2561	2	213,4	34,77
Rutherford Appleton Laboratory	Reino Unido	12	2561	2	213,4	34,77
SRON Netherlands Institute for Space Research	Netherlands	12	2561	2	213,4	34,77
University of Szeged	Hungría	12	2561	2	213,4	34,77
Universite Paris 7	Francia	20	2560	8	128	20,52
Technische Universität Dresden	Alemania	13	2545	4	195,8	32,53
Leiden University	Netherlands	17	2535	9	149,1	24,6
Uppsala University	Suecia	19	2530	7	133,2	22,59
Universidad de Vigo	España	31	2522	27	81,4	14,01
Aarhus University	Dinamarca	23	2515	22	109,3	18,33
University of Vienna	Austria	18	2507	8	139,3	23,19



2. Comparativas



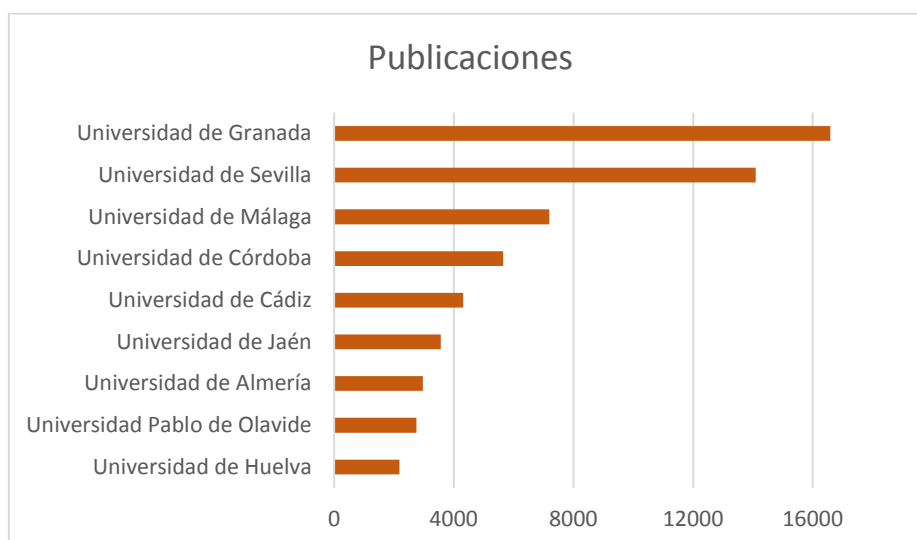
Posicionamiento

En este apartado se compara la Universidad de Cádiz a nivel andaluz y nacional basándonos en el número de publicaciones del último quinquenio, las citas obtenidas, la media de citas por publicación y el factor de impacto normalizado. Dentro del ámbito nacional se incluyen todas las Universidades públicas españolas. De nuevo se ha hecho una selección por tipos de documentos analizándose artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Posicionamiento 2014-2018 (Andalucía)

En la tabla se ordenan las universidades andaluzas según el número de publicaciones, en orden decreciente. La Universidad de Cádiz se sitúa en la media andaluza en producción y también en citas obtenidas, bajando si atendemos al factor de impacto normalizado.

Institución	Publicaciones	Citas	Citas por publicación	FWCI
Universidad de Granada	16589	166344	10	1,42
Universidad de Sevilla	14086	109842	7,8	1,18
Universidad de Málaga	7185	52807	7,3	1,15
Universidad de Córdoba	5648	49929	8,8	1,2
Universidad de Cádiz	4310	29027	6,7	1,06
Universidad de Jaén	3559	24615	6,9	1,12
Universidad de Almería	2966	19260	6,5	1,04
Universidad Pablo de Olavide	2750	23888	8,7	1,25
Universidad de Huelva	2183	14047	6,4	0,98



Posicionamiento 2014-2018 (España)

En la tabla se ordenan las universidades públicas españolas según el número de publicaciones, en orden decreciente. La Universidad de Cádiz se sitúa en el puesto 32 de 48 universidades en producción y el 37 en citas obtenidas, bajando de nuevo si atendemos al factor de impacto normalizado.

Institución	Publicaciones	Citas	Citas por publicación	FWCI
Universitat de Barcelona	32458	434867	13,4	1,84
Universitat Autònoma de Barcelona	29768	417824	14	1,99
Universidad Complutense	29535	268261	9,1	1,3
Universidad Autónoma de Madrid	26065	317140	12,2	1,74
Universitat de Valencia	21974	263065	12	1,65
Universitat Politècnica de Catalunya	16924	145195	8,6	1,39
Universidad de Granada	16589	166344	10	1,42
Universidad del País Vasco	15079	145305	9,6	1,28
Universidad de Sevilla	14086	109842	7,8	1,18
Universidad Politécnica de Valencia	13173	103807	7,9	1,23
Universidad de Zaragoza	13100	116168	8,9	1,27
Universidad Politécnica de Madrid	13089	90974	7	1,2
Universidad de Santiago de Compostela	10682	106574	10	1,34
Universidad de Oviedo	9871	110750	11,2	1,53
Universitat Pompeu Fabra	9825	146701	14,9	2,02
Universidad de Murcia	8150	57124	7	1,12
Universidad de Málaga	7185	52807	7,3	1,15
Universitat Rovira i Virgili	7119	86849	12,2	1,5
Universidad de Salamanca	6948	61429	8,8	1,2
Universidad de Vigo	6560	50693	7,7	1,2
Universidad Carlos III de Madrid	6558	38664	5,9	1,15
Universidad de Castilla-La Mancha	6502	49896	7,7	1,15
Universidad de Alicante	5929	43468	7,3	1,06
Universidad de La Laguna	5722	76040	13,3	1,58
Universidad de Córdoba	5648	49929	8,8	1,2
Universidad de Valladolid	5403	34851	6,5	0,98
Universidad de Alcalá	5272	45399	8,6	1,26
Universidad de Cantabria	4901	60335	12,3	1,65
Universidad de La Coruña	4722	32688	6,9	1,14
Universidad de Extremadura	4719	43886	9,3	1,57
Universitat de Girona	4533	44591	9,8	1,36
Universidad de Cádiz	4310	29027	6,7	1,06
Universidad Rey Juan Carlos	4217	32551	7,7	1,2
Universitat Jaume I	4159	40880	9,8	1,32
Universidad de les Illes Balears	3840	46669	12,2	1,66
Universidad Miguel Hernández	3735	32349	8,7	1,33

Universidad Nacional de Educación a Distancia	3669	20358	5,5	1,06
Universidad de Jaén	3559	24615	6,9	1,12
Universitat de Lleida	3328	29088	8,7	1,25
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3241	22374	6,9	1,31
Universidad de Almería	2966	19260	6,5	1,04
Universidad Pública de Navarra	2773	19889	7,2	1,15
Universidad Pablo de Olavide	2750	23888	8,7	1,25
Universidad de León	2501	17244	6,9	1,1
Universidad de Huelva	2183	14047	6,4	0,98
Universidad Politécnica de Cartagena	2098	12439	5,9	1,01
Universidad de Burgos	1555	10551	6,8	1,01
Universitat Oberta de Catalunya	1370	9716	7,1	1,58

Colaboración internacional

En este apartado se compara la Universidad de Cádiz a nivel andaluz y nacional, considerando las Universidades públicas españolas, desde el punto de vista de las publicaciones con coautoría internacional. De nuevo se ha hecho una selección por tipos de documentos analizándose artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Colaboración internacional 2014-2018 (Andalucía)

En la tabla se ordenan las universidades andaluzas según el número de publicaciones con coautoría internacional, en orden decreciente. La Universidad de Cádiz se sitúa en la media andaluza en producción realizada con coautoría internacional, en valores absolutos, si bien baja en porcentaje.

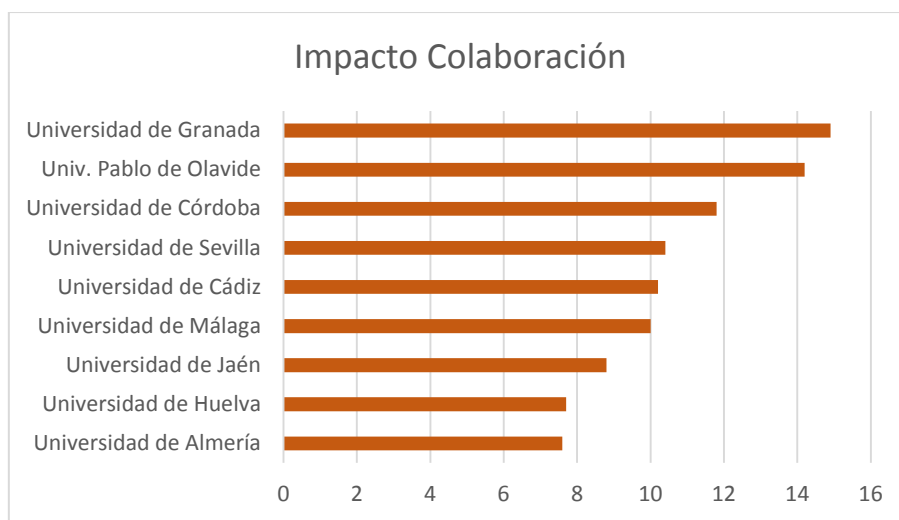
Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Impacto Col.	Citas por publ.	Incremento Impacto
Universidad de Granada	16589	7987	48,2%	14,9	10	49%
Universidad de Sevilla	14086	5688	40,4	10,4	7,8	33,33%
Universidad de Málaga	7185	2910	40,5	10	7,3	36,99%
Universidad de Córdoba	5648	2505	44,4	11,8	8,8	34,09%
Universidad de Cádiz	4310	1573	36,5	10,2	6,7	52,24%
Universidad de Jaén	3559	1303	36,6	8,8	6,9	27,54%
Universidad de Almería	2966	1163	39,2	7,6	6,5	16,92%
Univ. Pablo de Olavide	2750	1095	39,8	14,2	8,7	63,22%
Universidad de Huelva	2183	892	40,9	7,7	6,4	20,31%



En la siguiente tabla se ordenan las universidades andaluzas según el impacto obtenido gracias a la colaboración internacional, es decir, la media de citas obtenida por las publicaciones realizadas en coautoría internacional, en orden decreciente.

