



INFORME de PRODUCCIÓN UCA en SCOPUS 2017

Elaborado por:

Unidad de Bibliometría UCA

Julio 2018

INDICE

0. INTRODUCCIÓN

1. INDICADORES UCA

Principales indicadores

Áreas temáticas

Autores destacados

Publicaciones destacadas

Colaboración con Instituciones

2. COMPARATIVAS

Posicionamiento

Colaboración internacional

Alto impacto

3. 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)

4. ANEXO

Introducción

Este informe analiza la producción investigadora de la Universidad de Cádiz correspondiente a 2017 ampliando el estudio al último quinquenio (2013-2017), 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 2013-2017, seleccionados al ser las publicaciones 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* 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 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 18 de Mayo de 2018.

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 1,05 supone un 5% 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 2017 y durante el periodo 2013-2017 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 2017

Nº Publicaciones	906 Máximo histórico de trabajos publicados, creciendo un 9,95% respecto a 2016. Y un 35,43% respecto a 2013.
Field-Weighted Citation Impact	1,05 Recibimos un 5% más citas que la media mundial. Coincide con la media del FWCI del último quinquenio.
Citas	1.064 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2017.
Citas por publicación	1,2 es la media de citas obtenida.
Nº Q1	447 Máximo histórico de trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, aumentando un 13,45% respecto a 2016. Supone el 52,8% de la producción total de 2017.
Trabajos más citados Top 1%	6 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 en 2017.
Trabajos más citados Top 10%	91 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top10% de los más citados a nivel mundial, con un incremento de un 16,67% respecto a 2013. Supone el 10% de la producción total de la UCA en 2017.
Colaboración internacional	326 documentos han sido realizados en coautoría internacional, lo que supone el 36% del total de la producción de la UCA en el último año. Se incrementa un 69,79% respecto a 2013.

Indicadores 2013-2017

Nº Publicaciones	3.881 La Universidad de Cádiz ha realizado un total de 3,881 publicaciones durante este periodo.
Field-Weighted Citation Impact	1,05 Recibimos un 5% más citas que la media mundial. El FWCI de España para el mismo periodo es de 1,29 mientras que el de Andalucía es 1,22.
Citas	22.039 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2013-2017.
Citas por publicación	5,7 es la media de citas obtenidas.
Nº Q1	1.903 trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, lo que supone un 51,3% de toda la producción.
Trabajos más citados Top 1%	32 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial. Supone el 0,8% de la producción total de la UCA.
Trabajos más citados Top 10%	420 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top10% de los más citados a nivel mundial. Supone el 10,8% de la producción total de la UCA.
Colaboración internacional	1.360 documentos han sido realizados en coautoría internacional, lo que supone el 35% del total de la producción de la UCA.
Relación con las patentes	En el último quinquenio, 10 patentes han citado 8 artículos de la Universidad de Cádiz. Los artículos de la UCA citados en patentes han obtenido un total de 10 citas.

2013-2017 en Gráficas


	2013	2014	2015	2016	2017
Nº Publicaciones	669	743	748	824	906
FWCI	1,11	0,98	1,05	1,12	1,05
Citas	7.029	6.243	4.542	3.166	1.064
Citas por publicación	10,5	8,4	6,1	3,8	1,2
Nº Q1	319 (50,2%)	362 (51,8%)	381 (53%)	394 (50,1%)	447 (52,8%)
Top 1%	8 (1,2%)	4 (2,1%)	7 (0,9%)	8 (1%)	6 (0,7%)
Top 10%	78 (11,7%)	79 (29,2%)	82 (11%)	92(11,2%)	91 (10%)
Colaboración Intern.	192 (28,7%)	250 (33,6%)	269 (36%)	322 (39,1%)	326 (36,0%)

Áreas temáticas

En este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2017 y en el periodo 2013-2017 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.

Cada área se subdivide a su vez en subcategorías (ver en Anexo las áreas y subcategorías en que han publicado los autores de la UCA durante 2013-2017).

Áreas UCA 2017

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	115	190	1,7	1,55	67,0%
Arts and Humanities	61	7	0,1	0,84	4,9%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	78	124	1,6	1,32	43,6%
Business, Management and Accounting	25	21	0,8	1,52	8,0%
Chemical Engineering	55	129	2,3	1,17	47,3%
Chemistry	82	160	2	1,14	47,6%
Computer Science	117	58	0,5	0,82	34,2%
Decision Sciences	19	9	0,5	0,57	42,1%
Dentistry	2	2	1	1,45	0,0%
Earth and Planetary Sciences	49	87	1,8	1,51	71,4%
Economics, Econometrics and Finance	18	10	0,6	1,61	5,6%
Energy	23	49	2,1	1,88	21,7%
Engineering	90	94	1	1,11	27,8%
Environmental Science	97	222	2,3	1,53	47,4%
Health Professions	8	10	1,3	1,54	75,0%
Immunology and Microbiology	23	51	2,2	1,36	30,4%
Materials Science	53	86	1,6	1,22	45,3%
Mathematics	106	65	0,6	0,96	43,4%
Medicine	238	292	1,2	0,99	30,7%
Multidisciplinary	10	31	3,1	1,49	70,0%
Neuroscience	15	12	0,8	0,61	33,3%
Nursing	25	19	0,8	0,78	32,0%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	27	48	1,8	1,31	40,7%
Physics and Astronomy	65	89	1,4	1,47	49,2%
Psychology	31	12	0,4	0,48	19,4%
Social Sciences	101	35	0,3	0,58	7,9%

Áreas con más producción:

- Medicine: 238 publicaciones
- Computer Science: 117 publicaciones
- Agricultural and Biological Sciences: 115 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Medicine: 292 citas
- Environmental Science: 222 citas
- Agricultural and Biological Sciences: 190 citas

FWCI:

- Energy: 1,88 (88% más citas que la media mundial)
- Economics, Econometrics and Finance: 1,61 (61% más citas que la media mundial)
- Agricultural and Biological Sciences: 1,55 (55% más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Health Professions: 75% de la producción
- Earth and Planetary Sciences: 71,4% de la producción
- Agricultural and Biological Sciences: 67% 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 2013-2017

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 respecto a la media obtenida por el área.

Áreas	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI	% Col. Int.	Impacto Col.
Agricultural and Biological Sciences	495	3268	6,6	1,27	62,0%	7,0
Arts and Humanities	251	186	0,7	0,53	10,0%	2,2
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	365	3052	8,4	1,04	46,9%	10,4
Business, Management and Accounting	109	622	5,7	1,48	17,4%	9,9
Chemical Engineering	259	3070	11,9	1,34	48,3%	15,1
Chemistry	404	3819	9,5	1,15	48,0%	10,8
Computer Science	380	1650	4,3	1,08	32,9%	3,7
Decision Sciences	91	553	6,1	1,18	30,8%	5,0
Dentistry	4	16	4	1,86	50,0%	7,0
Earth and Planetary Sciences	281	2347	8,4	1,59	65,1%	9,8
Economics, Econometrics and Finance	61	124	2	0,79	11,5%	5,1
Energy	118	1456	12,3	1,92	27,1%	14,7
Engineering	414	2442	5,9	1,3	30,9%	5,2
Environmental Science	452	4115	9,1	1,49	49,8%	9,0
Health Professions	49	238	4,9	1,13	42,9%	8,0
Immunology and Microbiology	91	657	7,2	1,11	35,2%	7,1
Materials Science	212	1079	5,1	0,9	50,0%	4,8
Mathematics	442	1401	3,2	1,06	34,2%	3,1
Medicine	1074	5738	5,3	0,91	25,1%	7,4
Multidisciplinary	24	460	19,2	1,69	62,5%	27,9
Neuroscience	64	592	9,3	1,04	31,3%	10,1
Nursing	103	278	2,7	0,63	21,4%	3,5
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	99	647	6,5	1,12	40,4%	5,6
Physics and Astronomy	290	2650	9,1	1,5	47,6%	12,4
Psychology	82	185	2,3	0,58	24,4%	3,6
Social Sciences	431	834	1,9	0,72	13,0%	3,7
Veterinary	8	20	2,5	0,84	12,5%	7,0

Áreas con más producción:

- Medicine: 1074 publicaciones
- Agricultural and Biological Sciences: 495 publicaciones
- Environmental Science: 452 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Medicine: 5738 citas
- Environmental Science: 4115 citas
- Chemistry: 3819 citas

FWCI:

- Energy: 1,92 (92% más citas que la media mundial)
- Dentistry: 1,86 (86% más citas que la media mundial)
- Earth and Planetary Sciences: 1,59 (59% más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Earth and Planetary Sciences: 65,1% de la producción
- Agricultural and Biological Sciences: 62% de la producción
- Dentistry y Materials Science: ambas 50% 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 Chemical Engineering, que con un 15,1 incrementa en un 26,89% la media de citas conseguidas por todas las publicaciones del área, Energy, (con 14,7 incrementa un 19,51%) y Physics and Astronomy (con 12,4 incrementa un 36,26%).

Se analizan a continuación las publicaciones del periodo 2013-2017 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	495	339	68,9%	59	11,9%	4	0,8%
Arts and Humanities	251	44	19,0%	13	5,2%	2	0,8%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	365	169	46,4%	32	8,8%	3	0,8%
Business, Management and Accounting	109	39	36,4%	19	17,4%	3	2,8%
Chemical Engineering	259	182	72,5%	38	14,7%	2	0,8%
Chemistry	404	295	73,9%	50	12,4%	4	1,0%
Computer Science	380	109	37,5%	47	12,4%	4	1,1%
Decision Sciences	91	43	52,4%	11	12,1%	1	1,1%
Dentistry	4	4	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
Earth and Planetary Sciences	281	157	57,3%	39	13,9%	3	1,1%
Economics, Econometrics and Finance	61	22	36,7%	3	4,9%	1	1,6%
Energy	118	81	82,7%	26	22,0%	3	2,5%
Engineering	414	202	56,6%	59	14,3%	9	2,2%
Environmental Science	452	334	74,9%	79	17,5%	2	0,4%
Health Professions	49	28	57,1%	7	14,3%	0	0,0%
Immunology and Microbiology	91	30	33,0%	6	6,6%	1	1,1%
Materials Science	212	135	66,8%	15	7,1%	1	0,5%
Mathematics	442	159	38,8%	58	13,1%	3	0,7%
Medicine	1074	427	41,0%	99	9,2%	5	0,5%
Multidisciplinary	24	23	95,8%	3	12,5%	1	4,2%
Neuroscience	64	36	56,3%	7	10,9%	0	0,0%
Nursing	103	27	26,2%	4	3,9%	0	0,0%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	99	53	54,1%	8	8,1%	0	0,0%
Physics and Astronomy	290	158	57,2%	32	11,0%	7	2,4%
Psychology	82	27	33,3%	5	6,1%	0	0,0%
Social Sciences	431	94	23,2%	35	8,1%	3	0,7%
Veterinary	8	3	37,5%	1	12,5%	0	0,0%

Publicaciones Q1

En volumen de publicaciones destacan las áreas de Medicine con 427 publicaciones, Agricultural and Biological Sciences con 339 y Environmental Science con 334.

