



UCA

Universidad
de Cádiz



INFORME de PRODUCCIÓN UCA en WOS

2019

Elaborado por:
Unidad de Bibliometría UCA
Octubre 2020

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 ESCI (Emerging Source Citation Index)

4. PRODUCCIÓN UCA EN ACCESO ABIERTO (Open Access)

Introducción

Este informe analiza la producción investigadora de la Universidad de Cádiz correspondiente a 2019 ampliando el estudio al último quinquenio (2015-2019), 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 Web of Science Core Collection (Colección Principal), producida por Clarivate Analytics, a partir de la herramienta de análisis InCites, recogiendo los principales indicadores bibliométricos.

Se han tomado los datos de la última actualización de InCites (28/09/2020), que incluye el contenido indexado en la Web of Science hasta el 31/08/2020.

Toda la información que nos ofrece InCites proviene de los datos almacenados en los registros de la Web of Science desde 1980. InCites utiliza los datos provenientes de las siete ediciones de la Web of Science™ Core Collection para sus cálculos e indicadores:

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Science Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)
- Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI – SSH)
- Book Citation Index – Science (BKCI-S)
- Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

Representa más de 12000 revistas científicas, 12000 *annual conferences* y 53000 libros académicos. Los datos son actualizados cada mes recogiendo la información de WOS de dos meses antes.

Como fuente de datos también se ha tomado Essential Science Indicators (ESI) Esta herramienta estudia las publicaciones con más citas según unos umbrales de citación. Las características de Essential Science Indicators (ESI) son las siguientes:

- Se basa en los datos de la Web of Science Core Collection SCI & SSCI (no incluye las humanidades)
- Mantiene 10 años de cobertura
- Incluye los siguientes tipos documentales: *articles, reviews, proceedings papers*
- Actualizado cada dos meses
- Identifica los artículos, autores, instituciones, países y revistas con el mayor impacto de temas de investigación
- 22 temas de investigación
- Clasificación a una disciplina corresponde a la clasificación de la revista a una de las 22 disciplinas.

Actualmente, además, también podemos evaluar las revistas indizadas en ESCI (Emerging Source Citation Index). ESCI proporciona visibilidad a todas las revistas revisadas por pares de importancia regional y en campos científicos emergentes que cumplan con unos criterios básicos de calidad para su indexación. Todas tienen índice de citas, pero no índice de impacto en JCR (Journal Citation Report). La indexación en esta base de datos podría ser un primer paso para estar indexado en la colección principal.

Hay que tener en cuenta que las publicaciones que han sido analizadas corresponden a la tipología documental de artículos, revisiones y comunicaciones a congresos (**articles, reviews y proceedings papers**) publicados durante 2015-2019, seleccionados al ser las publicaciones más relevantes.

Por otro lado, a fin de estudiar las áreas destacadas de las publicaciones de la Universidad de Cádiz, InCites permite hacer un análisis temático, entre otras clasificaciones, a partir de las Categorías de la Web of Science (254 áreas temáticas que abarcan áreas como la ciencia, ciencias sociales, arte y humanidades) y, también a partir de las categorías temáticas de Essential Science Indicators (ESI) (22 categorías temáticas que abarcan ciencias y ciencias sociales, estando excluidas arte y humanidades). En este informe se ha decidido optar por esta última clasificación temática.

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.

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

Los datos extraídos de InCites 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 Web of Science (WOS) 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.

Category Normalized Citation Impact (Impacto normalizado): La media de citas recibidas respecto a la media mundial de citas esperadas para esa área temática, tipo de publicación y año. La media de citas mundial está normalizada en 1, de forma que 1,12 supone un 12% 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 *Journal Impact Factor*, el indicador de impacto de una publicación elaborado por *Clarivate Analytics* basado en las citas realizadas en un año a los documentos publicados en los últimos dos 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 dos instituciones extranjeras. Puede darse tanto en números absolutos como el porcentaje que este tipo de trabajos representa frente al total de la producción de la institución.

Highly Cited Papers (indicador de Essential Science Indicators): Número de trabajos (artículos, revisiones y conferencias) que se encuentran dentro del 1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 10 años.

Hot Papers (indicador de Essential Science Indicators): Número de trabajos (artículos, revisiones y conferencias) que se encuentran dentro del 0,1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 2 años.



1. Indicadores UCA

Principales Indicadores

Se analizan los principales resultados de la Universidad de Cádiz durante 2019 y durante el periodo 2015-2019 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.