La Universidad de Cádiz, a pesar de que el impacto de colaboración internacional se sitúa en la media, es una de las que más ha incrementado su impacto por este motivo, con un 52,24%, sólo por detrás de la Universidad Pablo de Olavide.

Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Impacto Col.	Citas por publ.	Incremento Impacto
Universidad de Granada	16589	7987	48,2%	14,9	10	49%
Univ. Pablo de Olavide	2750	1095	39,8	14,2	8,7	63,22%
Universidad de Córdoba	5648	2505	44,4	11,8	8,8	34,09%
Universidad de Sevilla	14086	5688	40,4	10,4	7,8	33,33%
Universidad de Cádiz	4310	1573	36,5	10,2	6,7	52,24%
Universidad de Málaga	7185	2910	40,5	10	7,3	36,99%
Universidad de Jaén	3559	1303	36,6	8,8	6,9	27,54%
Universidad de Huelva	2183	892	40,9	7,7	6,4	20,31%
Universidad de Almería	2966	1163	39,2	7,6	6,5	16,92%



Colaboración internacional 2014-2018 (España)

En la tabla se ordenan las universidades públicas según el impacto obtenido gracias a la colaboración internacional, es decir, la media de citas obtenida por las publicaciones realizadas en coautoría internacional, en orden decreciente.

La Universidad de Cádiz, a pesar de que por impacto de colaboración internacional ocupa el puesto 32 de 48 universidades, de nuevo sube en cuanto al incremento del impacto conseguido, situándose en el puesto 11.

En cuanto a la producción en colaboración internacional, la UCA ocupa el puesto 35 en producción absoluta bajando considerablemente en porcentaje.

Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Impacto Col.	Citas por publ.	Incremento Impacto
Universitat Pompeu Fabra	9825	5187	52,8	21,2	14,9	42,28%
Universitat Autònoma de Barcelona	29768	15670	52,6	20,3	14	45%
Universitat de Barcelona	32458	16451	50,7	19,4	13,4	44,78%
Universidad de Cantabria	4901	2335	47,6	19,1	12,3	55,28%
Universitat de Valencia	21974	9958	45,3	18,7	12	55,83%
Universidad Autónoma de Madrid	26065	12516	48	18,5	12,2	51,64%
Universidad de La Laguna	5722	3450	60,3	18,5	13,3	39,10%
Universidad de les Illes Balears	3840	1964	51,2	18	12,2	47,54%
Universidad de Oviedo	9871	4276	43,3	17,9	11,2	59,82%
Universidad de Extremadura	4719	1862	39,5	16,2	9,3	74,19%
Universidad Complutense	29535	11381	38,5	15,2	9,1	67,03%
Universidad de Granada	16589	7987	48,2	14,9	10	49%
Universitat Jaume I	4159	1762	42,4	14,8	9,8	51,02%
Universidad de Santiago de Compostela	10682	5140	48,1	14,5	10	45%
Universidad Pablo de Olavide	2750	1095	39,8	14,2	8,7	63,22%
Universidad de Salamanca	6948	2937	42,3	14	8,8	59,09%
Universitat Rovira i Virgili	7119	3331	46,8	13,9	12,2	13,93%
Universidad Miguel Hernández	3735	1435	38,4	13,7	8,7	57,47%
Universidad de Zaragoza	13100	5604	42,8	12,7	8,9	42,70%
Universidad de Alcalá	5272	2275	43,2	12,5	8,6	45,35%
Universidad del País Vasco	15079	7337	48,7	12,4	9,6	29,17%
Universitat de Girona	4533	2097	46,3	12,2	9,8	24,49%
Universidad de Córdoba	5648	2505	44,4	11,8	8,8	34,09%
Universitat de Lleida	3328	1358	40,8	11,7	8,7	34,48%
Universitat Oberta de Catalunya	1370	528	38,5	11,1	7,1	56,34%
Universidad Rey Juan Carlos	4217	1720	40,8	10,9	7,7	41,56%
Universidad de Castilla-La Mancha	6502	2606	40,1	10,7	7,7	38,96%
Universidad de Alicante	5929	2307	38,9	10,7	7,3	46,58%
Universitat Politècnica de Catalunya	16924	9213	54,4	10,5	8,6	22,09%
Universidad de Sevilla	14086	5688	40,4	10,4	7,8	33,33%

Universidad de Vigo	6560	3151	48	10,2	7,7	32,47%
Universidad de Cádiz	4310	1573	36,5	10,2	6,7	52,24%
Universidad de Murcia	8150	3266	40,1	10,1	7	44,29%
Universidad de Málaga	7185	2910	40,5	10	7,3	36,99%
Universidad de La Coruña	4722	1762	37,3	10	6,9	44,93%
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3669	1052	28,7	10	5,5	81,82%
Universidad Politécnica de Valencia	13173	6009	45,6	9,9	7,9	25,32%
Universidad de León	2501	992	39,7	9,8	6,9	42,03%
Universidad Politécnica de Madrid	13089	5832	44,6	9,4	7	34,29%
Univ. de Las Palmas de Gran Canaria	3241	1222	37,7	9,3	6,9	34,78%
Universidad de Burgos	1555	597	38,4	9,3	6,8	36,76%
Universidad Pública de Navarra	2773	1232	44,4	8,9	7,2	23,61%
Universidad de Jaén	3559	1303	36,6	8,8	6,9	27,54%
Universidad de Valladolid	5403	2179	40,3	8	6,5	23,08%
Universidad de Huelva	2183	892	40,9	7,7	6,4	20,31%
Universidad de Almería	2966	1163	39,2	7,6	6,5	16,92%
Universidad Politécnica de Cartagena	2098	763	36,4	7,4	5,9	25,42%
Universidad Carlos III de Madrid	6558	3225	49,2	7,1	5,9	20,34%

Alto Impacto

En este apartado se analizan las publicaciones de excelencia o alto impacto de la Universidad de Cádiz en el periodo 2014-2018, en función de tres indicadores: trabajos publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría, según CiteScore; trabajos situados entre el 10% más citado a nivel mundial; y trabajos situados entre el 1% más citado a nivel mundial.

Alto Impacto 2014-2018 (Andalucía)

En la tabla se han ordenado las Universidades andaluzas según el número de trabajos situados en el Top 10% de los más citados a nivel mundial, en orden decreciente. La Universidad de Cádiz se sitúa en la media de las universidades andaluzas en producción Top 10% pero baja en porcentaje ya que con un 9,9% se sitúa por debajo de la media andaluza (11,16%).

Institución	Publ.	NºQ1	% Q1	Top 10%	% Top 10%	Top 1%	% Top 1%
Universidad de Granada	16589	9207	58,9%	2386	14,4%	296	1,8%
Universidad de Sevilla	14086	7451	58,5%	1564	11,1%	141	1%
Universidad de Málaga	7185	3583	55,1%	824	11,5%	84	1,2%
Universidad de Córdoba	5648	3333	61,8%	686	12,1%	52	0,9%
Universidad de Cádiz	4310	2124	52%	427	9,9%	30	0,7%
Universidad de Jaén	3559	1803	54,6%	389	10,9%	38	1,1%
Universidad Pablo de Olavide	2750	1472	55,9%	312	11,3%	30	1,1%
Universidad Almería	2966	1534	53,9%	305	10,3%	14	0,5%
Universidad de Huelva	2183	1114	54,9%	197	9%	16	0,7%

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 52%, se sitúa por debajo de la media de las universidades andaluzas (56,17%).

Alto Impacto 2014-2018 (España)

En la tabla se han ordenado las Universidades públicas españolas según el número de trabajos situados en el Top 10% de los más citados a nivel mundial, en orden decreciente. La UCA ocupa el puesto 36 entre las 48 universidades analizadas, en valores absolutos, y el 42 en porcentaje, situándose con un 9,9% por debajo de la media española (12,6%).