En porcentaje destacan Dentistry con el 100% (4 publicaciones), Energy con un 82,7% y Environmental Science con un 74,9%.

Publicaciones Top 10%

En volumen de producción destacan las áreas de Medicine con 99 publicaciones, Environmental Science con 79, y Agricultural and Biological Sciences y Engineering, ambas con 59 publicaciones.

En porcentaje destacan Energy con un 22%, Environmental Science con un 17,5% y Business, Management and Accounting con un 17,4%.

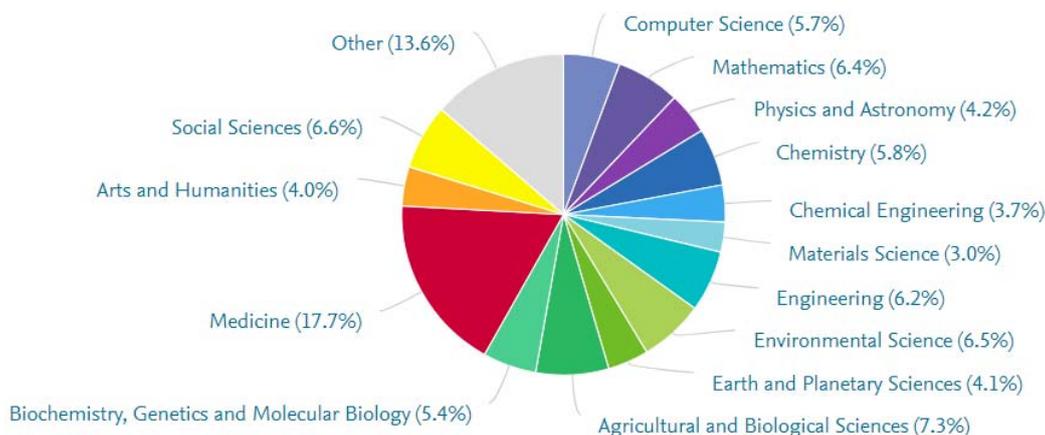
Publicaciones Top 1%

En volumen de producción destacan las áreas de Engineering con 9 publicaciones entre las más citadas a nivel mundial, Physics and Astronomy con 7 publicaciones y Medicine con 5 publicaciones.

En porcentaje destacan Business, Management and Accounting con un 4,2% de trabajos publicados entre los más citados a nivel mundial, Energy con un 2,5% y Physics and Astronomy con 2,4%.

Distribución de áreas temáticas 2013-2017

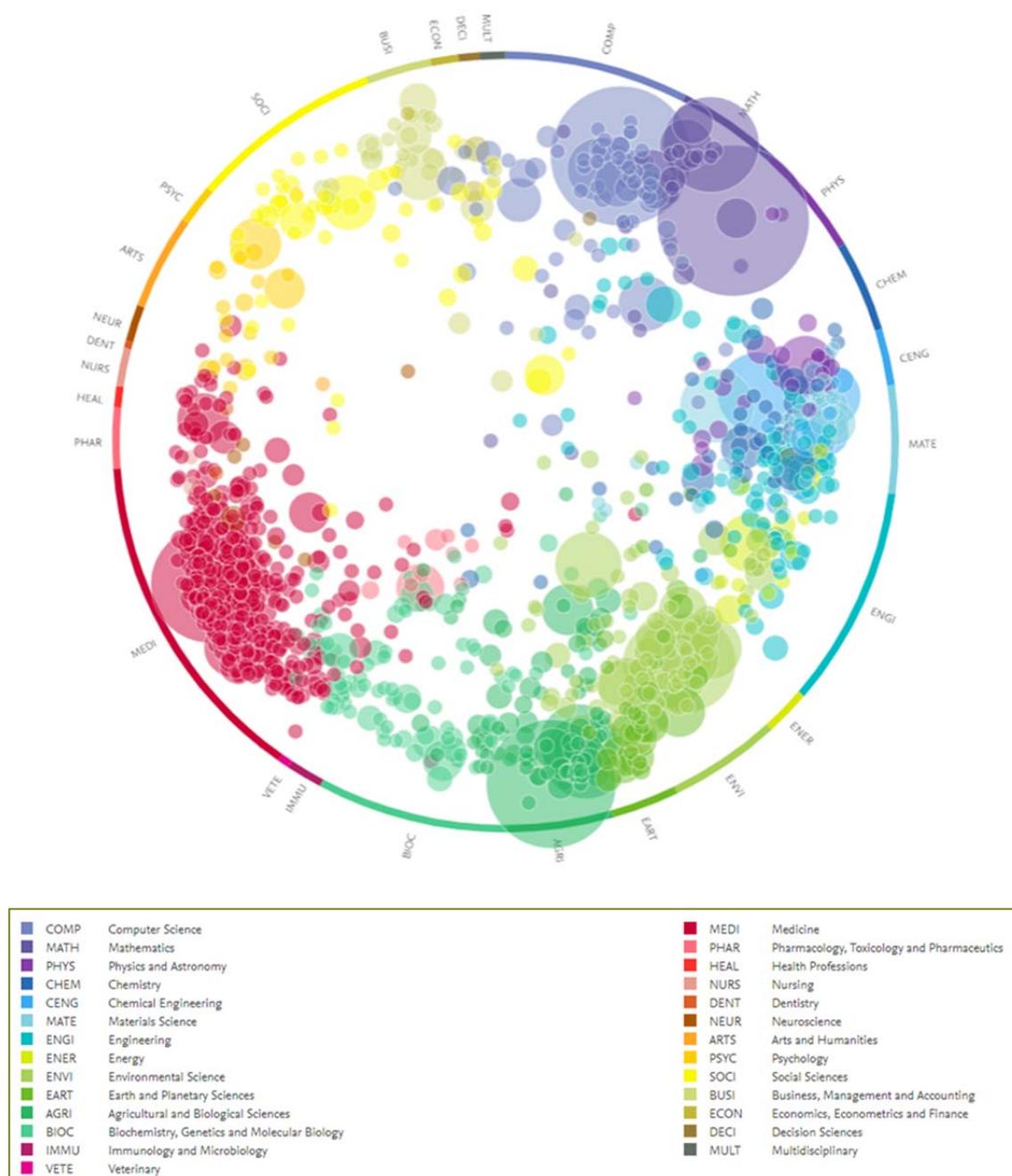
De forma gráfica se muestran las áreas temáticas de las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz según la clasificación de las revistas en Scopus.



Temas de investigación destacados 2013-2017

Se muestran los temas preeminentes de investigación de la Universidad de Cádiz durante 2013-2017, 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 2,289 temas de 2013 a 2017. En la gráfica se han seleccionado los temas que son Top 10% más citados a nivel mundial.



Áreas destacadas - Cuadro resumen de indicadores
Producción

2017	2013-2017
Medicine (238) Computer Science (117) Agricultural and Biological Sciences (115)	Medicine (1074) Agricultural and Biological Sciences (495) Environmental Science (452)

Impacto

Citas 2017	Citas 2013-2017
Medicine (292) Environmental Science (222) Agricultural and Biological Sciences (190)	Medicine (5738) Environmental Science (4115) Chemistry (3819)
FWCI 2017	FWCI 2013-2017
Energy (1,88) Economics, Econometrics and Finance (1,61) Agricultural and Biological Sciences (1,55)	Energy (1,92) Dentistry (1,86) Earth and Planetary Sciences (1,59)

% Colaboración internacional

2017	2013-2017
Health Professions (75%) Earth and Planetary Sciences (71,4%) Agricultural and Biological Sciences (67%)	Earth and Planetary Sciences (65,1%) Agricultural and Biological Sciences (62%) Dentistry y Materials Science (50%)

Top Publicaciones

Q1 2013-2017	% Q1 2013-2017
Medicine (427) Agricultural and Biological Sciences (339) Environmental Science (334)	Dentistry (100%) Energy (82,7%) Environmental Science (74,9%)
Top 10% 2013-2017	% Top 10% 2013-2017
Medicine (99) Environmental Science (79) Agricultural and Biological Sciences (59) Engineering (59)	Energy (22%) Environmental Science (17,5%) Business, Management and Accounting (17,4%)
Top 1% 2013-2017	% Top 1% 2013-2017
Engineering (9) Physics and Astronomy (7) Medicine (5)	Business, Management and Accounting (4,2%) Energy (2,5%) Physics and Astronomy (2,4%)

Autores destacados

Se muestran a continuación los autores, activos en la UCA en el momento de realización del informe², más destacados en 2017 y 2013-2017.

2017

Autores de la UCA que más han publicado

Autor	Departamento	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI
Marcos Bárcena, Mariano	Ing. Mecánica y Diseño industrial	18	5	0,3	0,19
García Barroso, Carmelo	Química Analítica	11	35	3,2	2,34
Medina Moreno, Jesús	Matemáticas	11	18	1,6	1,77
Fernández Barbero, Gerardo	Química Analítica	10	52	5,2	3,62
Macías Domínguez, Francisco Antonio	Química Orgánica	10	13	1,3	0,94
Martínez de la Ossa Fernández, Enrique José	Ing. Química y Tec. de los alimentos	10	18	1,8	1,12
Palma Lovillo, Miguel	Química Analítica	10	37	3,7	2,69
Segura Jiménez, Víctor	Didáctica de E. Física	10	14	1,4	1,33
Yeste Sigüenza, María Pilar	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	10	33	3,3	1,55
Lara Martín, Pablo Antonio	Química Física	9	54	6	2,97
Lechuga Sancho, Alfonso M	Materno Infantil y Radiología	9	6	0,7	0,41

Autores de la UCA más citados

Autor	Departamento	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI
Lara Martín, Pablo Antonio	Química Física	9	54	6	2,97
Fernández Barbero, Gerardo	Química Analítica	10	52	5,2	3,62
Delgado Jaén, Juan José	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	8	45	5,6	1,84
Palma Lovillo, Miguel	Química Analítica	10	37	3,7	2,69
García Barroso, Carmelo	Química Analítica	11	35	3,2	2,34
Pintado Herrera, Marina G.	Química Física	6	35	5,8	3,03
Yeste Sigüenza, María Pilar	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	10	33	3,3	1,55
Ferreiro González, Marta	Química Analítica	6	29	4,8	3,51
Gatica Casas, José Manuel	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	8	28	3,5	1,66
Perales Vargas-Machuca, José Antonio	Tecnologías del Medio Ambiente	4	27	6,8	5,06

² Excepcionalmente, se ha incluido en este apartado a Mariano Marcos Bárcena.