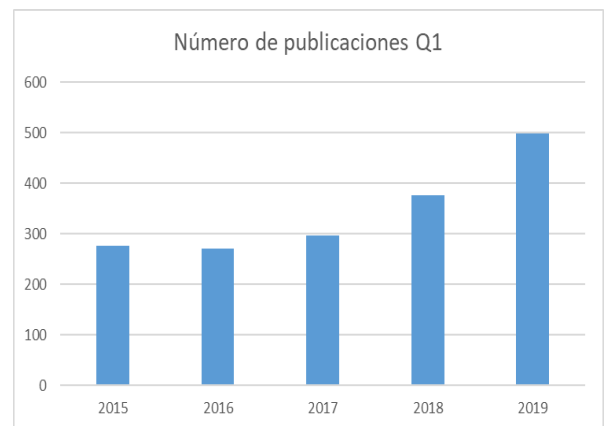
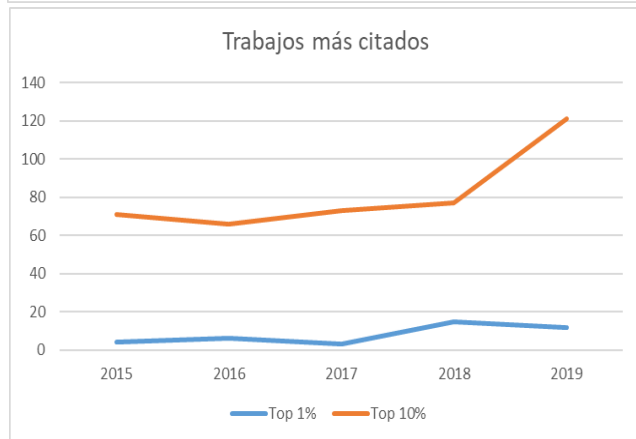
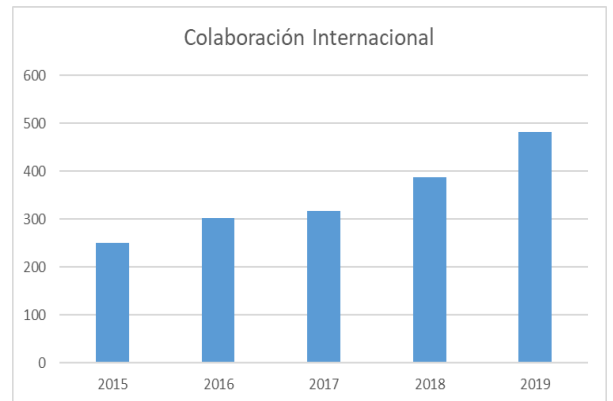
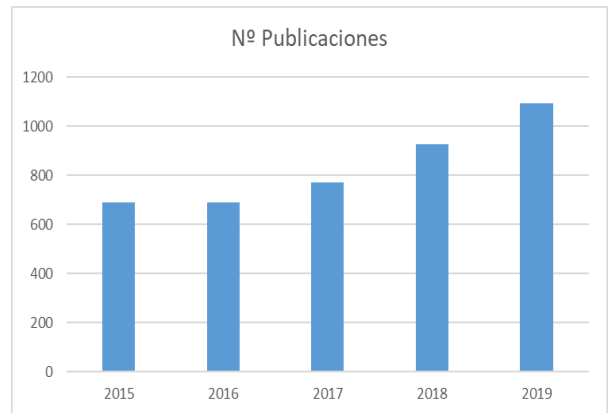
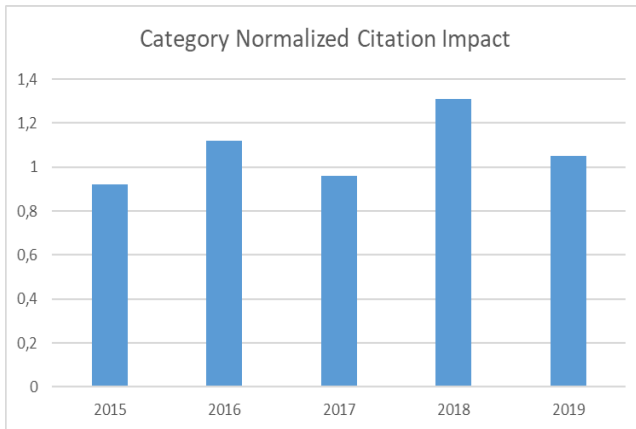
Indicadores 2019

Nº Publicaciones	1.091 Máximo histórico de trabajos publicados, creciendo un 14,94 % respecto a 2018 (928 documentos) y un 36,75% respecto a 2015 (690 documentos).
Category Normalized Citation Impact	1,05 Recibimos un 5 % más citas que la media mundial.
Citas	2.757 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2019.
Citas por publicación	2,53 es la media de citas obtenida.
Nº Q1	498 Máximo histórico de trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, aumentando un 24,49% respecto a 2018 y un 44,37% respecto a 2015. Supone el 49,02 % de la producción total de 2019.
Trabajos más citados Top 1%	12 publicaciones de la UCA sitúan entre el Top 1% de lo más citados a nivel mundial descendiendo un 25% respecto a 2018. Supone el 1,1% de la producción total de la UCA de 2019.
Trabajos más citados Top 10%	121 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 10% de lo más citados a nivel mundial, aumentando un 57,14% respecto a 2018. Supone el 11,09 % de la producción total de la UCA en 2019.
Highly Cited Papers	7 publicaciones de la UCA (0,64%) se sitúan dentro del 1% más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 10 años.
Colaboración internacional	481 publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 44,09% del total de la producción de la UCA en el último año. Se incrementa un 47,81% respecto a 2015

Indicadores 2015-2019

Nº Publicaciones	4.170 La Universidad de Cádiz ha realizado un total de 4170 publicaciones durante este periodo.
Category Normalized Citation Impact	1,08 Recibimos un 8% más citas que la media mundial. Este indicador en España para el mismo periodo es de 1,21; mientras que el de Andalucía es 1,14.
Citas	32.208 citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2015-2019.
Citas por publicación	7,72 es la media de citas obtenidas.
Nº Q1	1.718 trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, lo que supone un 48,85% de toda la producción.
Trabajos más citados Top 1%	40 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 1% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 0,96 % de la producción total de la UCA.
Trabajos más citados Top 10%	407 publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 10% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 9,76 % de la producción total de la UCA.
Colaboración internacional	1.738 publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 41,68 % del total de la producción de la UCA.
Highly Cited Papers	31 publicaciones de la UCA (0,74 %) se sitúan dentro del 1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 10 años.
Hot papers	2 publicaciones de la UCA (0,05%) se sitúa dentro del 0,1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 2 años.