Institución	Publ.	NºQ1	% Q1	Top 10%	% Top 10%	Top 1%	% Top 1%
Universitat Autònoma de Barcelona	29768	18201	64,2%	5325	17,9%	860	2,9%
Universitat de Barcelona	32458	19882	63,2%	5232	16,1%	821	2,5%
Universidad Autónoma de Madrid	26065	15195	61,3%	4016	15,4%	590	2,3%
Universidad Complutense	29535	14687	51,8%	3402	11,5%	430	1,5%
Universitat de Valencia	21974	12367	58,9%	3243	14,8%	466	2,1%
Universitat Politècnica de Catalunya	16924	8053	62,7%	2456	14,5%	293	1,7%
Universidad de Granada	16589	9207	58,9%	2386	14,4%	296	1,8%
Universidad del País Vasco	15079	8954	65,6%	2013	13,3%	197	1,3%
Universitat Pompeu Fabra	9825	6204	67,8%	1913	19,5%	285	2,9%
Universidad Politécnica de Valencia	13173	6777	61,3%	1762	13,4%	137	1%
Universidad Politécnica de Madrid	13089	6269	57,7%	1582	12,1%	134	1%
Universidad de Sevilla	14086	7451	58,5%	1564	11,1%	141	1%
Universidad de Zaragoza	13100	7180	59,2%	1549	11,8%	157	1,2%
Universidad de Oviedo	9871	5599	61%	1433	14,55%	190	1,9%
Universidad de Santiago de Compostela	10682	6099	59,9%	1362	12,8%	153	1,4%
Universitat Rovira i Virgili	7119	4585	68,5%	1176	16,5%	118	1,7%
Universidad de Murcia	8150	3949	51%	938	11,5%	84	1%
Universidad de Málaga	7185	3583	55,1%	824	11,5%	84	1,2%
Universidad de Cantabria	4901	2753	63,6%	816	16,6%	118	2,4%
Universidad de Salamanca	6948	3414	55,4%	813	11,7%	91	1,3%
Universidad Carlos III de Madrid	6558	2928	56,5%	812	12,4%	92	1,4%
Universidad de Vigo	6560	3466	59,8%	793	12,1%	69	1,1%
Universidad de Castilla-La Mancha	6502	3632	60,9%	731	11,2%	52	0,8%
Universidad de La Laguna	5722	3783	69,5%	711	12,4%	108	1,9%
Universitat de Girona	4533	2774	64,9%	686	15,1%	60	1,3%
Universidad de Córdoba	5648	3333	61,8%	686	12,1%	52	0,9%
Universidad de Alcalá	5272	2696	56,4%	653	12,4%	79	1,5%
Universitat Jaume I	4159	2375	61,8%	594	14,3%	60	1,4%
Universidad de Alicante	5929	2847	52,1%	558	9,4%	56	0,9%
Universitat de les Illes Balears	3840	2280	65,1%	539	14%	64	1,7%
Universidad Rey Juan Carlos	4217	2275	59,2%	526	12,5%	46	1,1%
Universidad de Valladolid	5403	2821	57,1%	511	9,5%	30	0,6%
Universidad de La Coruña	4722	2194	51,1%	508	10,8%	42	0,9%
Universidad de Extremadura	4719	2327	53,8%	462	9,8%	50	1,1%

Universitat de Lleida	3328	2020	63,2%	452	13,6%	33	1%
Universidad de Cádiz	4310	2124	52%	427	9,9%	30	0,7%
Universidad Miguel Hernández	3735	2158	60,9%	391	10,5%	39	1%
Universidad de Jaén	3559	1803	54,6%	389	10,9%	38	1,1%
Universidad Pública de Navarra	2773	1391	58,9%	350	12,6%	31	1,1%
Universidad de Las Palmas de Gran Canarias	3241	1622	55,4%	340	10,5%	32	1%
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3669	1390	42,5%	333	9,1%	45	1,2%
Universidad Pablo de Olavide	2750	1472	55,9%	312	11,3%	30	1,1%
Universidad de Almería	2966	1534	53,9%	305	10,3%	14	0,5%
Universidad de León	2501	1353	57,1%	284	11,4%	22	0,9%
Universitat Oberta de Catalunya	1370	557	49,6%	240	17,5%	28	2%
Universidad Politécnica de Cartagena	2098	1143	63,3%	217	10,3%	15	0,7%
Universidad de Huelva	2183	1114	54,9%	197	9%	16	0,7%
Universidad de Burgos	1555	902	62,3%	149	9,6%	9	0,6%

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 52% se sitúa por debajo de la media de las universidades españolas (58,7%).

Alto Impacto por áreas

Alto impacto por áreas 2014-2018 (Andalucía)

Se analizan las áreas en las que la Universidad de Cádiz está situada en los mejores puestos por número de publicaciones Top10% a nivel de Andalucía.

La tabla está ordenada por orden alfabético de las Universidades.

Institución	Earth	Health	Phys.	Veter.	Chem. Eng.	Chem.	Econ.	Envir.	Imm. Micr.	Math	Medic.	Pharm.
Universidad de Almería	23	4	10	2	24	39	4	89	2	21	21	8
Universidad de Cádiz	46	12	44	2	27	50	7	78	8	58	95	9
Universidad de Córdoba	33	2	15	32	42	94	2	118	34	16	152	30
Universidad de Granada	199	74	522	2	61	179	28	183	23	258	423	73
Universidad de Huelva	15	2	29	0	7	30	1	33	2	7	27	9
Universidad de Jaén	18	10	14	1	11	22	6	45	7	60	31	10
Universidad de Málaga	39	9	70	6	49	71	13	75	25	98	166	9
Universidad de Sevilla	33	17	130	5	74	125	34	133	46	190	275	45
Univ. Pablo de Olavide	17	17	24	0	4	21	18	58	5	18	46	4

A nivel andaluz la Universidad de Cádiz destaca en las áreas siguientes:

2ª posición

- Earth and Planetary Sciences

4ª posición

- Health Professions
- Physics and Astronomy
- Veterinary

5ª posición

- Chemical Engineering
- Chemistry
- Economics, Econometrics and Finance
- Environmental Science
- Immunology and Microbiology
- Mathematics
- Medicine
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

Alto impacto por áreas 2014-2018 (España)

Se analizan las áreas en las que la Universidad de Cádiz está situada en los mejores puestos por número de publicaciones Top10% a nivel de las Universidades públicas españolas.

La tabla está ordenada por orden alfabético de las Universidades.

Institución	Health	Math.	Earth	Chem. Eng.	Veterin.	Environm.	Medicine
Universidad Autónoma de Madrid	51	203	258	134	8	182	1319
Universidad Carlos III de Madrid	3	160	11	21	-	23	25
Universidad Complutense	37	143	233	100	96	175	1614
Universidad de Alcalá	15	40	49	18	2	76	179
Universidad de Alicante	10	33	48	73	0	84	62
Universidad de Almería	4	21	23	24	2	89	21
Universidad de Burgos	0	10	12	7	-	11	11
Universidad de Cádiz	12	58	46	27	2	78	95
Universidad de Cantabria	2	38	71	42	0	94	120
Universidad de Castilla-La Mancha	28	43	35	39	17	115	111
Universidad de Córdoba	2	16	33	42	32	118	152
Universidad de Extremadura	11	28	67	17	11	61	70
Universidad de Granada	74	258	199	61	2	183	423
Universidad de Huelva	2	7	15	7	0	33	27
Universidad de Jaén	10	60	18	11	1	45	31
Universidad de La Coruña	4	50	21	7	0	49	143
Universidad de La Laguna	4	53	305	15	4	28	65
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	5	27	21	18	16	32	95
Universidad de León	4	13	21	8	26	43	40
Universidad de Málaga	9	98	39	49	6	75	166
Universidad de Murcia	37	62	36	23	63	94	268
Universidad de Oviedo	8	79	89	38	5	93	367
Universidad de Salamanca	13	83	68	14	10	55	140
Universidad de Santiago de Compostela	5	106	51	49	16	135	336
Universidad de Sevilla	17	190	33	74	5	133	275
Universidad de Valladolid	8	38	41	41	2	89	71
Universidad de Vigo	10	50	65	55	0	94	50
Universidad de Zaragoza	16	115	56	81	41	116	437
Universidad del País Vasco	34	103	90	202	1	186	286
Universidad Miguel Hernández	5	16	9	6	2	28	141
Universidad Nacional de Educación a Distancia	2	27	23	4	-	17	25
Universidad Pablo de Olavide	17	18	17	4	0	58	46
Universidad Politécnica de Cartagena	0	22	14	9	-	28	8
Universidad Politécnica de Madrid	34	197	94	34	6	188	123
Universidad Politécnica de Valencia	18	193	44	142	7	182	99
Universidad Pública de Navarra	20	48	7	14	3	31	63
Universidad Rey Juan Carlos	20	50	9	48	3	98	82
Universitat Autònoma de Barcelona	45	197	247	104	117	333	2636
Universitat de Barcelona	68	101	230	141	12	290	3015
Universitat de Girona	11	26	29	52	8	161	185

Universitat de les Illes Balears	9	42	48	20	0	32	79
Universitat de Lleida	6	16	18	10	13	68	101
Universitat de Valencia	47	80	154	93	12	174	1108
Universitat Jaume I	3	24	5	30	-	59	80
Universitat Oberta de Catalunya	2	34	5	0	-	15	12
Universitat Politècnica de Catalunya	12	352	226	122	0	184	86
Universitat Pompeu Fabra	36	84	3	12	2	140	914
Universitat Rovira i Virgili	3	54	60	164	3	95	281

A nivel de las universidades públicas españolas la Universidad de Cádiz destaca en las áreas siguientes:

20ª posición

- Health Professions

21ª posición

- Mathematics

22ª posición

- Earth and Planetary Sciences

26ª posición

- Chemical Engineering
 - Veterinary

27ª posición

- Environmental Science
 - Medicine



3. Producción UCA en Acceso Abierto



Producción UCA en Acceso Abierto

El Open Access o acceso abierto es un movimiento que tiene como objetivo facilitar el acceso libre a la información científica a través de Internet para su utilización por la comunidad científica. El autor de los trabajos publicados en acceso abierto mantiene el control sobre la integridad de sus publicaciones que deben ser citadas y reconocidas como propias.