2013-2017

Autores de la UCA que más han publicado

Autor	Departamento	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI
Marcos Bárcena, Mariano	Ing. Mecánica y Diseño industrial	59	145	2,5	1,11
Mancera Romero, Juan Miguel	Biología	53	390	7,4	1,24
Martínez de la Ossa Fernández, Enrique José	Ing. Química y Tec. de los alimentos	51	338	6,6	1,19
Macías Domínguez, Francisco Antonio	Química Orgánica	50	311	6,2	0,93
González Yero, Ismael	Matemáticas	50	159	3,2	1,45
Medina Moreno, Jesús	Matemáticas	49	284	5,8	1,31
Delgado Jaén, Juan José	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	46	792	17,2	1,72
García Barroso, Carmelo	Química Analítica	46	289	6,3	1,53
Gandarias Núñez, María Luz	Matemáticas	40	133	3,3	1,1
Micó Segura, Juan Antonio	Neurociencias	40	580	14,5	1,48

Autores de la UCA más citados

Autor	Departamento	Publ.	Citas	Citas por Publ.	FWCI
Delgado Jaén, Juan José	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	46	792	17,2	1,72
Chen, Xiaowei	CC. de los Materiales e Ing. Met. y Quim. Inorg.	21	779	37,1	2,66
Berihuete Macías, Ángel	Estadística e Investigación Operativa	11	682	62	9,78
Fernández Ramírez, Luis M.	Ingeniería Eléctrica	32	652	20,4	2,59
González Gordillo, Juan Ignacio	Biología	15	631	42,1	3,81
Perales Vargas-Machuca, José Antonio	Tecnologías del Medio ambiente	28	604	21,6	2,7
Micó Segura, Juan Antonio	Neurociencias	40	597	14,9	1,49
Echevarría Navas, Fidel	Biología	8	526	65,8	4,6
Cózar Cabañas, Andrés	Biología	15	513	34,2	3,42
García Triviño, Pablo	Ingeniería eléctrica	20	456	22,8	2,98

Publicaciones destacadas

Se muestran a continuación los trabajos más destacados en 2017 y en 2013-2017, con indicación de los autores de la UCA que han colaborado en ellos.

2017

Publicaciones de la UCA más citadas

Publicación	Citas
<p>Optimization of the ultrasound-assisted extraction of anthocyanins and total phenolic compounds in mulberry (<i>Morus nigra</i>) pulp. Autores UCA: Espada-Bellido, E., Ferreiro-González, M., Carrera, C., Palma, M., Barroso, C.G. y Barbero, G.F. (2017) Food Chemistry, 219, pp. 23-32.</p>	18
<p>The Arctic Ocean as a dead end for floating plastics in the North Atlantic branch of the Thermohaline Circulation. Autores UCA: Cózar, A., Martí, E., García-de-Lomas, J., González-Gordillo, J.I. y Echevarría, F. (2017) Science Advances, 3 (4).</p>	15
<p>Distribution, mass inventories, and ecological risk assessment of legacy and emerging contaminants in sediments from the Pearl River Estuary in China. Autores UCA: Pintado-Herrera y Lara-Martín, P.A. (2017) Journal of Hazardous Materials, 323, pp. 128-138.</p>	14
<p>Mechanistic Elucidation of Zirconium-Catalyzed Direct Amidation. Autores UCA: Algarra, A.G. (2017) Journal of the American Chemical Society, 139 (6), pp. 2286-2295.</p>	12
<p>Promoting role of potassium in the reverse water gas shift reaction on Pt/mullite catalyst. Autores UCA: Chen, X. y Delgado, J.J. (2017) Catalysis Today, 281, pp. 319-326.</p>	11
<p>Extraction of phenolic compounds and anthocyanins from juçara (<i>Euterpe edulis</i> Mart.) residues using pressurized liquids and supercritical fluids. Autores UCA: Barbero, G.F. (2017) Journal of Supercritical Fluids, 119, pp. 9-16.</p>	11
<p>CuO/SiO₂ nanocomposites: A multifunctional coating for application on building Stone. Autores UCA: Zarzuela, R., Carbú, M., Gil, M.L.A., Cantoral, J.M. y Mosquera, M.J. (2017) Materials and Design, 114, pp. 364-372.</p>	11
<p>Contact sensitization to limonene and linalool hydroperoxides in Spain: a GEIDAC* prospective study. Autores UCA: Hita, J.A. y Pedreño, P.S. (2017) Contact Dermatitis, 76, (2), pp. 74-80.</p>	11

Hot Electron Collection on Brookite Nanorods Lateral Facets for Plasmon-Enhanced Water Oxidation.	11
Autores UCA: Delgado, J.J. (2017) ACS Catalysis, 7, (2), pp. 1270-1278.	
Ag-based nanofluidic system to enhance heat transfer fluids for concentrating solar power: Nano-level insights.	11
Autores UCA: Gómez-Villarejo, R., Navas, J., Aguilar, T., Gallardo, J.J., Alcántara, R., De los Santos, D., Carrillo-Berdugo, I., y Fernández-Lorenzo, C. (2017) Applied Energy, 194, pp. 19-29.	
Gaia Data Release 1: Open cluster astrometry: Performance, limitations, and future prospects.	10
Autores UCA: Berihuete, A. (2017) Astronomy and Astrophysics, 601, (1) A19	

2013-2017

Publicaciones de la UCA más citadas

Publicación	Citas
Highly efficient photocatalytic H₂ evolution from water using visible light y structure-controlled graphitic carbon nitride.	341
Autores UCA: Chen, X. (2014) Angewandte Chemie - International Edition, 53 (35), pp. 9240-9245.	
Plastic debris in the open ocean.	315
Autores UCA: Cózar, A., Echevarría, F., González-Gordillo, J.I., Úbeda, B. y García-de-Lomas, J. (2014) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 111 (28), pp. 10239-10244.	
Gaia Data Release 1: Summary of the astrometric, photometric, and survey properties.	269
Autores UCA: Berihuete, A. (2016) Astronomy and Astrophysics, 595.	
The Gaia mission.	218
Autores UCA: Berihuete, A. (2016) Astronomy and Astrophysics, 595.	
Resprouting as a key functional trait: How buds, protection and resources drive persistence after fire.	183
Autores UCA: Ojeda, F. (2013) New Phytologist, 197, 1, pp. 19-35.	
Large mesopelagic fishes biomass and trophic efficiency in the open ocean.	127
Autores UCA: Echevarria, F. y Gonzalez-Gordillo, J.I. (2014) Nature communications, 5, p. 3271	

Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914.	115
Autores UCA: Mediavilla, T. (2016) Astrophysical Journal Letters, 826, (1), L13	
Optimal distributed generation location and size using a modified teaching-learning based optimization algorithm.	106
Autores UCA: Martín García, J.A. y Gil Mena, A.J. (2013) International Journal of Electrical Power y Energy Systems, 50, (1), pp. 65-75.	
Facet engineered Ag₃PO₄ for efficient water photooxidation.	98
Autores UCA: Chen, X. (2013) Energy and Environmental Science, 6, (11), pp. 3380-3386.	
Sizing optimization, dynamic modeling and energy management strategies of a stand-alone PV/hydrogen/battery-based hybrid system.	96
Autores UCA: Castañeda, M., Sánchez, H. y Fernández, L.M. (2013) International Journal of Hydrogen Energy, 38, (10), pp. 3830-384.	

Publicaciones de la UCA citadas en patentes 2013-2017

Publicaciones	Citas	Citas en patentes
<p>Rational design of nanostructured, noble metal free, ceria-zirconia catalysts with outstanding low temperature oxygen storage capacity.</p> <p>Autores UCA: Yeste, M.P., Hernández-Garrido, J.C., Arias, D.C., Blanco, G., Rodríguez-Izquierdo, J.M., Pintado, J.M., Bernal, S., Pérez-Omil, J.A. y Calvino, J.</p> <p>(2013) Journal of Materials Chemistry A, 1, (15), pp. 4836-4844</p>	14	2
<p>Hydrogen sulphide removal from biogas by an anoxic biotrickling filter packed with Pall rings.</p> <p>Autores UCA: Fernández, M., Ramírez, M., Gómez, J.M. y Cantero, D.</p> <p>(2013) Chemical Engineering Journal, 225, pp. 456-463</p>	37	2
<p>Selective oxidation of glycerol over platinum-based catalysts supported on carbon nanotubes.</p> <p>Autores UCA: Chen, X. y Delgado, J.J.</p> <p>(2013) Industrial and Engineering Chemistry Research, 52, (49), pp. 17390-17398</p>	18	1
<p>Kinetics of supercritical water oxidation of isopropanol as an auxiliary fuel and co-fuel.</p> <p>Autores UCA: Abelleira, J., Sánchez-Oneto, J., Portela, J.R. y Martínez De La Ossa, E.J.</p> <p>(2013) Fuel, 111, pp. 574-583</p>	18	1
<p>Multiple anticancer effects of damsine and coronopilin isolated from ambrosia arborescens on cell cultures.</p> <p>Autores UCA: Collado, I.G.</p> <p>(2013) Anticancer Research, 33, (9), pp. 3799-3806</p>	4	1
<p>A fast and direct spectrophotometric method for the sequential determination of nitrate and nitrite at low concentrations in small volumes.</p> <p>Autores UCA: García-Robledo, E., Corzo, A. y Papaspyrou, S.</p> <p>(2014) Marine Chemistry, 162, pp. 30-36</p>	45	1
<p>Oxidative stress and antioxidant status in patients with late-onset gestational diabetes mellitus.</p> <p>Autores UCA: López-Tinoco, C., Roca, M.c, García-Valero, A., Segundo, C., Bartha, J.L. y Aguilar-Diosdado, M.</p> <p>(2013) Acta Diabetologica, 50, (2), pp. 201-208</p>	22	1
<p>One pot synthesis of cyclohexanone oxime from nitrobenzene using a bifunctional catalyst.</p> <p>Autores UCA: Hernández-Garrido, J.C.</p> <p>(2014) Chemical Communications, 50, (14), pp. 1645-1647</p>	8	1