2015-2019 en Gráficas



	2015	2016	2017	2018	2019
Nº Publicaciones	690	689	772	928	1.091
Category Normalized Citation Impact	0,92	1,12	0,96	1,31	1,05
Citas	8.256	8.773	5.245	7.177	2.757
Citas por publicación	11,97	12,73	6,79	7,73	2,53
Nº Q1	277 (50,18%)	271 (46,4%)	296 (48,76 %)	376 (49,6 %)	498 (49,02%)
Top 1%	4 (0,58%)	6 (0,87%)	3 (0,39%)	15 (1,62 %)	12 (1,1%)
Top 10%	71 (10,57%)	66 (9,58%)	73 (9,46%)	77 (8,3%)	121 (11,09%)
Highly Cited Papers	5 (0,72 %)	6 (0,87 %)	2 (0,26%)	11 (1,19%)	7 (0,64 %)
Colaboración Internacional	251 (36,38%)	302 (43,83 %)	317 (41,06%)	387 (41,7%)	481 (44,09%)

Áreas temáticas

En este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2019 y en el periodo 2015-2019 clasificadas en las áreas temáticas de *Essential Science Indicators (ESI)*. Como se ha dicho con anterioridad, se trata de una clasificación de 22 categorías temáticas que abarcan ciencias y ciencias sociales (arte y humanidades no están incluidas).

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

Áreas UCA 2019

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.	Category Normalized Impact Factor	% Col. Int.
AGRICULTURAL SCIENCES	45	154	3,42	1,52	31,11%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	49	131	2,67	0,84	55,10%
CHEMISTRY	86	293	3,41	0,98	51,16%
CLINICAL MEDICINE	178	415	2,33	1,04	38,20%
COMPUTER SCIENCE	34	71	2,09	0,82	52,94%
ECONOMICS & BUSINESS	19	68	3,58	2,17	10,53%
ENGINEERING	90	194	2,16	0,79	37,78%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	106	409	3,86	1,37	56,60%
GEOSCIENCES	16	37	2,31	0,91	75%
IMMUNOLOGY	24	35	1,46	0,5	12,50%
MATERIALS SCIENCE	76	227	2,99	0,73	57,89%
MATHEMATICS	55	60	1,09	0,93	45,45%
MICROBIOLOGY	2	2	1	0,3	50%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	17	93	5,47	1,39	47,06%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	22	57	2,59	0,95	31,82%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	16	44	2,75	1,24	31,25%
PHYSICS	12	15	1,25	0,49	67%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	67	150	2,24	1,29	65,67%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	40	101	2,53	1,16	37,50%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	54	126	2,33	1,34	35,19%
SPACE SCIENCE	13	51	3,92	1,07	84,62%

Áreas con más producción:

- Clinical Medicine: 178 publicaciones
- Enviroment/Ecology: 106 publicaciones
- Engineering: 90 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Clinical Medicine: 415 citas
- Enviroment/Ecology: 409 citas
- Chemistry: 293 citas

Category Normalized Impact Factor:

- Economics & Business: 2,17 (117 % más citas que la media mundial)
- Agricultural Sciences: 1,52 (52 % más citas que la media mundial)
- Molecular Biology & Genetics: 1,39 (39 % más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Space Science: 84,62% de la producción
- Geosciences: 75% de la producción
- Physics: 67% de la producción

Áreas UCA 2015-2019

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.	Category Normalized Impact Factor	% Col. Int.
AGRICULTURAL SCIENCES	143	1122	7,85	1,31	37,06%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	131	1153	8,8	0,89	51,15%
CHEMISTRY	348	3391	9,74	0,94	49,71%
CLINICAL MEDICINE	546	3254	5,96	0,87	30,59%
COMPUTER SCIENCE	114	1171	10,27	1,08	48,25%
ECONOMICS & BUSINESS	69	320	4,64	1,11	8,70%
ENGINEERING	312	2537	8,13	0,96	33,65%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	379	4126	10,89	1,3	61,21%
GEOSCIENCES	97	838	8,64	0,85	71,13%
IMMUNOLOGY	63	303	4,81	0,58	20,63%
MATERIALS SCIENCE	202	1211	6	0,63	51,49%
MATHEMATICS	221	675	3,05	0,95	38,91%
MICROBIOLOGY	22	274	12,45	1,13	45,45%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	39	302	7,74	0,97	53,85%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	81	800	9,88	0,95	37%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	60	501	8,35	1,18	46,67%
PHYSICS	107	751	7,02	0,72	53,27%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	251	1519	6,05	1,09	68,53%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	120	776	6,47	1,1	34,17%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	192	896	4,67	1,15	26,56%
SPACE SCIENCE	47	5713	121,55	11,2	85,11%

Áreas con más producción:

- Clinical Medicine: 546 publicaciones
- Environment/Ecology: 379 publicaciones
- Chemistry: 348 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

- Space Science: 5713 citas
- Environment/Ecology: 4126 citas
- Chemistry: 3391 citas

Category Normalized Impact Factor:

- Space Science: 11,2 (102% más citas que la media mundial)
- Agricultural Science: 1,31 (31% más citas de la media mundial)
- Environment/Ecology: 1,3 (30% más citas de la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Space Science: 85,11% de la producción
- Geosciences: 71,13% de la producción
- Plant & Animal Science: 68,53% la producción

Se analizan a continuación las publicaciones del periodo 2015-2019 en función del impacto y la excelencia de las publicaciones, indicando el número y porcentaje de publicaciones situadas en el Top 10%, en el Top 1% y según el Highly Cited Papers (documentos altamente citados).

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

Áreas	Publ.	Q1	% Q1	Top 10%	%Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Top 1%	%Top 1%
AGRICULTURAL SCIENCES	143	87	61,27%	20	13,99%	3	2,10%	4	2,80%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	131	77	58,78%	8	6,11%	0	0%	0	0%
CHEMISTRY	348	207	60,17%	24	6,90%	1	0,29%	2	1%
CLINICAL MEDICINE	546	190	34,86%	47	8,61%	0	0%	2	0%
COMPUTER SCIENCE	114	61	53,98%	7	6,14%	2	1,75%	1	0,88%
ECONOMICS & BUSINESS	69	20	32,26%	6	8,70%	1	1,45%	1	1,45%
ENGINEERING	312	187	59,94%	30	9,62%	1	0,32%	0	0%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	379	226	60,11%	50	13,19%	4	1,06%	5	1,32%
GEOSCIENCES	97	48	51,06%	6	6,19%	0	0,00%	0	0%
IMMUNOLOGY	63	27	42,86%	1	1,59%	0	0%	0	0%
MATERIALS SCIENCE	202	124	61,69%	3	1%	0	0,00%	0	0%
MATHEMATICS	221	59	26,82%	16	7,24%	0	0,00%	0	0%
MICROBIOLOGY	22	7	31,82%	2	9,09%	1	4,55%	1	4,55%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	39	16	43,24%	2	5,13%	1	2,56%	1	2,56%
MULTIDISCIPLINARY	3	1	66,67%	0	0%	0	0%	0	0%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	81	47	58,02%	7	8,64%	1	1,23%	0	0%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	60	34	56,67%	7	11,67%	1	1,67%	1	1,67%
PHYSICS	107	43	40,19%	3	2,80%	1	0,93%	1	0,93%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	251	118	48,16%	24	9,56%	0	0,00%	0	0%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	120	34	28,57%	9	7,50%	3	2,50%	2	1,67%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	192	61	32,45%	15	7,81%	4	2,08%	4	2,08%
SPACE SCIENCE	47	43	91,49%	13	27,66%	7	14,89%	7	14,89%

Publicaciones Q1

En volumen de publicaciones destacan las áreas de Environment/Ecology con 226 publicaciones, Chemistry con 207 y Clinical Medicine con 190 publicaciones.

En porcentaje destacan las áreas de Space Science con un 91,49% de trabajos publicados en revistas de Q1, Multidisciplinary con un 66,67% y Material Science con un 61,69%.

Publicaciones Top 10%

En número destacan las áreas de Environment/Ecology con 50 publicaciones, seguida de Clinical Medicine con 47 y Engineering con 30.

En porcentaje destacan Space Science (27,66%), Agricultural Sciences (13,99%). Y Environment/Ecology (13,19%).

Publicaciones Top 1%

En número destacan el área de Space Science con 7 publicaciones, seguida del área Environment/Ecology con 5 y con 4 publicaciones están las áreas de Agricultural Science y Social Sciences, General.

En porcentaje destaca el área de Space Science (14,89%), seguida del área de Microbiology (4,55%) y Agricultural Sciences (2,80%).