En este apartado se analizan las publicaciones en revistas en acceso abierto durante el periodo 2014-2018 de los investigadores de la Universidad de Cádiz.

Acceso Abierto UCA 2014-2018

En la tabla se muestran las publicaciones de la Universidad de Cádiz en acceso abierto, en relación con las publicaciones totales de la UCA del mismo periodo, en función de los principales indicadores.

Las 472 publicaciones en acceso abierto representan el 10,95 % de la producción UCA en Scopus para el periodo 2014-2018. Se observa que el número de citas por publicación aumenta claramente, así como el FWCI. Así mismo, el porcentaje de colaboración internacional es más alto que en el total de la producción de la UCA.

Institución	Publ.	Citas	Citas por publicación	FWCI	Col. Int.	% Col. Int.
Universidad de Cádiz OA	472	4863	10,3	1,59	191	40,5%
Universidad de Cádiz	4310	29027	6,7	1,06	1573	36,5%

En la tabla siguiente se analizan las publicaciones de acceso abierto que consiguen alto impacto en el periodo 2014-2018, en función de tres indicadores: trabajos publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría, según CiteScore; trabajos situados entre el 10% más citado a nivel mundial; y trabajos situados entre el 1% más citado a nivel mundial.

De nuevo se ponen en relación con los datos totales de la UCA en el mismo periodo observándose que si bien el porcentaje de publicaciones del primer cuartil es algo más bajo en las publicaciones de acceso abierto, el porcentaje es similar en las publicaciones situadas en el Top 10% más citadas, y claramente superior entre las situadas en el Top 1% más citadas a nivel mundial.

Institución	Publ.	NºQ1	% Q1	Top 10%	% Top 10%	Top 1%	% Top 1%
Universidad de Cádiz OA	472	204	44,8%	46	9,7%	10	2,1%
Universidad de Cádiz	4310	2124	52%	427	9,9%	30	0,7%

Se muestra a continuación la evolución anual de las publicaciones en acceso abierto durante el periodo 2014-2018, en relación a la producción total. Se observa un claro aumento en los dos últimos años.

Institución	2014	2015	2016	2017	2018
Universidad de Cádiz OA	84	70	79	114	125
Universidad de Cádiz	739	764	832	918	1057

Revistas donde más publican en acceso abierto autores UCA 2014-2018

Las revistas donde más publican en acceso abierto los investigadores de la Universidad de Cádiz son las siguientes:

Título de Revista	ISSN	Cuartil	Nº Publ.	Citas
PLoS ONE	1932-6203	Q1	15	164
Scientific Reports	2045-2322	Q1	13	107
Cultura de los Cuidados *	1138-1728	Q2	11	2
Daimon	1578-8423	Q3	9	4
Astronomy and Astrophysics *	0004-6361	Q1	7	1761
RILCE *	0213-2370	Q1	7	2
Profesional de la Información *	1386-6710	Q1	6	17
Dyna (Spain) *	0012-7361	Q3	5	3
Helgoland Marine Research	1438-387X	Q2	5	30
Isegoria	1130-2097	Q3	5	2
Journal of Mathematical Analysis and Applications *	0022-247X	Q1	5	43
Revista Complutense de Educación	1130-2496	Q3	5	1
Revista de Contabilidad	1138-4891	Q3	5	20
Sustainability (Switzerland)	2071-1050	Q2	5	13
Cuaternario y Geomorfología *	0214-1744	Q3	4	9
Frontiers in Microbiology	1664-302X	Q1	4	40
Journal of Physics: Conference Series *	1742-6588	Q3	4	6
Revista de Lingüística y Lenguas Aplicadas	1886-2438	Q3	4	3
Scientia Marina	0214-8358	Q2	4	23

*Revistas híbridas en las que autores de la UCA han publicado artículos en acceso abierto.



4. Institutos de Investigación de la UCA



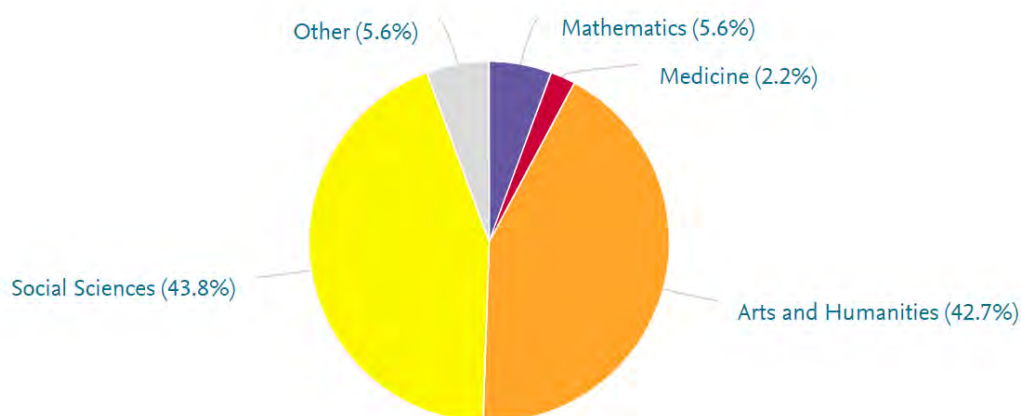
Instituto de Investigación en Lingüística Aplicada (ILA)

Miembros del Instituto: 34






Autores con Scopus ID: 25 (20 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 ILA	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	39	4.310
Field-Weighted Citation Impact	0,57	1,06
Citas	74	19.027
Citas por publicación	1,9	6,7
Nº Q1	10 (28,6%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	2 (5,1%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	0	30 (0,7%)
Colaboración internacional	1 (2,6%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	0	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Spanish; Lexicon; Arabic origin ... T.42312	4	0.75	32.059 
Dictionary; Lexicography; La lengua ... T.48386	3	0.63	51.990 
Writing; Genre; Rhetorical moves ... T.1962	2	3.94	95.919 
Ring; Ideal; Semistar operations ... T.3106	2	2.52	74.460 
Pronunciation; Second language; Pronunciation instruction ... T.4778	2	1.82	87.777 

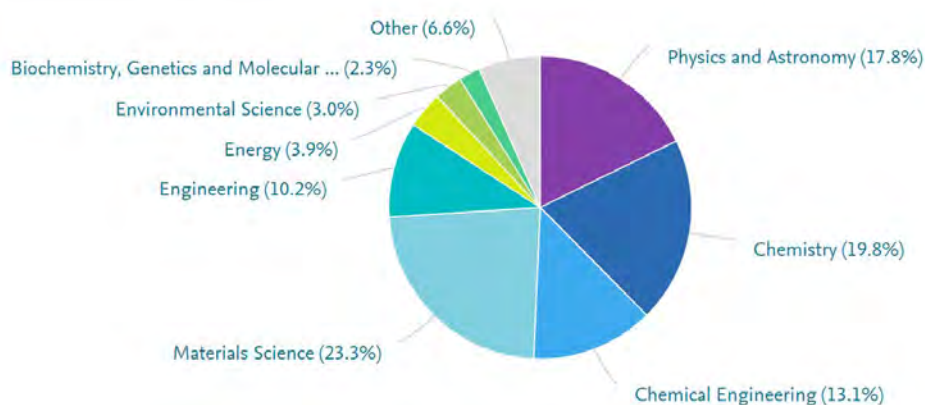
Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)

Miembros del Instituto: 72



Autores con Scopus ID: 54 (53 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 IMEYMAT	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	400	4.310
Field-Weighted Citation Impact	1,1	1,06
Citas	4.087	19.027
Citas por publicación	10,2	6,7
Nº Q1	311 (79,5%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	42 (10,5%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	2 (0,5%)	30 (0,7%)
Colaboración internacional	253 (63,3%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	4	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Diamonds; Schottky barrier diodes; Hydrogen-terminated diamond ... T.18798	15	0.36	91.934 
Nanofluidics; Thermal conductivity; Hybrid nanofluid ... T.140	14	1.42	99.933 
Semiconductor quantum dots; Nanocrystals; Wetting layer ... T.221	13	0.90	86.410 
Gold; Catalytic oxidation; Gold particles ... T.1775	11	0.88	99.294 
Nanowires; Gallium arsenide; InP nanowires ... T.1162	10	1.35	99.113 