Revistas donde artículos UCA obtienen más citas 2013-2017

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, 1432-0746	Q1	583	8
PLoS ONE	1932-6203	Q1	516	57
Bioresource Technology	0960-8524	Q1	422	19
Applied Catalysis B: Environmental	0926-3373, 1873-3883	Q1	366	14
Angewandte Chemie - International Edition	1433-7851, 1521-3773	Q1	362	3
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	0027-8424, 1091-6490	Q1	340	3
Journal of Supercritical Fluids	0896-8446	Q1	264	27
Science of the Total Environment	0048-9697	Q1	262	34
International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	Q1	256	9
Water Research	0043-1354	Q1	240	8
Nature communications	2041-1723	Q1	235	3
Chemical Engineering Journal	1385-8947	Q1	233	18
Journal of Catalysis	1090-2694, 0021-9517	Q1	216	10
Journal of the American College of Cardiology	0735-1097	Q1	207	1
Information Sciences	0020-0255	Q1	196	17
New Phytologist	1469-8137, 0028-646X	Q1	192	2
Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Q1	184	17
Clinical Infectious Diseases	1058-4838, 1537-6591	Q1	166	5
IEEE Transactions on Industrial Informatics	1551-3203	Q1	163	3
Knowledge-Based Systems	0950-7051	Q1	158	5
Food Chemistry	0308-8146	Q1	155	16
Biological Psychiatry	0006-3223	Q1	148	2
International Journal of Electrical Power and Energy Systems	0142-0615	Q1	147	3
Chemosphere	0045-6535	Q1	125	15
Computers and Education	0360-1315	Q1	119	4
Astrophysical Journal Letters	2041-8213, 2041-8205	Q1	119	2
Applied Energy	0306-2619	Q1	113	4
Energy Conversion and Management	0196-8904	Q1	108	6
Expert Systems with Applications	0957-4174	Q1	107	9
Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076, 1463-9084	Q1	107	5
Ocean and Coastal Management	0964-5691	Q1	106	15
Applied Surface Science	0169-4332	Q1	105	13
Sensors (Switzerland)	1424-3210, 1424-8220	Q2	103	7
Ultrasonics Sonochemistry	1350-4177	Q1	103	7
ACS Catalysis	2155-5435	Q1	100	7

Revistas donde más publican autores UCA 2013-2017

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

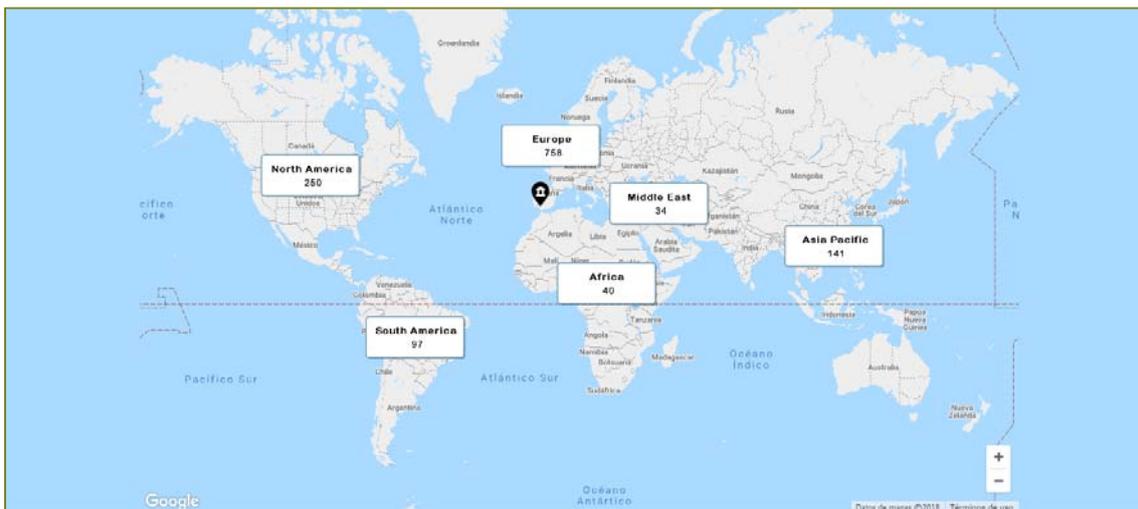
Título de Revista	ISSN	Cuartil	Nº Publ.	Citas
PLoS ONE	1932-6203	Q1	57	516
Lecture Notes in Computer Science	0302-9743	Q2	53	83
Science of the Total Environment	0048-9697	Q1	34	262
Actas Dermo-Sifiliograficas	0001-7310, 1578-2190	Q2	32	41
Nutricion Hospitalaria	0212-1611	Q2	31	72
Medicine (Spain)	0304-5412, 1578-8822	Q4	31	4
Journal of Supercritical Fluids	0896-8446	Q1	27	264
Revista de la Sociedad Espanola del Dolor	1134-8046	Q4	26	3
ACM International Conference Proceeding Series			23	12
Anales de Pediatria	1577-2799, 1695-4033	Q3	22	26
Procedia Engineering	1877-7058	-	21	82
Journal of Coastal Research	0749-0208, 1551-5036	Q2	20	86
Bioresource Technology	0960-8524	Q1	19	422
Chemical Engineering Journal	1385-8947	Q1	18	233
Communications in Computer and Information Science	1865-0929	Q3	18	15
Information Sciences	0020-0255	Q1	17	196
Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Q1	17	184
Food Chemistry	0308-8146	Q1	16	155
Nefrologia	0211-6995	Q3	16	22
Procedia Manufacturing	2351-9789	Q4	16	1
Revista Internacional de Acupuntura	1887-8369	Q4	16	1
Chemosphere	0045-6535	Q1	15	125
Ocean and Coastal Management	0964-5691	Q1	15	106
Scientific Reports	2045-2322	Q1	15	73
Cardiacore	1889-898X	Q4	15	10
Applied Catalysis B: Environmental	0926-3373, 1873-3883	Q1	14	366
Estuarine, Coastal and Shelf Science	0272-7714, 1096-0015	Q1	14	86
Journal of Mathematical Analysis and Applications	0022-247X, 1096-0813	Q2	14	57
Actas Urologicas Espanolas	0210-4806	Q2	14	37
Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica	0213-005X, 1578-1852	Q3	14	17
Medicina Clinica	0025-7753	Q3	14	9
Applied Surface Science	0169-4332	Q1	13	105
Archivos de Bronconeumologia	0300-2896	Q2	13	5
Journal of Agricultural and Food Chemistry	1520-5118, 0021-8561	Q1	12	85
Radiologia	1578-178X, 0033-8338	Q4	12	8
Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion	0034-9356	Q3	12	6
AIP Conference Proceedings	0094-243X	-	12	2
Materials Science Forum	0255-5476	Q3	12	2
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	1007-5704	Q1	11	82

Inorganic Chemistry	1520-510X, 0020-1669	Q1	11	79
Talanta	0039-9140	Q1	11	74
Marine Ecology Progress Series	0171-8630, 1616-1599	Q1	11	71
International Journal of Cardiology	0167-5273	Q1	11	70
Cultura de los Cuidados	1699-6003, 1138-1728	Q2	11	2
Daimon	1130-0507, 1578-8423	Q2	11	2
Journal of Catalysis	1090-2694, 0021-9517	Q1	10	216
Molecules	1420-3049	Q1	10	69
Discrete Applied Mathematics	0166-218X	Q2	10	53
Gaceta Sanitaria	0213-9111	Q3	10	35
Revista Eureka	1697-011X	Q3	10	17
Dyna (Spain)	0012-7361	Q3	10	7
Semergen	1578-8865, 1138-3593	Q3	10	4

Colaboración con instituciones

La Universidad de Cádiz ha colaborado durante el periodo 2013-2017 con 1.320 instituciones con un resultado de 2.613 publicaciones. Esta colaboración se distribuye de la siguiente forma:

-  **Africa:** 40 instituciones y 82 publicaciones
-  **Asia Pacific:** 141 instituciones y 145 publicaciones
-  **Europe:** 758 instituciones y 2.341 publicaciones
-  **Middle East:** 34 instituciones y 60 publicaciones
-  **North America:** 250 instituciones y 286 publicaciones
-  **South America:** 97 instituciones y 255 publicaciones



Instituciones con las que más colabora la UCA en 2013-2017

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 (1,05), observamos que sube en casi todos los casos.

Institución	País	Publicaciones en coautoría	Citas	Coautores	Citas por Publicación	FWCI
CSIC	Spain	345	3565	440	10,3	1,62
Universidad Complutense	Spain	292	2098	594	7,2	1,35
Universidad de Sevilla	Spain	286	1347	324	4,7	0,93
Universidad Autónoma de Madrid	Spain	227	1846	356	8,1	1,75
Universidad de Granada	Spain	220	1448	275	6,6	1,37
Universitat de Barcelona	Spain	195	2324	449	11,9	1,94
Universitat Autònoma de Barcelona	Spain	171	1108	360	6,5	1,32
Hospital Universitario Virgen del Rocío	Spain	148	651	208	4,4	0,83
Universitat de Valencia	Spain	136	986	236	7,3	1,27
Universidad de Zaragoza	Spain	117	588	153	5	1,06
Hospital Universitario Reina Sofía	Spain	112	629	130	5,6	0,82

Instituciones con las que la UCA obtiene más citas en 2013-2017

Se indican las instituciones con las que la UCA ha obtenido más de 1.000 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 (1,05), observamos que sube en casi todos los casos, destacando especialmente el obtenido en el caso de colaboración con Reino Unido (10,74) y colaboración con Francia (4,05) 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	Citas por Publicación	FWCI
CSIC	Spain	345	3565	440	10,3	1,62
Universitat de Barcelona	Spain	195	2324	449	11,9	1,94
Universidad Complutense	Spain	292	2098	594	7,2	1,35
Universidad Autónoma de Madrid	Spain	227	1846	356	8,1	1,75
Universidad de Granada	Spain	220	1448	275	6,6	1,37
Universidad de Sevilla	Spain	286	1347	324	4,7	0,93
University College London	United Kingdom	15	1224	33	81,6	10,74
Universidad de Oviedo	Spain	70	1163	97	16,6	2,75
Universitat Autònoma de Barcelona	Spain	171	1108	360	6,5	1,32
CNRS	France	54	1079	245	20	4,05



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 2013-2017 (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	15806	126768	8	1,35
Universidad de Sevilla	13366	87940	6,6	1,19
Universidad de Málaga	6663	42174	6,3	1,17
Universidad de Córdoba	5116	38807	7,6	1,25
Universidad de Cádiz	3881	22039	5,7	1,05
Universidad de Jaén	3302	21040	6,4	1,14
Universidad de Almería	2773	14915	5,4	0,99
Universidad Pablo de Olavide	2545	16910	6,6	1,16
Universidad de Huelva	2055	11651	5,7	0,96