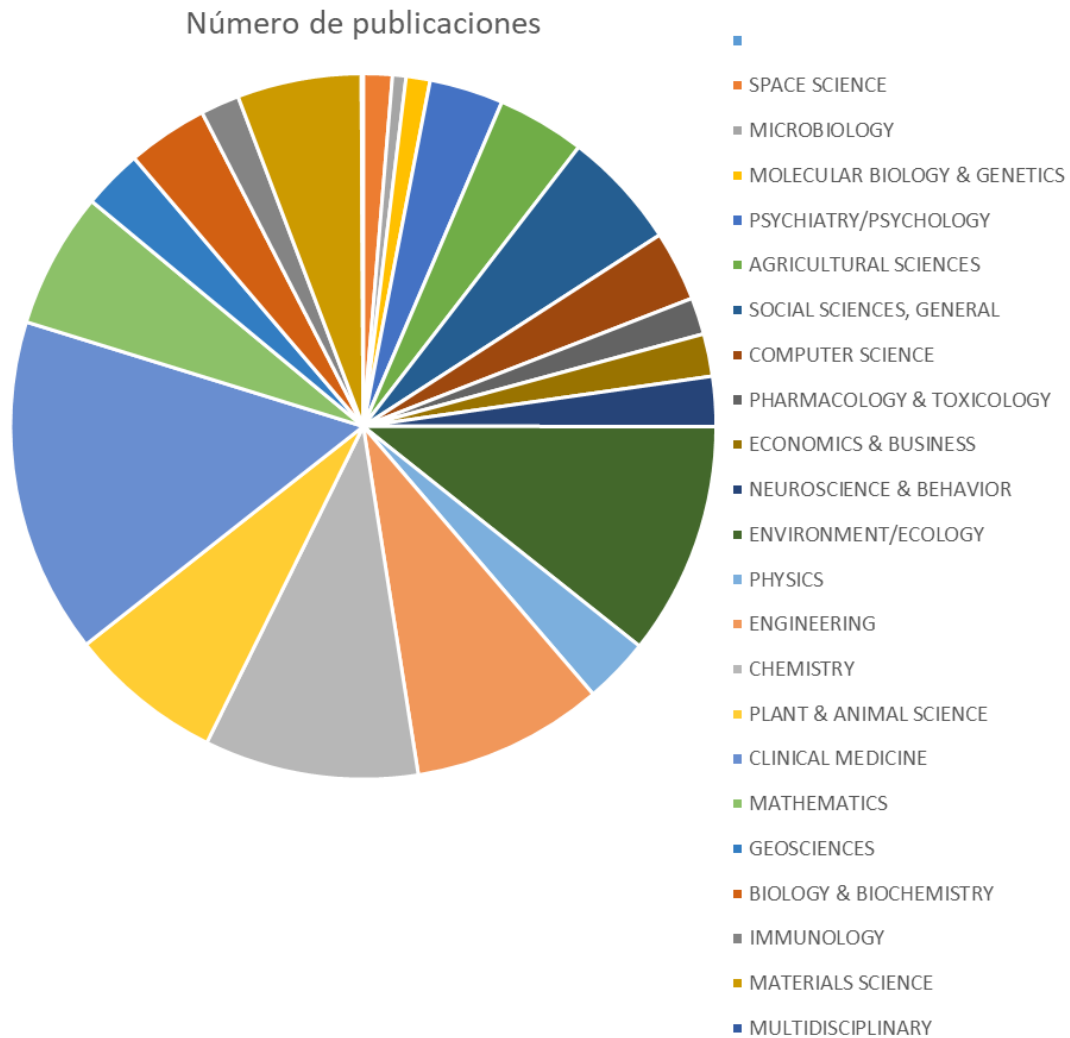
Highly Cited Papers

En volumen de producción destacan las áreas de Space Science con 7 publicaciones entre las más citadas a nivel mundial, el área de Environment/Ecology con 4 y Social Science, General, con 4 publicaciones.

En porcentaje destacan las áreas de Space Science con un 14,89% de trabajos publicados entre los más citados a nivel mundial y Microbiology con un 4,55%.

Distribución de áreas temáticas 2015-2019

De forma gráfica se muestran las áreas temáticas de las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz según la clasificación ESI y atendiendo al número de publicaciones.



Áreas destacadas – Cuadro resumen de indicadores
Producción

2019	2015-2019
Clinical Medicine: 178 publicaciones Environment/Ecology: 106 publicaciones Engineering: 90 publicaciones	Clinical Medicine: 546 publicaciones Environment/Ecology: 379 publicaciones Chemistry: 348 publicaciones

Impacto

Citas 2019	Citas 2015-2019
Clinical Medicine: 415 citas Environment/Ecology: 409 citas Chemistry: 293 citas	Space Science: 5713 citas Environment/Ecology: 4126 citas Chemistry: 3391 citas
Category Normalized Citation Impact 2019	Category Normalized Citation Impact 2015-19
Economics & Business: 2,17 Agricultural Sciences: 1,52 Molecular Biology & Genetics: 1,39	Space Science: 11,2 Agricultural Science: 1,31 Environment/Ecology: 1,3

% Colaboración internacional

2019	2015-2019
Space Science: 84,62% de la producción Geosciences: 75% de la producción Physics: 67% de la producción	Space Science: 85,11% de la producción Geosciences: 71,13% de la producción Plant & Animal Science: 68,53% la producción

Top Publicaciones

Q1 2015-2019	% Q1 2015-2019
Environment/Ecology: 226 publicaciones Chemistry: 207 publicaciones Clinical Medicine: 190 publicaciones	Space Science (91,49%) Multidisciplinary (66,67%) Material Science (61,69%)
Top 10% 2015-2019	% Top 10% 2015-2019
Environment/Ecology: 50 publicaciones Clinical Medicine: 47 publicaciones Engineering: 30 publicaciones	Space Science (27,66%) Agricultural Sciences (13,99%) Environment/Ecology (13,19%)
Top 1% 2015-2019	% Top 1% 2015-2019
Space Science: 7 publicaciones Environment/Ecology: 5 publicaciones Agricultural Science: 4 publicaciones Social Sciences, General: 4 publicaciones	Space Science (14,89%) Microbiology (4,55%) Agricultural Science (2,80%)
Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
Space Science: 7 publicaciones Environment/Ecology: 4 publicaciones Social Science, General: 4 publicaciones	Space Science: 14,89% Microbiology: 4,55% Molecular Biology & Genetics: 2,56%



Publicaciones destacadas

Se muestran a continuación los trabajos más destacados en 2019 y en 2015-2019, con indicación de los autores de la UCA que han colaborado en ellos.