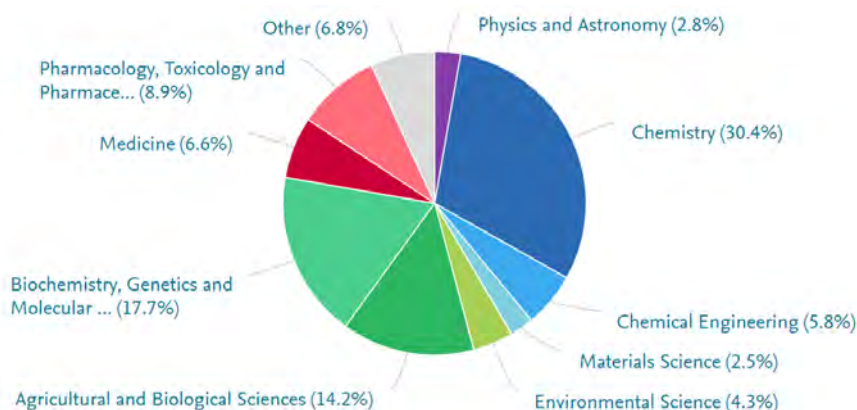
Instituto de Investigación en Biomoléculas (INBIO)

Miembros del Instituto: 41


Autores con Scopus ID: 40 (38 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 INBIO	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	194	4.310
Field-Weighted Citation Impact	0,99	1,06
Citas	1.478	19.027
Citas por publicación	7,6	6,7
Nº Q1	152 (78,4%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	13 (6,7%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	1 (0,5%)	30 (0,7%)
Colaboración internacional	105 (54,1%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	2	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Sesquiterpenes; Botrytis; Botrytis cinerea ... T.44860	11	1.16	67.334 
Molybdenum; Ligands; X-ray diffraction ... T.15136	7	0.49	73.255 
Electrocatalysts; Hydrogen production; Water reduction ... T.15925	6	1.68	98.777 
Fires; Gasoline; Liquid residues ... T.29474	6	1.22	74.890 
Conotoxins; Venoms; Cone snail ... T.7915	5	0.70	93.528 

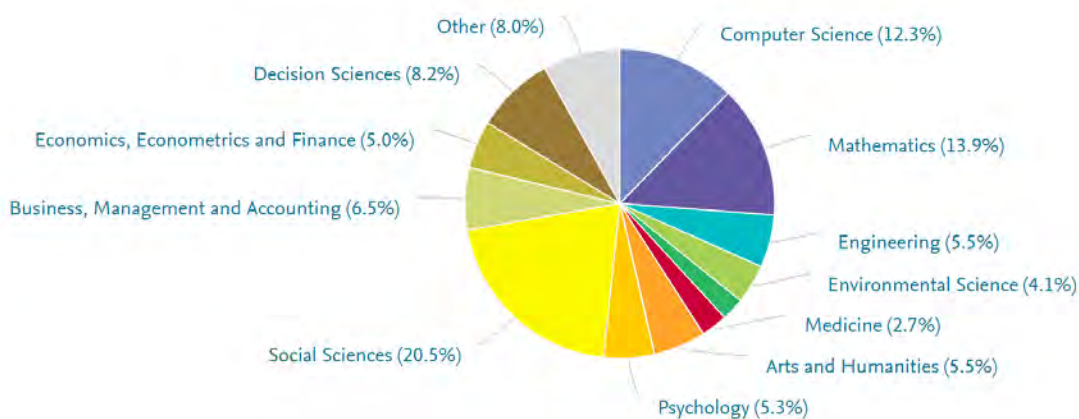
Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Miembros del Instituto: 146




Autores con Scopus ID: 97 (82 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 INDESS	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	301	4.310
Field-Weighted Citation Impact	0,63	1,06
Citas	816	19.027
Citas por publicación	2,7	6,7
Nº Q1	92 (33,8%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	17 (5,6%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	1 (0,3%)	30 (0,7%)
Colaboración internacional	69 (22,9%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	0	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Coastal zone management; Coastal zones; Integrated coastal ... T.26971	13	1.28	79.830 
Order statistics; Stochastic comparison; Reversed hazard ... T.5756	12	1.36	84.648 
Duality; Invexity; Converse duality ... T.5479	11	0.58	71.643 
Spain; Politics; En el ... T.37145	10	0.53	83.629 
Emotional Intelligence; Emotions; Trait emotional ... T.1694	9	1.34	98.129 

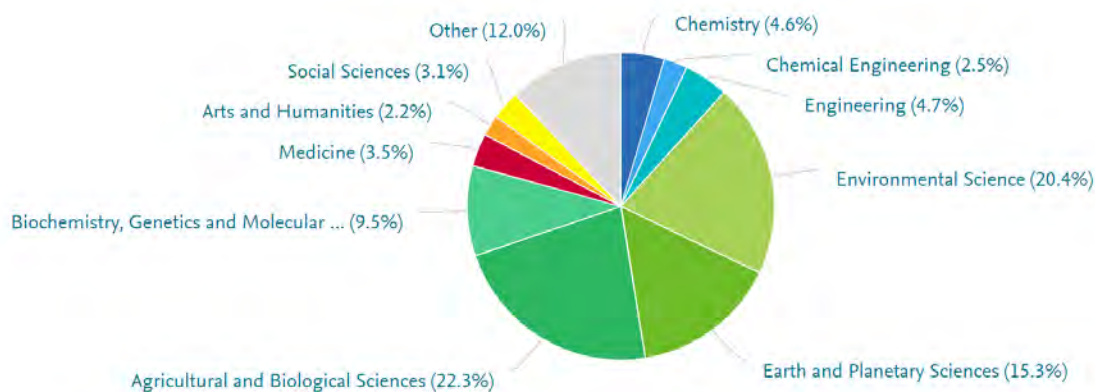
Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR)

Miembros del Instituto: 121





Autores con Scopus ID: 114 (110 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 INMAR	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	640	4.310
Field-Weighted Citation Impact	1,37	1,06
Citas	6642	19.027
Citas por publicación	10,4	6,7
Nº Q1	404 (64,8%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	90 (14,1%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	8 (1,3%)	30 (0,7%)
Colaboración internacional	365 (57%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	3	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Gastropoda; Mollusca; Sacoglossan sea ... T.2349	32	1.25	83.208 
Drug; Drug products; Pharmaceutical compounds ... T.178	26	2.47	99.966 
Seagrass; Zostera marina; Tropical seagrass ... T.262	17	1.72	98.940 
Beach; Beaches; Dune erosion ... T.904	17	0.31	97.145 
Beach; Beaches; Carrying capacity ... T.31235	14	1.90	86.520 

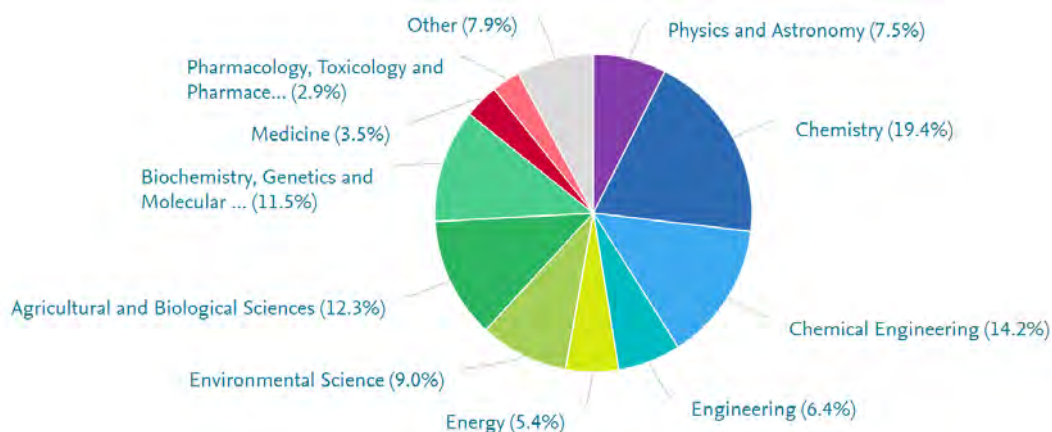
Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (IVAGRO)

Miembros del Instituto: 79






Autores con Scopus ID: 69 (66 con producción en 2014-2018)

	2014-2018 IVAGRO	2014-2018 UCA
Nº Publicaciones	314	4.310
Field-Weighted Citation Impact	1,3	1,06
Citas	2.997	19.027
Citas por publicación	9,5	6,7
Nº Q1	252 (82,4%)	2.124 (52%)
Trabajos más citados (Top 10%)	43 (13,7%)	427 (9,9%)
Trabajos más citados (Top 1%)	2 (0,6%)	30 (0,7%)
Colaboración internacional	127 (40,5%)	1.573 (36,5%)
Artículos citados en patentes	2	21

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Anaerobic digestion; Biogas; Methane yields ... T.155	22	1.49	99.935 
Supercritical fluids; Effluent treatment; Supercritical antisolvent ... T.4323	18	1.10	95.349 
Capsicum; Peppers; Capsaicin content ... T.12503	12	1.74	93.266 
Mangifera; Antioxidants; Mango seed ... T.15413	11	1.48	93.972 
Biofilters; Biofiltration; Bed residence ... T.828	9	1.73	97.022 



5. Anexo



ANEXO. Temas de investigación

Temas de investigación en los que ha tenido una participación clave la Universidad de Cádiz en 2014-2018.