Posicionamiento 2013-2017 (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 34 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	31822	363268	11,4	1,73
Universidad Complutense	28851	224605	7,8	1,24
Universitat Autònoma de Barcelona	28013	334258	11,9	1,92
Universidad Autónoma de Madrid	25059	246710	9,8	1,54
Universitat de Valencia	21022	208746	9,9	1,55
Universidad de Granada	15806	126768	8	1,35
Universitat Politècnica de Catalunya	15046	89367	5,9	1,33
Universidad del País Vasco	14266	113898	8	1,29
Universidad de Sevilla	13366	87940	6,6	1,19
Universidad de Zaragoza	12886	96342	7,5	1,29
Universidad Politécnica de Madrid	12609	70222	5,6	1,17
Universidad Politécnica de Valencia	12583	83518	6,6	1,26
Universidad de Santiago de Compostela	10394	88382	8,5	1,34
Universidad de Oviedo	9525	88614	9,3	1,43
Universitat Pompeu Fabra	9494	118910	12,5	1,97
Universidad de Murcia	7621	43883	5,8	1,11
Universitat Rovira i Virgili	6921	73103	10,6	1,56
Universidad de Málaga	6663	42174	6,3	1,17
Universidad de Vigo	6607	42484	6,4	1,16
Universidad de Salamanca	6395	46319	7,2	1,15
Universidad Carlos III de Madrid	6239	29698	4,8	1,17
Universidad de Castilla-La Mancha	6218	38592	6,2	1,13
Universidad de Alicante	5492	34338	6,3	1,07
Universidad de La Laguna	5457	55451	10,2	1,45
Universidad de Córdoba	5116	38807	7,6	1,25
Universidad de Valladolid	5079	27412	5,4	0,99
Universidad de Alcalá	4855	33707	6,9	1,2
Universidad de Cantabria	4766	48016	10,1	1,52
Universidad de Extremadura	4482	32339	7,2	1,4
Universidad de La Coruña	4399	24619	5,6	1,06
Universitat de Girona	4369	36774	8,4	1,37
Universitat Jaume I	3980	32322	8,1	1,33
Universidad Rey Juan Carlos	3890	25574	6,6	1,13
Universidad de Cádiz	3881	22039	5,7	1,05
Universidad Miguel Hernández	3626	26757	7,4	1,24
Universidad de les Illes Balears	3626	34008	9,4	1,76
Universidad Nacional de Educación a Distancia	3473	14230	4,1	0,95

Universidad de Jaén	3302	21040	6,4	1,14
Universitat de Lleida	3195	24166	7,6	1,31
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3115	19574	6,3	1,15
Universidad de Almería	2773	14915	5,4	0,99
Universidad Pública de Navarra	2687	16469	6,1	1,19
Universidad Pablo de Olavide	2545	16910	6,6	1,16
Universidad de León	2255	12733	5,6	1,05
Universidad de Huelva	2055	11651	5,7	0,96
Universidad Politécnica de Cartagena	2017	9648	4,8	0,98
Universidad de Burgos	1410	8063	5,7	1,04
Universitat Oberta de Catalunya	1239	6237	5	1,51

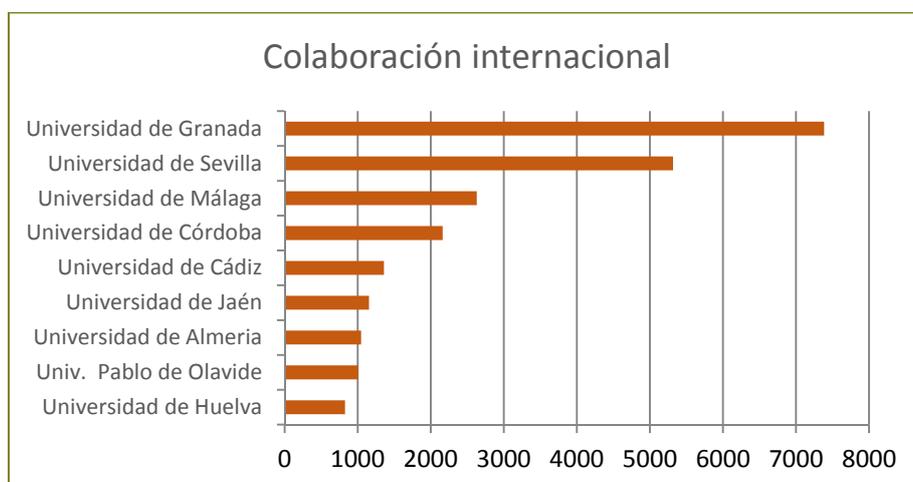
Colaboración internacional

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 2013-2017 (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	15806	7386	46,7%	11,6	8	45,0%
Universidad de Sevilla	13366	5317	39,8%	8,4	6,6	27,3%
Universidad de Málaga	6663	2631	39,5%	8,2	6,3	30,2%
Universidad de Córdoba	5116	2163	42,3%	10,1	7,6	32,9%
Universidad de Cádiz	3881	1360	35%	7,7	5,7	35,1%
Universidad de Jaén	3302	1155	35%	8	6,4	25,0%
Universidad de Almería	2773	1046	37,7%	5,8	5,4	7,4%
Univ. Pablo de Olavide	2545	1006	39,5%	10,1	6,6	53,0%
Universidad de Huelva	2055	826	40,2%	7,1	5,7	24,6%



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 es de los más bajos, se sitúa entre las que más ha incrementado su impacto por este motivo, sólo por detrás de la Universidad Pablo de Olavide y Granada.

Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Impacto Col.	Citas por publ.	Incremento Impacto
Universidad de Granada	15806	7386	46,7%	11,6	8	45,0%
Universidad de Córdoba	5116	2163	42,3%	10,1	7,6	32,9%
Univ. Pablo de Olavide	2545	1006	39,5%	10,1	6,6	53,0%
Universidad de Sevilla	13366	5317	39,8%	8,4	6,6	27,3%
Universidad de Málaga	6663	2631	39,5%	8,2	6,3	30,2%
Universidad de Jaén	3302	1155	35%	8	6,4	25,0%
Universidad de Cádiz	3881	1360	35%	7,7	5,7	35,1%
Universidad de Huelva	2055	826	40,2%	7,1	5,7	24,6%
Universidad de Almería	2773	1046	37,7%	5,8	5,4	7,4%



Colaboración internacional 2013-2017 (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 37 de 48 universidades, de nuevo sube al puesto 27 en cuanto al incremento del impacto conseguido.

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 Autònoma de Barcelona	28013	14044	50,1%	17,5	11,9	47,1%
Universitat Pompeu Fabra	9494	4954	52,2%	17	12,5	36,0%
Universitat de Barcelona	31822	15623	49,1%	16,4	11,4	43,9%
Universidad de Cantabria	4766	2198	46,1%	15,6	10,1	54,5%
Universitat de Valencia	21022	9224	43,9%	15,2	9,9	53,5%
Universidad de Oviedo	9525	4018	42,2%	14,9	9,3	60,2%
Universidad Autónoma de Madrid	25059	11762	46,9%	14,4	9,8	46,9%
Universidad de La Laguna	5457	3238	59,3%	13,9	10,2	36,3%
Universidad Complutense	28851	10808	37,5%	12,8	7,8	64,1%
Universidad de les Illes Balears	3626	1810	49,9%	12,3	9,4	30,8%
Universitat Jaume I	3980	1629	40,9%	12,2	8,1	50,6%
Universidad de Extremadura	4482	1692	37,8%	12	7,2	66,7%
Universidad de Santiago de Compostela	10394	4998	48,1%	11,7	8,5	37,6%
Universidad de Granada	15806	7386	46,7%	11,6	8	45,0%
Universidad de Salamanca	6395	2651	41,5%	11,6	7,2	61,1%
Universitat Rovira i Virgili	6921	3089	44,6%	11,3	10,6	6,6%
Universidad Miguel Hernández	3626	1331	36,7%	10,9	7,4	47,3%
Universitat de Girona	4369	1953	44,7%	10,4	8,4	23,8%
Universidad de Zaragoza	12886	5410	42%	10,4	7,5	38,7%
Universidad del País Vasco	14266	6719	47,1%	10,3	8	28,7%
Universidad de Córdoba	5116	2163	42,3%	10,1	7,6	32,9%
Universidad Pablo de Olavide	2545	1006	39,5%	10,1	6,6	53,1%
Universidad de Alcalá	4855	1999	41,2%	9,9	6,9	43,5%
Universitat de Lleida	3195	1210	37,9%	9,5	7,6	25,0%
Universidad Rey Juan Carlos	3890	1512	38,9%	8,9	6,6	34,8%
Universidad de Alicante	5492	2115	38,5%	8,9	6,3	41,3%
Universidad de Castilla-La Mancha	6218	2427	39%	8,5	6,2	37,1%
Universidad de Sevilla	13366	5317	39,8%	8,4	6,6	27,3%
Universidad Politécnica de Valencia	12583	5458	43,4%	8,3	6,6	25,7%
Universidad de Málaga	6663	2631	39,5%	8,2	6,3	30,2%

Universidad de Murcia	7621	2911	38,2%	8,2	5,8	41,4%
Universidad de Burgos	1410	532	37,7%	8	5,7	40,3%
Universidad de Jaén	3302	1155	35%	8	6,4	25,0%
Universidad de Vigo	6607	3003	45,5%	7,9	6,4	23,4%
Universitat Oberta de Catalunya	1239	462	37,3%	7,8	5	56,0%
Univ. de Las Palmas de Gran Canaria	3115	1104	35,4%	7,8	6,3	23,8%
Universidad de Cádiz	3881	1360	35%	7,7	5,7	35,1%
Universidad de León	2255	860	38,1%	7,6	5,6	35,7%
Universidad de La Coruña	4399	1615	36,7%	7,6	5,6	35,7%
Universidad Pública de Navarra	2687	1122	41,8%	7,5	6,1	22,9%
Universidad Politécnica de Madrid	12609	5393	42,8%	7,4	5,6	32,1%
Universidad de Huelva	2055	826	40,2%	7,1	5,7	24,6%
Universitat Politècnica de Catalunya	15046	7721	51,3%	7	5,9	18,6%
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3473	945	27,2%	6,9	4,1	68,3%
Universidad de Valladolid	5079	2014	39,7%	6,7	5,4	24,1%
Universidad Politécnica de Cartagena	2017	682	33,8%	5,9	4,8	22,9%
Universidad de Almería	2773	1046	37,7%	5,8	5,4	7,4%
Universidad Carlos III de Madrid	6239	2935	47%	5,7	4,8	18,7%

Alto Impacto

En este apartado se analizan las publicaciones de excelencia o alto impacto de la Universidad de Cádiz en el periodo 2013-2017, 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 2013-2017 (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 10,8% se sitúa por debajo de la media andaluza (11,3%).