2019

Publicaciones de la UCA más citadas




Publicación	Citas
<p>The genomic history of the Iberian Peninsula over the past 8000 years </p> <p>Autores UCA: Moreno-Márquez, A., Ramos Muños, J. y Vila, E.V. (2019) Science, v.363, n. 6432</p>	48
<p>Standard comparison of local mental health care systems in eight European countries </p> <p>Autores UCA: González-Caballero, JL. (2019) Epidemiology and Psychiatric Sciences, v. 28, n.2, p. 210-223</p>	30
<p>Pressurized liquid extraction of bioactive compounds from grape marc</p> <p>Autores UCA: Fernández Barbero, Gerardo (2019) Journal of Food Engineering, v. 240 p. 105-113</p>	28
<p>Gender differences in suicidal behavior in adolescents and young adults: systematic review and meta-analysis of longitudinal studies </p> <p>Autores UCA: Almenara, José; Lagares, Carolina (2019) International Journal of Public Health, v.64, n.2, p. 265-283</p>	26
<p>Mental disorders as risk factors for suicidal behavior in young people: A meta-analysis and systematic review of longitudinal studies</p> <p>Autores UCA: Almenara, José, Lagares, Carolina (2019) Journal of Affective Disorders, v. 245, p. 152-162</p>	25
<p>Regioselective generation and reactivity control of subnanometric platinum clusters in zeolites for high-temperature catalysis</p> <p>Autores UCA: López-Haro, Miguel, Calvino, Jose J. (2019) Nature Materials, v. 18, n.8 p.: 866–873</p>	24
<p>Base-Controlled Heck, Suzuki, and Sonogashira Reactions Catalyzed by Ligand-Free Platinum or Palladium Single Atom and Sub-Nanometer Clusters</p> <p>Autores UCA: Hernández-Garrido, Juan C. (2019) Journal of the American Chemical Society, v.141, n.5 p.: 1928-1940</p>	23
<p>30 years of intelligence models in management and business: a bibliometric review</p> <p>Autores UCA: Cobo, M. J. (2019) International Journal of Information Management, v.48, p: 22-38</p>	22
	20

Recent trend reversal for declining European seagrass meadows 	
Autores UCA: Pérez-Llorens, José, Vergara, Juan J. (2019) Nature Communications, v.10, número de artículo: 3356	21
Physical fitness reference standards for preschool children: The PREFIT project 	
Autores UCA: Fernández Santos, Jorge del Rosario (2019) Journal of Science and Medicine Sport, v. 22, n.4, p.: 430-437	19
Management of dyslipidaemia in patients with coronary heart disease: Results from the ESC-EORP EUROASPIRE V survey in 27 countries	
Autores UCA: Colman, R., Delgado, J., Otero, E., Pérez, A. (2019) Atherosclerosis, v. 285, p: 135-146	19

2015-2019

Publicaciones de la UCA más citadas

Publicación	Citas
Summary of the contents and survey properties  Autores UCA: Berihuete, A. (2018) Astronomy & Astrophysics, 616 Artículo A1	2356
The Gaia mission  Autores UCA: Berihuete, A. (2016) Astronomy & Astrophysics, 595, A1	1679
Gaia Data Release 1 Summary of the astrometric, photometric, and survey properties  Autores UCA: Berihuete, A. (2016) Astronomy & Astrophysics, 595, A2	760
Plastic Accumulation in the Mediterranean Sea  Autores UCA: Cózar, Andrés; Martí, Elisa; González-Gordillo, J. Ignacio; Úbeda, Bárbara; Gálvez, José A. (2015) Plos One 10 (4) Artículo UNSP e0121762	256
Metal organic framework-mediated synthesis of highly active and stable Fischer-Tropsch catalysts  Autores UCA: Delgado Jaén, Juan José (2015) Nature Communications 6 Artículo 6451	168
On multi-granular fuzzy linguistic modeling in group decision making problems: A systematic review and future trends Autores UCA: Pérez, Ignacio Javier (2015) Knowledge Based Systems 74, pp. 49-60	159
Microbes as Engines of Ecosystem Function: When Does Community Structure Enhance Predictions of Ecosystem Processes?  Autores UCA: Papaspyrou, Sokratis (2016) Frontiers In Microbiology, v.7, Número de artículo: 214	157
Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914  Autores UCA: Mediavilla, Teresa (2016) Astrophysical Journal Letters 826 (1) Artículo L 13	148

- Gaia Data Release 2 Kinematics of globular clusters and dwarf galaxies around the Milky Way** 
Autores UCA: Berihuete, A. 134
(2018) Astronomy & Astrophysics, v. 616, Número de artículo: A12
- The Arctic Ocean as a dead end for floating plastics in the North Atlantic branch of the Thermohaline Circulation** 
Autores UCA: Cózar, Andrés, Marti, Elisa, García-de-Lomas, Juan, González-Gordillo, J. Ignacio, Echevarría, Fidel 127
(2017) Science Advances, v. 3, n.4 Número de artículo: e1600582
- 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, Javier, Gallardo, JJ; Pinero, JC; Alcántara, Rodrigo; Fernández-Lorenzo, Concha; De los Santos, Desiree M., Aguilar, Teresa; Martín-Calleja, Joaquín 127
(2015) Nanoscale, v.7, n.14, p: 6216-6229
- Gaia Data Release 2 Mapping the Milky Way disc kinematics** 
Autores UCA: Berihuete, A. 114
(2018) Astronomy & Astrophysics, v. 616, Número de artículo: A11