Tema de investigación	Nº Topic	Nº de Publ.	FWCI	Prominence Percentil
Corporate social responsibility; CSR; Social responsibility	T.184	15	1,88	99,873
Hybrid systems; Renewable energy resources; Hybrid renewable	T.1037	13	2,6	99,839
Visualization; Bibliographic coupling	T.4675	18	1,81	99,165
Fibromyalgia; Pain; Syndrome FMS	T.52	27	1,71	97,833
Assessment; Student; Classroom assessment	T.3037	15	1,91	97,654
Consolidation; Marble; Calcium hydroxide	T.16168	23	1,68	97,538
Beach; Beaches; Dune erosion	T.904	18	0,37	97,145
Anthocyanins; Juices; Anthocyanin degradation	T.15756	5	2,42	96,853
Electrocardiography; Electrodes; Wet electrodes	T.9207	1	2,33	96,569
Supercritical fluids; Effluent treatment; Supercritical antisolvent	T.4323	18	1,08	95,349
Astrometry; Very long baseline interferometry; Catalogs	T.11758	3	87,76	94,409
Mangifera; Antioxidants; Mango seed	T.15413	11	1,37	93,972
Formal concept analysis; Information analysis; Fuzzy formal	T.2053	30	1,13	93,442
Learning; Students; Vocabulary learning	T.21687	6	1,48	93,348
Capsicum; Peppers; Capsaicin content	T.12503	12	1,61	93,266
Morus; Fruit; Mulberry fruits	T.23925	1	11,7	93,079
Testing; Software testing; Equivalent mutants	T.9151	16	0,88	92,773
Pain; Neoplasms; Background pain	T.1556	10	0,43	90,709
Nitrous oxide; Methane; Methane concentrations	T.22502	8	0,84	90,251
Shoreline; Shoreline change; Coastal zones	T.19164	8	1,32	90,213
Pitting; Stainless steel; MnS inclusions	T.10210	8	0,44	89,737
Anionic surfactants; Surfactant; Alkylbenzene sulfonates	T.7999	9	0,92	89,519
Fragrances; Perfume; Polycyclic musk	T.23645	2	2,49	89,117
Gills; Salinity; Seawater SW	T.1963	9	0,72	89,024
Silicosis; Silicon Dioxide; Silica exposure	T.3996	3	2,27	88,908
HIV; Hepacivirus; HIV/HCV co-infected	T.2492	10	0,84	87,196
Beach; Beaches; Carrying capacity	T.31235	17	2,2	86,52
Semiconductor quantum dots; Nanocrystals; Wetting layer	T.221	13	0,85	86,41
Artificial intelligence; Natural language processing systems; Knowledge based systems	T.48720	1	1,05	86,031
Order statistics; Stochastic comparison; Reversed hazard	T.5756	12	1,17	84,648
Somatotropin; Growth Hormone; Somatic growth	T.8622	5	0,88	84,273
Gastropoda; Mollusca; Sacoglossan sea	T.2349	33	1,23	83,208
Coherent system; Reliability; Residual lifetimes	T.8881	4	3,81	82,481
Ethics; Ethics education; Accounting ethics	T.11151	3	0,7	80,647
Students; Teaching; Teacher education	T.18862	4	0,46	80,557
Intrusion detection; Network security; Detection networks	T.30988	9	2,07	80,377
Catalysts; Hydrogenation; Structured catalysts	T.27701	4	0,65	80,128
Coastal zone management; Coastal zones; Integrated coastal	T.26971	13	1,32	79,83
Ordinary differential equations; Symmetry; Second-order ordinary	T.10357	13	1,08	79,642
Sediment; Geologic Sediments; Sediment toxicity	T.13909	10	0,88	78,689
Wastewater treatment; Reclamation; Wastewater	T.65581	1	4,54	78,195
Vasotocin; Oxytocin; Arginine vasotocin	T.20177	8	1,92	78,137
Conservation laws; Conservation; Conserved vectors	T.25838	43	1,14	77,433
Parallel programming; Curricula; Teaching	T.32285	3	0,71	77,359
Saponins; Spirostans; Furostanol saponins	T.17565	2	1,74	77,238

Titanium nitride; Nitrides; Zirconium	T.19345	6	0,52	77,168
Echinoderm; Ecotoxicology; Sea urchin	T.23874	3	1,51	76,674
Liquefied natural gas; Gases; Boil-off gas	T.40435	1	2,16	76,499
Starvation; Compensatory growth; Refeeding	T.22971	1	4,17	75,862
Pain; Chronic Pain; Spouses	T.37222	3	0,52	75,588
Metric dimension; Graph in graph theory; Partition dimension	T.22922	28	1,81	75,512
Aluminum; Atomic absorption spectrometry; Spectrophotometry	T.16179	2	0,3	75,338
Chaotic systems; Chaos theory; Unstable periodic	T.3645	3	0,11	74,964
Fires; Gasoline; Liquid residues	T.29474	9	1,04	74,89
Teacher; Science; Secondary education	T.24846	6	1,03	74,396
Communication; Patients; Health care	T.26501	2	1,27	73,886
Missions; Astronomy; Billion stars	T.57501	1	83,46	73,47
Lie algebra; Leibniz algebra; Naturally graded	T.13382	32	0,9	73,22
Duality; Invexity; Converse duality	T.5479	11	1,01	71,643
Swimming pools; Evaporation; Indoor swimming	T.45368	2	1,42	71,051
Information systems; Boycott; Boycott calls	T.80365	1	0	70,846
Caribbean; Colombia; Santa Marta	T.30447	3	1,44	70,737
Schools; Child; Diabetes mellitus	T.45186	2	0,18	70,58
Harmonic oscillators; Time; Oscillators	T.10442	3	0,63	70,272
Teacher; Training; Secondary education	T.31934	5	0,42	69,243
Transplantation; Kidney Transplantation; Renal transplantation	T.13542	4	0,16	69,067
Boussinesq equations; Global existence; Global solution	T.33018	4	1,62	68,922
Students; Teaching; Introductory programming	T.27869	1	4,34	68,694
Sesquiterpenes; Botrytis; Botrytis cinerea	T.44860	11	1,1	67,334
Derivation; Algebra; Triangular algebra	T.12616	4	2,35	67,213
Tradescantia; Genotoxicity; Vehicular traffic	T.27956	2	0,38	66,934
Vascular Cell Adhesion Molecule-1; E-Selectin; Intercellular Adhesion Molecule-1	T.13746	1	0,96	66,831
Ships; Oil spills; Oil pollution	T.18932	3	0,23	66,672
Biogeochemistry; Thermogravimetry; Humic acids	T.44183	5	0,72	66,56
Splenosis; Spleen; Intrapancreatic accessory	T.15959	2	0	66,267
Vehicles; Research; Surround view	T.73080	1	2,07	66,067
Innovation; Industry; Global comparators	T.30944	2	1,43	66,021
Ligands; Enantioselectivity; Allylic oxidation	T.49227	3	1,27	65,968
Stocking density; Stocking rate; Stocking densities	T.33525	3	2,27	65,761
Granular materials; Composite materials; Electrical resistance	T.59169	5	0,62	65,693
Piroxicam; Pharmacokinetics; Human plasma	T.22410	1	0,36	65,493
Value engineering; Management control; Supply chain	T.26764	4	0,09	65,3
Software engineering; Education; Software testing	T.52123	3	2,47	65,115
Higher order statistics; Algorithms; Signal processing	T.12285	9	0,88	65,015
Ships; Recycling; Ship recycling	T.51523	2	0,7	64,663
Social work; Program; Doctoral students	T.28766	1	3,92	64,515
Student; Chemistry; Periodic table	T.36856	2	1,85	64,308
Italy; Mental Health; Health services	T.33479	4	1,15	63,8
Caregivers; Patients; Home care	T.17894	1	9,42	63,737
Decapoda; Crabs; Pea crab	T.12204	4	0,5	63,548
Synthesis (chemical); Photochemical Processes; Red fluorescent	T.32054	1	1,61	63,174
Fecal pellet; Pellets; Faecal pellets	T.33780	1	3,49	63,07
Pigment; Phytoplankton; Phytoplankton community	T.23195	1	2,08	62,253
Hydroxymethylbilane Synthase; Pyrroles; Active site	T.33201	1	0	62,235
Heavy metals; Heavy metal; Soil	T.57381	1	2,84	60,973
Adaptive systems; Internet; Service composition	T.54735	2	4,52	60,686
Holocene; Wetland; Soil formation	T.38736	6	0,51	60,492