Institución	Publ.	NºQ1	% Q1	Top 10%	% Top 10%	Top 1%	% Top 1%
Universidad de Granada	15806	8773	58,6%	2154	13,6%	250	1,6%
Universidad de Sevilla	13366	7094	58,5%	1562	11,7%	135	1,0%
Universidad de Málaga	6663	3255	54,1%	790	11,9%	76	1,1%
Universidad de Córdoba	5116	3092	63,0%	647	12,6%	53	1,0%
Universidad de Cádiz	3881	1903	51,3%	420	10,8%	32	0,8%
Universidad de Jaén	3302	1639	53,6%	373	11,3%	32	1,0%
Universidad Pablo de Olavide	2545	1354	55,2%	286	11,2%	22	0,9%
Universidad Almería	2773	1398	52,6%	275	9,9%	12	0,4%
Universidad de Huelva	2055	1059	55,2%	185	9,0%	13	0,6%

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 51,3%, se sitúa por debajo de la media de las universidades andaluzas (55,7%).

Alto Impacto 2013-2017 (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 37 entre las 48 universidades analizadas, en valores absolutos, y el 38 en porcentaje, situándose con un 10,8% por debajo de la media española (12,5%).

Institución	Publ.	NºQ1	% Q1	Top 10%	% Top 10%	Top 1%	% Top 1%
Universitat de Barcelona	31822	19480	63,0%	5020	15,8%	760	2,4%
Universitat Autònoma de Barcelona	28013	16979	63,4%	4863	17,4%	764	2,7%
Universidad Autónoma de Madrid	25059	14516	60,9%	3637	14,5%	505	2,0%
Universidad Complutense	28851	14316	51,7%	3289	11,4%	408	1,4%
Universitat de Valencia	21022	11764	58,5%	3016	14,3%	419	2,0%
Universidad de Granada	15806	8773	58,6%	2154	13,6%	250	1,6%
Universitat Politècnica de Catalunya	15046	6727	59,2%	2152	14,3%	221	1,5%
Universidad del País Vasco	14266	8399	64,4%	1921	13,5%	183	1,3%
Universitat Pompeu Fabra	9494	5985	67,5%	1895	20,0%	272	2,9%
Universidad Politécnica de Valencia	12583	6345	59,8%	1700	13,5%	142	1,1%
Universidad de Zaragoza	12886	7041	58,7%	1634	12,7%	165	1,3%
Universidad de Sevilla	13366	7094	58,5%	1562	11,7%	135	1,0%
Universidad Politécnica de Madrid	12609	5874	56,0%	1547	12,3%	136	1,1%
Universidad de Santiago de Compostela	10394	5965	60,1%	1422	13,7%	167	1,6%
Universidad de Oviedo	9525	5389	60,8%	1306	13,7%	169	1,8%
Universitat Rovira i Virgili	6921	4467	68,8%	1152	16,6%	133	1,9%
Universidad de Murcia	7621	3766	51,8%	844	11,1%	77	1,0%
Universidad de Málaga	6663	3255	54,1%	790	11,9%	76	1,1%
Universidad de Vigo	6607	3436	58,5%	772	11,7%	72	1,1%
Universidad Carlos III de Madrid	6239	2709	54,1%	746	12,0%	103	1,7%
Universidad de Cantabria	4766	2624	62,3%	732	15,4%	103	2,2%
Universidad de Castilla-La Mancha	6218	3388	59,5%	697	11,2%	44	0,7%
Universidad de Salamanca	6395	3118	54,7%	695	10,9%	72	1,1%
Universidad de La Laguna	5457	3460	66,7%	660	12,1%	88	1,6%
Universidad de Córdoba	5116	3092	63,0%	647	12,6%	53	1,0%
Universitat de Girona	4369	2634	63,8%	647	14,8%	53	1,2%
Universitat Jaume I	3980	2181	59,8%	568	14,3%	54	1,4%
Universidad de Alcalá	4855	2419	54,7%	564	11,6%	59	1,2%
Universidad de Alicante	5492	2633	51,4%	550	10,0%	54	1,0%
Universidad de Valladolid	5079	2661	57,2%	503	9,9%	33	0,6%
Universitat de les Illes Balears	3626	2148	65,2%	502	13,8%	69	1,9%
Universidad de La Coruña	4399	1986	49,7%	474	10,8%	34	0,8%
Universidad Rey Juan Carlos	3890	2037	57,3%	451	11,6%	33	0,8%
Universitat de Lleida	3195	1936	63,1%	436	13,6%	41	1,3%

Universidad de Extremadura	4482	2195	53,3%	423	9,4%	46	1,0%
Universidad Miguel Hernández	3626	2081	60,4%	423	11,7%	28	0,8%
Universidad de Cádiz	3881	1903	51,3%	420	10,8%	32	0,8%
Universidad de Jaén	3302	1639	53,6%	373	11,3%	32	1,0%
Universidad Pública de Navarra	2687	1324	58,4%	369	13,7%	32	1,2%
Universidad de Las Palmas de Gran Canarias	3115	1520	53,7%	328	10,5%	32	1,0%
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3473	1298	41,8%	305	8,8%	35	1,0%
Universidad Pablo de Olavide	2545	1354	55,2%	286	11,2%	22	0,9%
Universidad de Almería	2773	1398	52,6%	275	9,9%	12	0,4%
Universidad de León	2255	1197	55,9%	225	10,0%	21	0,9%
Universidad Politécnica de Cartagena	2017	1105	62,7%	202	10,0%	10	0,5%
Universitat Oberta de Catalunya	1239	468	46,8%	191	15,4%	28	2,3%
Universidad de Huelva	2055	1059	55,2%	185	9,0%	13	0,6%
Universidad de Burgos	1410	828	62,4%	145	10,3%	11	0,8%

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 45% se sitúa por debajo de la media de las universidades españolas (58%).

Alto Impacto por áreas

Alto impacto por áreas 2013-2017 (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	Chem. Eng.	Environ.	Health	Pharm.	Physics	Chem.	Math.	Medicine	Veterin.
Universidad de Almería	11	23	75	3	7	6	35	29	21	1
Universidad de Cádiz	38	37	82	7	10	31	47	56	99	1
Universidad de Córdoba	31	35	116	3	23	20	87	24	132	27
Universidad de Granada	182	50	137	59	70	455	162	267	387	2
Universidad de Huelva	18	8	30	0	5	31	31	3	25	0
Universidad de Jaén	13	12	34	7	9	22	19	70	40	0
Universidad de Málaga	37	52	68	7	3	56	73	101	155	5
Universidad de Sevilla	32	77	109	17	58	153	136	194	268	4
Universidad Pablo de Olavide	10	5	49	14	5	19	22	18	47	0

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

2ª posición

- Earth and Planetary Sciences

4ª posición

- Chemical Engineering
- Environmental Science
- Health Professions
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
- Physics and Astronomy

5ª posición

- Chemistry
- Mathematics
- Medicine
- Veterinary

Alto impacto por áreas 2013-2017 (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	Chem. Eng.	Earth	Environ.	Math.	Health	Medicine
Universidad Autónoma de Madrid	124	237	173	207	28	1196
Universidad Carlos III de Madrid	21	4	20	151	2	28
Universidad Complutense	104	226	165	171	28	1510
Universidad de Granada	50	182	137	267	59	387
Universidad de La Coruña	11	15	36	53	3	133
Universidad de Alcalá	16	52	64	40	7	142
Universidad de Alicante	72	50	66	41	9	67
Universidad de Almería	23	11	75	29	3	21
Universidad de Burgos	10	15	10	9	1	12
Universidad de Cádiz	37	38	82	56	7	99
Universidad de Cantabria	33	61	84	46	1	109
Universidad de Castilla-La Mancha	52	27	112	58	14	105
Universidad de Córdoba	35	31	116	24	3	132
Universidad de Extremadura	26	64	57	30	8	56
Universidad de Huelva	8	18	30	3	0	25
Universidad de Jaén	12	13	34	70	7	40
Universidad de La Laguna	18	261	26	57	9	63
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	17	26	32	23	3	93
Universidad de León	9	13	40	10	5	44
Universidad de Málaga	52	37	68	101	7	155
Universidad de Murcia	20	33	73	73	32	237
Universidad de Oviedo	35	75	88	77	6	363
Universidad de Salamanca	11	66	39	57	11	150
Universidad de Santiago de Compostela	62	38	138	118	6	344
Universidad de Sevilla	77	32	109	194	17	268
Universidad de Valladolid	42	27	86	31	9	71
Universidad de Vigo	51	62	87	50	6	90
Universidad de Zaragoza	91	68	99	136	18	455
Universidad del País Vasco	177	91	163	104	24	277
Universidad Miguel Hernández	9	16	27	20	4	161
Universidad Nacional de Educación a Distancia	6	13	18	26	2	24
Universidad Pablo de Olavide	5	10	49	18	14	47
Universidad Politécnica de Cartagena	15	12	22	23	0	11
Universidad Politécnica de Madrid	42	99	163	185	21	105
Universidad Politécnica de Valencia	146	28	137	212	20	108
Universidad Pública de Navarra	8	7	21	53	18	69
Universidad Rey Juan Carlos	40	8	74	38	21	73
Universitat Autònoma de Barcelona	90	197	306	187	34	2470
Universitat de Barcelona	139	190	267	105	65	2883
Universitat de Girona	42	29	165	28	9	162

Universitat de les Illes Balears	16	48	19	35	9	82
Universitat de Lleida	10	14	60	18	4	89
Universitat de Valencia	93	134	150	84	41	1109
Universitat Jaume I	28	9	45	29	4	66
Universitat Oberta de Catalunya	0	4	15	24	0	14
Universitat Politècnica de Catalunya	76	231	154	338	7	88
Universitat Pompeu Fabra	10	7	119	102	38	936
Universitat Rovira i Virgili	165	66	103	49	4	276