Publicaciones donde artículos UCA obtienen más citas 2015-2019

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

Título de la publicación	ISSN	Cuartil	Citas	Nº Publ.	% Doc. citados
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1432-0746, 1432-0746	Q1	5415	26	92,31%
PLOS ONE	1932-6203	Q2	662	49	89,8%
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	0048-9697, 1879-1026	Q1	622	49	97,96%
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	0964-5691, 1873-524X	Q2	476	29	100%
WATER RESEARCH	0043-1354	Q1	361	12	100%
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	0926-3373, 1873-3883	Q1	354	10	100%
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	0950-7051, 1872-7409	Q1	325	8	100%
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	0896-8446, 1872-8162	Q2	322	29	100%
FOOD CHEMISTRY	0308-8146, 1873-7072	Q1	315	19	100%
BIORESOURCE TECHNOLOGY	0960-8524, 1873-2976	Q1	314	11	100%
NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	Q1	303	8	100%
INFORMATION SCIENCES	0020-0255, 1872-6291	Q1	299	19	100%
CHEMOSPHERE	0045-6535, 1879-1298	Q1	265	25	96,0%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	251	31	80,65%
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	1385-8947, 1873-3212	Q1	237	13	100%
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	1664-302X	Q2	228	7	85,71%
MARINE POLLUTION BULLETIN	0025-326X, 1879-3363	Q1	225	24	100%
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	0959-6526, 1879-1786	Q1	225	12	100%
SCIENCE	0036-8075, 1095-9203	Q1	213	3	100%
AQUACULTURE	0044-8486, 1873-5622	Q1	204	13	84,62%
CATALYSIS TODAY	0920-5861, 1873-4308	Q1	198	12	100%
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	1350-4177, 1873-2828	Q1	165	7	100%
APPLIED ENERGY	0306-2619, 1872-9118	Q1	163	6	100%
ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2041-8205, 2041-8213	Q1	158	3	100%
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	0147-6513, 1090-2414	Q1	157	8	100%
TALANTA	0039-9140, 1873-3573	Q1	153	16	100%
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	0002-7863, 1520-5126	Q1	151	5	100%
ENVIRONMENTAL POLLUTION	0269-7491, 1873-6424	Q1	138	8	100%
JOURNAL OF PAIN RESEARCH	1178-7090	Q3	134	4	100%
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	0196-8904, 1879-2227	Q1	131	6	100%
NANOSCALE	2040-3364, 2040-3372	Q1	131	4	100%
MOLECULES	1420-3049	Q2	130	17	88,24%
SCIENCE ADVANCES	2375-2548	Q1	127	1	100%
WASTE MANAGEMENT	0956-053X, 1879-2456	Q1	126	5	100%
APPLIED SURFACE SCIENCE	0169-4332, 1873-5584	Q1	124	22	95,45%
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL ED.	1433-7851, 1521-3773	Q1	122	4	100%
ACS CATALYSIS	2155-5435	Q1	112	7	100%
NUTRICION HOSPITALARIA	0212-1611, 1699-5198	Q4	107	25	60%

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	0304-3894, 1873-3336	Q1	107	8	100%
JOURNAL OF ABNORMAL PSYCHOLOGY	0021-843X, 1939-1846	Q1	107	1	100%
MATERIALS	1996-1944	Q2	105	24	91,67%
RENEWABLE ENERGY	0960-1481	Q1	105	4	100%
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	0272-7714, 1096-0015	Q1	103	16	81,25%
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	0167-5273, 1874-1754	Q2	103	7	100%
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	0963-9969, 1873-7145	Q1	103	3	100%

Publicaciones donde más contribuyen autores UCA 2015-2019

Se muestran en la siguiente tabla las publicaciones en las que autores de la UCA han contribuido con más de 10 artículos.

Título de la publicación	ISSN	Cuartil	Citas	Nº Publ.	% Doc. citados
PLOS ONE	1932-6203	Q2	662	49	89,8%
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	0048-9697, 1879-1026	Q1	622	49	97,96%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	251	31	80,65%
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	0964-5691, 1873-524X	Q2	476	29	100%
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	0896-8446, 1872-8162	Q2	322	29	100%
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	0004-6361, 1432-0746	Q1	5415	26	92,31%
CHEMOSPHERE	0045-6535, 1879-1298	Q1	265	25	96%
NUTRICION HOSPITALARIA	0212-1611, 1699-5198	Q4	107	25	60%
MARINE POLLUTION BULLETIN	0025-326X, 1879-3363	Q1	225	24	100%
MATERIALS	1996-1944	Q2	105	24	91,67%
APPLIED SURFACE SCIENCE	0169-4332, 1873-5584	Q1	124	22	95,45%
FOOD CHEMISTRY	0308-8146, 1873-7072	Q1	315	19	100%
INFORMATION SCIENCES	0020-0255, 1872-6291	Q1	299	19	100%
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	1664-1078	Q2	63	19	78,95%
SUSTAINABILITY	2071-1050	Q2	80	18	88,89%
MOLECULES	1420-3049	Q2	130	17	88,24%
SENSORS	1424-8220	Q1	69	17	82,35%
TALANTA	0039-9140, 1873-3573	Q1	153	16	100%
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	0272-7714, 1096-0015	Q1	103	16	81,25%
MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2017 (MESIC 2017)	2351-9789	-	36	16	81,25%
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	0377-0427, 1879-1778	Q1	38	15	80%
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	0166-218X, 1872-6771	Q3	41	14	78,57%
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES	0170-4214, 1099-1476	Q2	26	14	50%
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	1385-8947, 1873-3212	Q1	237	13	100%
AQUACULTURE	0044-8486, 1873-5622	Q1	204	13	84,62%
ENERGIES	1996-1073	Q3	42	13	100%
IEEE ACCESS	2169-3536	Q1	39	13	61,54%
WATER RESEARCH	0043-1354	Q1	361	12	100%
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	0959-6526, 1879-1786	Q1	225	12	100%