Primitive equations; Ocean; Strong solution	T.25920	6	0,53	60,17
Machining; Turning; Cutting speed	T.59152	18	0,24	60,06
Candida; Urinary Tract Infections; Species isolated	T.19202	3	0,29	59,834
Function space; Space; Locally convex	T.21310	7	0,25	59,286
Shift-share analysis; Shift-share; Dynamic shift-share	T.29089	3	0	59,002
Nevus, Pigmented; Nevus; Eruptive nevi	T.46457	1	1,52	58,45
Hemobilia; Aneurysm, False; Cystic artery	T.16714	1	1,2	58,248
Palliative Care; Infusions, Subcutaneous; Subcutaneous infusion	T.41287	1	1,59	57,955
Ligands; Coordination Complexes; Metal ion	T.25476	5	0,47	57,238
Health; Delivery of Health Care; Health services	T.51325	2	0,2	56,619
Students; Stress; Emotional competence	T.70599	1	0,85	56,537
Aggregation; Fairness; Theory	T.46251	1	5,17	56,499
Computer architecture; Teaching; Students	T.31000	1	1,96	56,463
Child; Emotions; Emotional competencies	T.75518	2	0,24	55,883
Spain; History; Public health	T.31346	4	0,18	55,54
Theatre; Exile; Poetics	T.51501	1	0	55,022
Holocene; Estuary; SW Spain	T.40282	7	0,67	54,75
Sustainability; Education; Environmental education	T.44852	2	0,4	53,947
Voltammetry; Silver; Stripping voltammetry	T.75136	1	2,02	53,816
Tides; Tide; Tidal constituents	T.32636	3	0,75	53,808
Breast Neoplasms; Lymph Nodes; Contralateral axillary	T.62487	1	5,43	53,166
Diterpenes; Seaweed; Alga Stypopodium	T.63226	2	0,11	52,82
Law; Society; Meeting calls	T.52640	2	2,64	52,516
Carbon cycle; Research work; Nutrient cycling	T.63344	1	1,64	52,367
Argyrosomus; Sciaenidae; Live prey	T.71465	2	2,15	52,066
Patients; Aortic Valve; Valve replacement	T.62231	1	0,23	52,012
Dictionary; Lexicography; La lengua	T.48386	4	0,42	51,99
Learning; Distance learning; Public resources	T.89221	5	0	51,988
Chronic Pain; Pain; Pain Management	T.57411	4	1,57	51,586
DDE; DDT; Okavango Panhandle	T.47959	1	0,46	50,818
Pharmaceutical Services; Pharmacists; Pharmaceutical care	T.23713	1	1,18	50,421
Library; Open Sources; Integrated library	T.34230	1	0	50,42
Carbazoles; Cells; Aromatic hydrocarbons	T.41479	1	1,45	49,849
Dissection; Coronary Vessels; Ascending aorta	T.29769	1	0	49,77
Titanium alloys; Titanium oxides; Wear resistance	T.87364	2	1,38	49,715
Quantum wires; Quantum dots; InAs quantum	T.39038	1	0	49,628
Gothic; Irish; James Clarence	T.58394	1	2,02	49,526
Koyré; Canguilhem; Historical epistemology	T.43326	4	0,52	49,309
Industry; Data handling; Corporate social responsibility	T.95151	1	0,47	48,625
Erythema; Vasculitis; Diutinum EED	T.50158	1	0,29	48,416
Phaeophyta; Biological Agents; Brown alga	T.41184	2	0,63	48,395
Celebrity; VIP; Brand identity	T.88437	1	0	48,291
Motor Activity; Exercise; Cognitive errors	T.94933	1	0,38	47,079
Syndrome; Equipment and Supplies; Pulse generator	T.50846	2	0	47,049
Market; Food; Rivers	T.47095	1	2,39	46,99
Burgos; Poetics; En la	T.77502	1	0	46,52
Ethics; Social networks; Bid organization	T.91694	1	0,28	45,22
Hematoma; Kidney; Subcapsular hematoma	T.28408	1	0	45,146
Iberia; Cadiz; Iberian peninsula	T.28214	5	0,3	45,041
Elderly; Internet; Elderly people	T.66703	1	3,42	44,984
Santonin; Materials; Premna latifolia	T.44096	1	0	44,263
Museums; Museum; Contemporary viewer	T.88475	1	0	44,12
Imagery (Psychotherapy); Pain; Guided imagery	T.61256	1	1,31	44,026

Cryptococcosis; Cryptococcus neoformans; Cutaneous cryptococcosis	T.29187	1	0,31	43,883
Insulin; Exercise; Skeletal muscle	T.77505	1	0	43,609
Thermistor; Thermistors; Finite element	T.37718	4	0,46	43,402
Development; Learning; Professional learning	T.89316	1	1,44	42,976
Management; Industry; Models	T.98643	1	0,8	42,956
Warfarin; Necrosis; Skin necrosis	T.35891	1	0	42,632
Computer aided design; Technology; Mass flow	T.74439	1	1,21	42,501
Blood Volume; Plasma Volume; Hematocrit	T.39122	1	0	42,248
Cleft Lip; Lip; Craniofacial clefts	T.30060	2	0	41,94
Curcumin; Homocysteine; T cells	T.64379	1	0,19	41,892
Glucagonoma; Necrolytic Migratory Erythema; Glucagonoma syndrome	T.20016	1	1,42	41,266
Radiology; Periodicals as Topic; Research	T.35102	4	0,17	41,054
Spanish; Spain; Eighteenth century	T.35621	2	0	41,053
Chronicles; Chile; La guerra	T.40202	1	1,42	40,972
Baroque; Rome; Gian Lorenzo	T.37088	1	0	40,653
Slavery; Jamaica; West Indies	T.39389	1	0	40,508
Field programmable gate arrays (FPGA); Computer hardware description languages; Image processing	T.69570	1	0	40,178
Visualization; Molecular physics; Diatomic molecules	T.47587	1	0	40,03
Pain; Quercetin; Oxidative stress	T.96738	4	1,86	39,94
Amylases; Alpha-Amylases; A-amylase gene	T.50948	1	0,82	39,56
Osteochondroma; Epiphyses; Dysplasia epiphysealis	T.55207	1	0	39,527
Seas; Law of the sea; Exclusive economic	T.22154	1	0	39,52
Pericarditis; Cardiac Tamponade; Purulent pericarditis	T.32256	1	0,4	39,246
Gardner Syndrome; Diamond; Psychogenic purpura	T.44719	1	0	39,138
Mesothelioma; Neoplasm Metastasis; Malignant pleural	T.52262	1	0	38,354
Energy Metabolism; Motor Activity; Gestational weight	T.42287	1	0,27	38,176
Aneurysm, False; Arteries; Pedis artery	T.38436	1	0	38,048
Management; Knowledge management; Supply chain	T.80798	1	0	37,884
Poliomyelitis; Spain; Vaccination campaign	T.64883	1	0,4	37,696
Rome; Drawing; Claudio Coello	T.52916	1	0	37,68
Sinus Pericranii; Cranial Sinuses; Scalp	T.57914	1	0	37,507
Tamoxifen; Breast Neoplasms; Endometrial cancer	T.5450	1	0,23	36,9
Air; Future; Decision ethics	T.61148	1	0	36,42
Pulmonary Emphysema; Thorax; Interstitial emphysema	T.30404	1	0	36,336
Aortic Aneurysm, Abdominal; Rupture; Contained rupture	T.49397	1	0	35,651
Unmanned aerial vehicles (UAV); Organic acid; Remote sensing	T.67926	1	0	35,349
Chelation; Metal ions; Acrylic monomers	T.83556	1	0,39	34,377
Tracheobronchomegaly; Diverticulum; Tracheal diverticulum	T.35898	2	0,1	34,372
Gastropoda; Mollusca; Shell morphology	T.16510	3	0,4	34,212
Radio; Communication; Sensor networks	T.75174	1	1,2	33,559
Graph in graph theory; Global; Graph G	T.63893	3	0,43	33,108
Aged; Self Care; Peritoneal dialysis	T.68092	1	0	32,483
Exanthema; Dengue; Skin rash	T.63751	1	0	32,284
Spanish; Avant-garde; La Serna	T.70410	4	0	32,209
Spanish; Lexicon; Arabic origin	T.42312	4	0,73	32,059
Quintilian; Progymnasmata; Italic I	T.58229	1	1,05	31,996
Spain; Spanish; Eighteenth century	T.42062	3	1,9	31,817
Palliative Care; Patients; Delivery of Health Care	T.49957	1	0,59	30,973
Teaching; Information analysis; Ensemble regularization	T.88699	1	0,37	30,408
Theory; Teacher; Subjective theories	T.66295	2	0	30,25
Thyroxine; Thyrotoxicosis; Thyroid Hormones	T.59674	1	0,16	29,14
Adorno; Aesthetics; Convivialist Manifesto	T.59020	1	0	28,829