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

22ª posición

- Chemical Engineering
- Earth and Planetary Sciences

23ª posición

- Environmental Science
- Mathematics

26ª posición

- Health Professions
- Medicine



3. Institutos de Investigación de la UCA



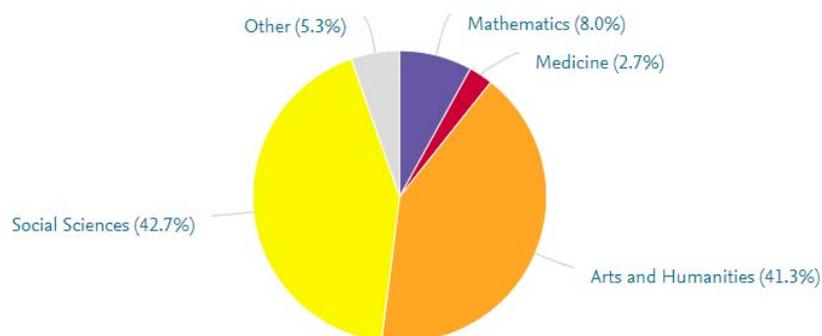
Instituto de Investigación en Lingüística Aplicada (ILA)

Miembros del Instituto: 39

Autores con Scopus ID: 19 (16 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 ILA	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	33	3881
Field-Weighted Citation Impact	0,58	1,05
Citas	52	22039
Citas por publicación	1,6	5,7
Nº Q1	11 (36,7%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	3 (9,1%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	0	32 (0,8%)
Colaboración internacional	1 (3%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	0	8

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Spanish; Lexicon; Canary Islands ... T.42312	4	0.64	21.224 
Research articles; genre; discourse community ... T.1962	3	2.79	93.792 
Ring; Domain; ring extensions ... T.3106	2	2.63	70.558 
Pronunciation; Vowels; pronunciation teaching ... T.4778	2	2.65	88.769 
Toric ideal; Ideal; binomial edge ... T.25298	2	0.00	59.034 

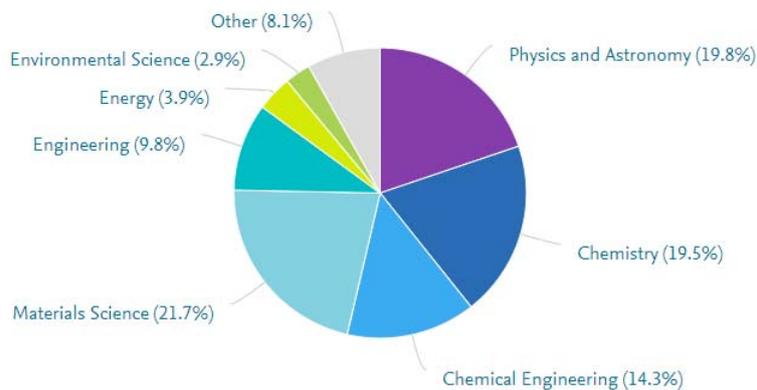
Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)

Miembros del Instituto: 84

Autores con Scopus ID: 61 (60 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 IMEYMAT	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	374	3881
Field-Weighted Citation Impact	1,21	1,05
Citas	3,651	22039
Citas por publicación	9,8	5,7
Nº Q1	292 (79,6%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	41 (11%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	4 (1,1%)	32 (0,8%)
Colaboración internacional	230 (61,5%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	3	8

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
quantum dots; Semiconductor quantum dots; InAs QDs ... T.221	14	0.72	87.292 
Gold; Catalysts; gold particles ... T.1775	14	1.16	99.430 
Nanowires; Semiconducting gallium; nanowire growth ... T.1162	13	1.43	99.458 
Cerium compounds; Catalysts; capacity OSC ... T.2353	9	0.61	98.219 
Diamonds; Diamond films; barrier diode ... T.18798	9	0.58	92.241 

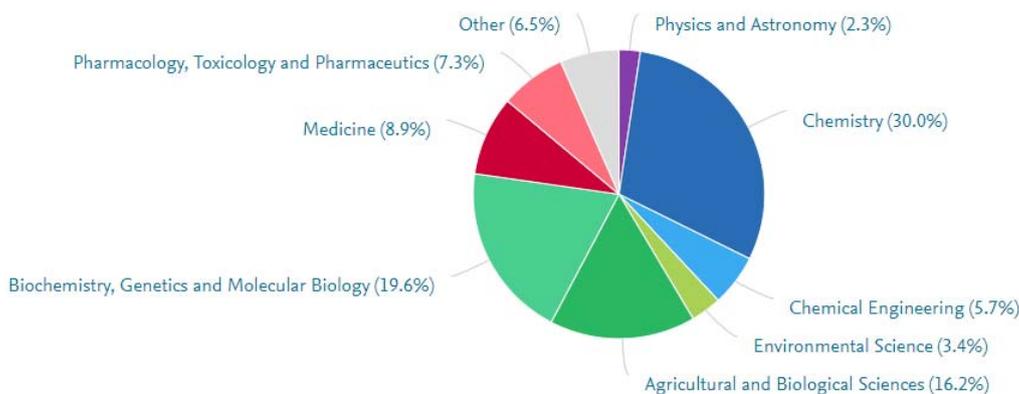
Instituto de Investigación en Biomoléculas (INBIO)

Miembros del Instituto: 44

Autores con Scopus ID: 41 (39 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 INBIO	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	190	3881
Field-Weighted Citation Impact	0,85	1,05
Citas	1,270	22039
Citas por publicación	6,7	5,7
Nº Q1	151 (79,5%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	12 (6,3%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	0	32 (0,8%)
Colaboración internacional	104 (54,7%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	1	8

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Botrytis; Sesquiterpenes; B cinerea ... T.44860	12	1.21	71.389 
Molybdenum; Ligands; X-ray diffraction ... T.15136	9	0.46	66.661 
Naphthoquinones; Lithospermum; shikonin derivatives ... T.15258	6	1.36	91.312 
Ruthenium; vinylidene; vinylidene complexes ... T.9646	5	0.85	89.712 
Hydrogen production; Electrocatalysts; water reduction ... T.15925	5	2.45	99.309 

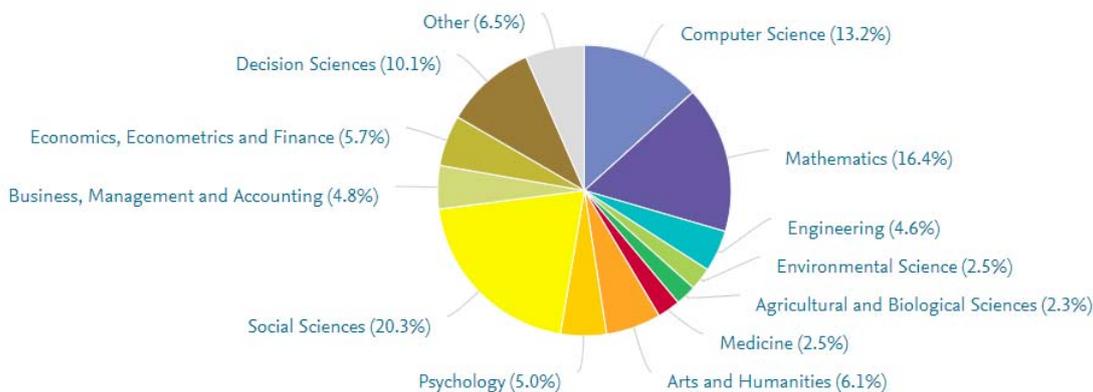
Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Miembros del Instituto: 122

Autores con Scopus ID: 83 (76 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 INDESS	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	260	3881
Field-Weighted Citation Impact	0,68	1,05
Citas	572	22039
Citas por publicación	2,2	5,7
Nº Q1	71 (30,1%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	18 (6,9%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	2 (0,8%)	32 (0,8%)
Colaboración internacional	53 (20,4%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	0	8

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Duality; Invexity; converse duality ... T.5479	11	0.33	64.208 
Likelihood ratio order; Stochastic order; reversed hazard ... T.5756	11	1.01	80.278 
Mathematics; Memory, Short-Term; mathematical learning ... T.3098	9	0.33	96.312 
coastal zone management; coast; coastal zone ... T.26971	9	1.83	63.867 
Spain; Social Movements; en el ... T.37145	7	0.59	86.443 

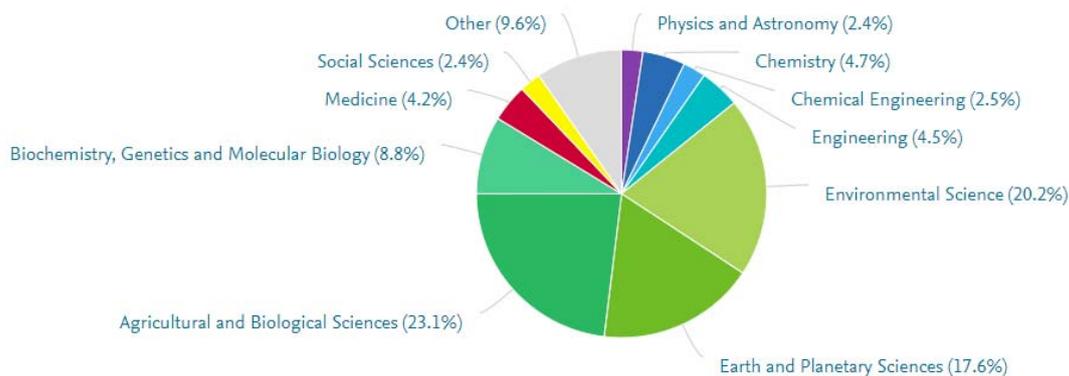
Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR)

Miembros del Instituto: 115

Autores con Scopus ID: 99 (96 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 INMAR	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	586	3881
Field-Weighted Citation Impact	1,43	1,05
Citas	5,143	22039
Citas por publicación	8,8	5,7
Nº Q1	367 (64%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	85 (14,5%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	7 (1,2%)	32 (0,8%)
Colaboración internacional	314 (53,6%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	1	8

Áreas temáticas



Temas de investigación destacados

Topic	By this Group of Researchers		Worldwide
	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Gastropoda; Mollusca; sea slugs ... T.2349	29	1.61	84.890 
seagrass; Zostera marina; seagrass ecosystems ... T.262	20	0.81	98.977 
drug; Drug products; products PPCPs ... T.178	16	2.48	99.961 
Algae; microalga; microalgal biomass ... T.2462	15	3.26	99.911 
Amphipoda; amphipod; caprellid amphipod ... T.29243	14	1.39	52.376 

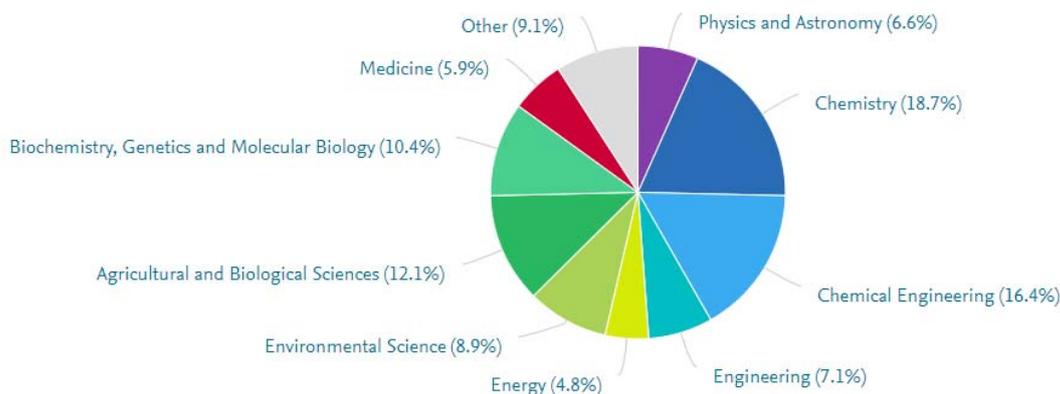
Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (IVAGRO)

Miembros del Instituto: 88

Autores con Scopus ID: 67 (64 con producción en 2013-2017)

	2013-2017 IVAGRO	2013-2017 UCA
Nº Publicaciones	300	3881
Field-Weighted Citation Impact	1,27	1,05
Citas	2,381	22039
Citas por publicación	7,9	5,7
Nº Q1	232 (80%)	1903 (51,3%)
Trabajos más citados (Top 10%)	49 (16,3%)	420 (10,8%)
Trabajos más citados (Top 1%)	2 (0,7%)	32 (0,8%)
Colaboración internacional	126 (42%)	1361 (35%)
Artículos citados en patentes	2	8

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	25	1.39	99.928 
Supercritical fluids; Effluent treatment; supercritical antisolvent ... T.4323	19	1.15	95.837 
Higher order statistics; Algorithms; Signal processing ... T.12285	15	1.16	59.994 
Capsicum; Capsaicin; pepper fruits ... T.12503	11	1.81	92.895 
Mangifera; Xanthones; M indica ... T.15413	10	1.29	95.904 

4. Anexo

ANEXO. Áreas temáticas

Áreas y subcategorías donde han publicados los autores de la UCA en 2013-2017.

ÁREAS	SUBCATEGORÍAS
Agricultural and Biological Sciences	
	Aquatic Science
	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
	Agronomy and Crop Science
	Animal Science and Zoology
	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
	Food Science
	Forestry
	General Agricultural and Biological Sciences
	Horticulture
	Insect Science
	Plant Science
	Soil Science
Arts and Humanities	
	Archeology (arts and humanities)
	Arts and Humanities (miscellaneous)
	Classics
	Conservation
	General Arts and Humanities
	History
	History and Philosophy of Science
	Language and Linguistics
	Literature and Literary Theory
	Music
	Philosophy
	Religious Studies
	Visual Arts and Performing Arts
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	
	Aging
	Biochemistry
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
	Biophysics
	Biotechnology
	Cancer Research
	Cell Biology
	Clinical Biochemistry
	Developmental Biology
	Endocrinology
	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
	Genetics
	Molecular Biology
	Molecular Medicine
	Physiology
Business, Management and Accounting	

	Accounting
	Business and International Management
	Business, Management and Accounting (miscellaneous)
	General Business, Management and Accounting
	Industrial Relations
	Management Information Systems
	Management of Technology and Innovation
	Marketing
	Organizational Behavior and Human Resource Management
	Strategy and Management
	Tourism, Leisure and Hospitality Management
Chemical Engineering	
	Bioengineering
	Catalysis
	Chemical Engineering (miscellaneous)
	Colloid and Surface Chemistry
	Filtration and Separation
	Fluid Flow and Transfer Processes
	General Chemical Engineering
	Process Chemistry and Technology
Chemistry	
	Analytical Chemistry
	Chemistry (miscellaneous)
	Electrochemistry
	General Chemistry
	Inorganic Chemistry
	Organic Chemistry
	Physical and Theoretical Chemistry
	Spectroscopy
Computer Science	
	Artificial Intelligence
	Computational Theory and Mathematics
	Computer Graphics and Computer-Aided Design
	Computer Networks and Communications
	Computer Science (miscellaneous)
	Computer Science Applications
	Computer Vision and Pattern Recognition
	General Computer Science
	Hardware and Architecture
	Human-Computer Interaction
	Information Systems
	Signal Processing
	Software
Decision Sciences	
	Decision Sciences (miscellaneous)
	General Decision Sciences
	Information Systems and Management
	Management Science and Operations Research
	Statistics, Probability and Uncertainty
Dentistry	
	General Dentistry

	Oral Surgery
Earth and Planetary Sciences	
	Atmospheric Science
	Computers in Earth Sciences
	Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
	Earth-Surface Processes
	Economic Geology
	General Earth and Planetary Sciences
	Geochemistry and Petrology
	Geology
	Geophysics
	Geotechnical Engineering and Engineering Geology
	Oceanography
	Paleontology
	Space and Planetary Science
	Stratigraphy
Economics, Econometrics and Finance	
	Economics and Econometrics
	Finance
	General Economics,Econometrics and Finance
Energy	
	Energy (miscellaneous)
	Energy Engineering and Power Technology
	Fuel Technology
	General Energy
	Nuclear Energy and Engineering
	Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Engineering	
	Aerospace Engineering
	Architecture
	Automotive Engineering
	Biomedical Engineering
	Building and Construction
	Civil and Structural Engineering
	Computational Mechanics
	Control and Systems Engineering
	Electrical and Electronic Engineering
	Engineering (miscellaneous)
	General Engineering
	Industrial and Manufacturing Engineering
	Mechanical Engineering
	Mechanics of Materials
	Media Technology
	Ocean Engineering
	Safety, Risk, Reliability and Quality
Environmental Science	
	Ecological Modeling
	Ecology
	Environmental Chemistry
	Environmental Engineering
	Environmental Science (miscellaneous)
	General Environmental Science

	Global and Planetary Change
	Health, Toxicology and Mutagenesis
	Management, Monitoring, Policy and Law
	Nature and Landscape Conservation
	Pollution
	Waste Management and Disposal
	Water Science and Technology
Health Professions	
	Complementary and Manual Therapy
	Health Information Management
	Health Professions (miscellaneous)
	Medical Laboratory Technology
	Pharmacy
	Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation
	Radiological and Ultrasound Technology
	Speech and Hearing
Immunology and Microbiology	
	Applied Microbiology and Biotechnology
	General Immunology and Microbiology
	Immunology
	Microbiology
	Parasitology
	Virology
Materials Science	
	Biomaterials
	Ceramics and Composites
	Electronic, Optical and Magnetic Materials
	General Materials Science
	Materials Chemistry
	Metals and Alloys
	Polymers and Plastics
	Surfaces, Coatings and Films
Mathematics	
	Algebra and Number Theory
	Analysis
	Applied Mathematics
	Computational Mathematics
	Control and Optimization
	Discrete Mathematics and Combinatorics
	General Mathematics
	Geometry and Topology
	Logic
	Mathematical Physics
	Mathematics (miscellaneous)
	Modeling and Simulation
	Numerical Analysis
	Statistics and Probability
	Theoretical Computer Science
Medicine	
	Anatomy
	Anesthesiology and Pain Medicine
	Biochemistry (medical)
	Cardiology and Cardiovascular Medicine

	Complementary and Alternative Medicine
	Critical Care and Intensive Care Medicine
	Dermatology
	Embryology
	Emergency Medicine
	Endocrinology, Diabetes and Metabolism
	Epidemiology
	Family Practice
	Gastroenterology
	General Medicine
	Genetics (clinical)
	Geriatrics and Gerontology
	Health Informatics
	Health Policy
	Hematology
	Hepatology
	Histology
	Immunology and Allergy
	Infectious Diseases
	Internal Medicine
	Medicine (miscellaneous)
	Microbiology (medical)
	Nephrology
	Neurology (clinical)
	Obstetrics and Gynecology
	Oncology
	Ophthalmology
	Orthopedics and Sports Medicine
	Otorhinolaryngology
	Pathology and Forensic Medicine
	Pediatrics, Perinatology and Child Health
	Pharmacology (medical)
	Physiology (medical)
	Psychiatry and Mental Health
	Public Health, Environmental and Occupational Health
	Pulmonary and Respiratory Medicine
	Radiology, Nuclear Medicine and Imaging
	Rehabilitation
	Reproductive Medicine
	Rheumatology
	Surgery
	Transplantation
	Urology
Multidisciplinary	
	Multidisciplinary
Neuroscience	
	Behavioral Neuroscience
	Biological Psychiatry
	Cellular and Molecular Neuroscience
	Cognitive Neuroscience
	Developmental Neuroscience
	Endocrine and Autonomic Systems
	General Neuroscience

	Neurology
	Sensory Systems
Nursing	
	Advanced and Specialized Nursing
	Fundamentals and Skills
	General Nursing
	Gerontology
	LPN and LVN
	Medical and Surgical Nursing
	Nursing (miscellaneous)
	Nutrition and Dietetics
	Oncology (nursing)
	Psychiatric Mental Health
	Research and Theory
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	
	Drug Discovery
	General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
	Pharmaceutical Science
	Pharmacology
	Toxicology
Physics and Astronomy	
	Acoustics and Ultrasonics
	Astronomy and Astrophysics
	Atomic and Molecular Physics, and Optics
	Condensed Matter Physics
	General Physics and Astronomy
	Instrumentation
	Nuclear and High Energy Physics
	Physics and Astronomy (miscellaneous)
	Radiation
	Statistical and Nonlinear Physics
	Surfaces and Interfaces
Psychology	
	Applied Psychology
	Clinical Psychology
	Developmental and Educational Psychology
	Experimental and Cognitive Psychology
	General Psychology
	Neuropsychology and Physiological Psychology
	Psychology (miscellaneous)
	Social Psychology
Social Sciences	
	Anthropology
	Archeology
	Communication
	Cultural Studies
	Demography
	Development
	Education
	General Social Sciences
	Geography, Planning and Development
	Health (social science)
	Human Factors and Ergonomics

	Law
	Library and Information Sciences
	Life-span and Life-course Studies
	Linguistics and Language
	Political Science and International Relations
	Safety Research
	Social Sciences (miscellaneous)
	Sociology and Political Science
	Transportation
	Urban Studies
Veterinary	
	Food Animals
	General Veterinary
	Veterinary (miscellaneous)