UNESCO; Chile; Intangible heritage	T.77384	1	0	28,636
Constitutional court; Spain; Legislative initiative	T.60735	4	0	28,469
Teacher; School; Physical education	T.46572	3	1,49	28,357
Anodic oxidation; Photocatalysis; Degradation rate	T.66940	1	0,88	28,097
Practice Guidelines as Topic; Medicine; Clinical practice	T.67755	1	0	28,058
Child; Diabetes Mellitus, Type 1; Blood pressure	T.62481	1	0	27,676
Erica; Ericaceae; E arborea	T.54023	2	0,48	27,324
Maintenance; Industry; Electric rust	T.97779	3	0,58	27,278
Cryogenics; Bending strength; Cryogenic temperatures	T.96048	1	1,76	26,829
Theatre; Darwinism; Darwinian evolutionary	T.70972	1	0	26,583
Infection; Viruses; Cancer cells	T.91359	1	0	26,55
Oils; Livestock; Gallic acid	T.68968	1	0	26,041
Electromagnetic wave absorption; Amorphous silicon; Thin films	T.50688	1	0,17	25,923
Korea; Materia Medica; Calcium	T.48782	2	0	25,709
Fibromyalgia; Pregnancy; Preterm birth	T.79805	1	0,59	25,696
Legal; Linguistics; ESP teachers	T.42360	1	0	25,385
Leprosy; Leprosy, Lepromatous; Histoid leprosy	T.41608	1	0,61	25,368
Heavy metal; Heavy metals; Geo-Marine Letters	T.76598	3	0,44	25,175
Shipwreck; Seas; Twentieth centuries	T.77527	1	0	25,165
Pain; Analgesics, Opioid; Health promotion	T.63775	1	0	25,15
Dehydrogenation; Inositols; Oxidative dehydrogenation	T.41020	1	0	24,943
Program processors; Processing; Xeon Phi	T.63090	1	0,55	24,714
Pulse width modulation; Control; PWM rectifier	T.68014	1	0,11	24,682
Ibuprofen; Pain; IV ibuprofen	T.66715	2	0	24,357
Paraproteinemias; Paraproteins; Multiple Myeloma	T.45516	1	0	24,353
Sneddon Syndrome; Livedo Reticularis; Livedo racemosa	T.25997	2	0,27	24,345
Histiocytosis; Angiomas; Dermal angiomas	T.38805	1	0	24,344
Melanoma; Neoplasm Metastasis; Clustered saccharide	T.73906	1	0	24,252
Obesity; Gastric Bypass; Glucosyl hesperidin	T.76645	1	0,34	24,131
Costa Rica; Puerto Rico; Latin American	T.74108	1	0	23,667
Hypertension; Guidelines as Topic; Hypericum perforatum	T.93315	1	0,12	23,596
Leishmaniasis; Leishmaniasis, Mucocutaneous; Mucosal leishmaniasis	T.49751	2	0	23,551
Sexual; Homosexuality; Nineteenth century	T.38677	1	0	23,215
Anatomy; Dementia; Townsend's Dissertation	T.93060	1	0	23,025
Spain; Exile; En la	T.57871	3	0	22,827
Bacteremia; Infection; R mucilaginosa	T.51755	1	0,24	22,66
Primary Health Care; Health; Patients	T.41621	1	0	22,029
John Dewey; Dewey; Social philosophy	T.77744	1	0	21,587
Nursing; Nurses; Safe care	T.49567	1	0	21,433
New Zealand; Voter; Electoral reform	T.42663	1	0	21,368
Erythema; Skin; Annulare centrifugum	T.30643	1	1,16	21,034
Love; Marriage; African American	T.48561	1	0	20,794
Japan; Risk; Map	T.86951	1	0,35	20,615
Engineering education; Students; Foreign language	T.76564	2	0	19,711
Keyboard; Vihuela; Cifra nueva	T.77366	1	0	19,31
Painting; Artist; Sebastiano del	T.39603	1	0	19,12
Industry; Personnel; Job dissatisfaction	T.38622	3	0,94	19,039
Pharmaceutical Preparations; Students; Alcohol consumption	T.42719	2	0,59	18,99
Afghanistan; Politics; Global South	T.59460	1	1,2	18,878
Pain; Calcium-Calmodulin-Dependent Protein Kinases; Kinase II	T.56708	1	0,53	18,242
Cinema; Mexico; Partner violence	T.87254	1	0	18,172
Neural networks; Inverse problems; Differential equations	T.71552	1	0,95	17,885
Chile; Graphics; Social media	T.72992	1	0	17,823

Psychoanalysis; Patients; Janine Chasseguet-Smirgel	T.50900	1	0,91	17,105
Heart Failure; Peritoneal Dialysis; Congestive heart	T.54616	1	0	16,885
Periodicals as Topic; Literacy; Digital competence	T.70299	1	6,87	16,871
Adjectives; Metapragmatics; Metapragmatic expressions	T.79196	1	0,7	16,274
Ising model; Program processors; Flip algorithm	T.66243	2	0,26	16,186
Lagoon; Coast; Metal pollution	T.45892	1	0,3	16,107
Exhibitions; Zoos; Mykiss fed	T.68187	1	0,24	15,885
Industry; Management; Software engineering	T.88218	1	0,39	15,342
Bone and Bones; Osteomalacia; Imperfecta ossium	T.62867	1	0,14	15,303
Cnidaria; Hydrozoa; C sowerbii	T.47144	1	1,65	15,2
Africa; Postcolonial; Theoretical paradigms	T.90130	1	0	15,121
Human resource management; Globalization; Corporate social responsibility	T.69688	2	0,46	14,933
Project; Roma; Cultural heritage	T.69699	2	0	14,912
Eikenella corrodens; Infection; E corrodens	T.47970	1	0	14,617
Dance; Dancing; Experience economy	T.43786	1	0	14,284
Spain; Barcelona; Ventura Pons	T.49700	1	2,02	14,275
Crotalaria; Antioxidants; Loading density	T.70805	1	1,37	13,819
Instruments; Gas engines; Publications Switzerland	T.72272	1	0	13,782
Iberian; Cartography; Sixteenth century	T.46875	3	0	13,701
Lichens; Usnea; Usnea species	T.58689	1	0,41	13,688
Nickel; Chelation; DFT calculations	T.26332	2	0,82	13,293
Child; Food; Country China	T.93215	1	1,67	13,219
Cinema; Avant-garde; Chien andalou	T.46578	1	0	12,913
Galicia; Cathedral chapter; Latin America	T.48587	1	0	12,837
Neoplasms; Leiomyoma; Peribronchial myofibroblastic	T.33424	2	0	12,767
Microalgae; Shrimp; Mitochondrial genome	T.47951	1	0,12	12,18
Midazolam; Analgesia; Intrathecal midazolam	T.36396	1	0	11,883
Wounds and Injuries; Accidents; En guadalajara	T.94521	1	0	11,781
Reading; Literary education; Education	T.67455	1	0	11,697
Radiology; Periodicals as Topic; Surveys intended	T.86817	2	0	11,556
Food; Pregnant Women; Pregnancy	T.87537	1	0,26	11,172
Melanoma; Urinary Bladder; Urethra	T.37954	1	0	10,637
Scorpaenidae; Rockfish; Scorpaena porcus	T.43438	1	0,48	10,615
Law; Possession; Actio furti	T.35840	1	0	10,197
Endocarditis; Streptococcus pneumoniae; Austrian syndrome	T.57641	1	0	10,038
Magnetron sputtering; Sputtering; Linear refractive	T.84701	1	1,1	9,899
Clutches; Steering; Electro-pneumatic clutch	T.71454	2	0,13	9,661
Human resource management; International joint ventures; Joint ventures	T.83917	1	0	9,651
Brain; Neurosurgery; Class object	T.79707	1	0	9,256
Cancer; Breast cancer; Disability	T.55522	1	0	9,194
Periodicals as Topic; Blogging; Publication model	T.71615	1	0,65	9,08
Fly ash; Coal ash; Ash	T.91322	1	0,09	8,659
Distance education; Nigeria; Distance learning	T.76132	1	1,2	8,642
Nevus; Diagnosis; Nevus anemicus	T.78763	1	0	7,567
Cohesion; Group cohesion; Couto Mixto	T.84863	1	0	7,47
Costa Rica; Wetlands; Sediments	T.64752	2	0,71	7,209
Entropy; Hilbert space; Contact symmetries	T.53588	3	0,41	6,801
Porphyry; Christian; Angels demons	T.36415	1	0	5,626
First Republic; Portugal; Nineteenth century	T.82286	1	0	5,097
Epic; Cinema; Babylon Troy	T.62585	1	0	4,696
Leadership; Learning; Organizations	T.61827	1	0,64	4,289
Chile; Cholesterol; Clinical Trials as Topic	T.91008	1	0	4,119
Breast; Galactorrhoea; Benign breast	T.78350	1	0	3,861

Hunter-gatherer; Technology; North Africa	T.73136	4	0,74	3,418
Introduced species; Rhodophycota; Alien species	T.64084	1	0,42	2,726
Euthanasia; Caregivers; Arias Montano	T.72885	2	0,44	2,298
Phytotherapy; Respiration; Blood flow	T.73165	1	0,79	2,283
Acetates; Esters; Each product	T.78633	1	1,4	1,881