CATALYSIS TODAY	0920-5861, 1873-4308	Q1	198	12	100%
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	0021-8561, 1520-5118	Q1	92	12	91,67%
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	1664-042X	Q1	64	12	100%
ANALES DE PEDIATRÍA	1695-4033, 1696-4608	Q3	14	12	50%
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION RESEARCH AND INNOVATION (ICERI2017)	2340-1095	-	3	12	16,67%
CONSERVING CULTURAL HERITAGE	978-1-315-15864-8, 978-1-138-06744-8	-	1	12	8,33%
BIORESOURCE TECHNOLOGY	0960-8524, 1873-2976	Q1	314	11	100%
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	1095-6433, 1531-4332	Q1	83	11	90,91%
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	0141-1136, 1879-0291	Q1	48	11	90,91%
MESIC MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2015	1877-7058	-	36	11	90,91%
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	1699-048X, 1699-3055	Q3	31	11	72,73%
INTED2016: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE	2340-1079	-	7	11	27,27%
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	0926-3373, 1873-3883	Q1	354	10	100%
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	0944-1344, 1614-7499	Q2	90	10	100%
NANOTECHNOLOGY	0957-4484, 1361-6528	Q2	83	10	100%
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	0920-1742, 1573-5168	Q2	74	10	100%
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	0163-3864, 1520-6025	Q1	69	10	90%
COATINGS	2079-6412	Q2	32	10	90%
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	0377-2217, 1872-6860	Q1	28	10	80%
ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS	0210-4806, 1699-7980	Q4	27	10	70%
RILCE-REVISTA DE FILOLOGÍA HISPÁNICA	0213-2370, 2174-0917	Q4	3	10	30%

Colaboración con instituciones

La Universidad de Cádiz ha colaborado durante el periodo 2015-2019 con 2264 instituciones. El número de documentos realizados en colaboración internacional es el siguiente:

	2015	2016	2017	2018	2019	TOTALES
Nº Publicaciones	690	689	772	928	1091	4170
Colaboración Internacional	251 (36,38%)	302 (43,83 %)	317 (41,06%)	387 (41,7%)	481 (44,09%)	1738 (41,68%)

De esta colaboración distinguimos cinco grandes áreas geográficas:

-  **África:** 137 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **5,18**
-  **Asia Pacífico:** 220 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **3,91**
-  **Europa:** 1666 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **1,53**
-  **América Latina:** 476 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **2,3**
-  **Estados Unidos y Canadá:** 296 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **3,24**



Así, vemos que la colaboración internacional ha crecido paulatinamente desde 2015 a 2019 y que el factor normalizado obtenido en las cinco áreas geográficas destacadas, en todos los casos, es muy superior al impacto normalizado de la UCA en el período 2015-2019 (1,08). Destaca el factor normalizado obtenido cuando la colaboración es con el área denominada Asia Pacífico y África.

De este conjunto de países destacamos la colaboración con:

- **Australia** (96 documentos, 7,27 de impacto normalizado)
- **Japón** (38 documentos, 2,34 impacto normalizado)
- **China** (61 documentos, 9,71 de impacto normalizado)

Respecto a la colaboración con China cabe destacar que se trata de 61 documentos, de los cuales 22 (66,67%) están publicados en revistas de primer cuartil, entre los que se encuentran parte de los artículos de la UCA más citados durante el período 2015-2019.

Otros datos de esta colaboración son los siguientes:

Colaboración	Citas	Citas por publicación	Nº Top 1%	% Top 1%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	% Hot Papers
China-Universidad de Cádiz	5991	98,21	8	13,11%	8	13,11%	1,64%

Instituciones con las que más colabora la UCA en 2015-2019

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 impacto normalizado (Category Normalized Citation Impact) obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración con otras universidades y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas –CSIC–, el impacto normalizado de la UCA (1,08), sube en casi todos los casos.

Institución	Publ. en coautoría	Citas	Doc. citados	% Doc. citados	Citas por publicación	Category Normalized Citation Impact
CSIC	446	9458	388	87%	21,21	2,49
Universidad de Granada	333	2421	237	71,17%	7,27	1,22
Universidad de Sevilla	326	1747	239	73,31%	5,36	0,91
Universidad de Barcelona	218	6797	141	64,68%	31,18	3,7
Hospital Universitario Virgen del Rocío	206	761	120	58,25%	3,69	0,74
CIBER - Centro de Investigación Biomédica en Red	189	1674	148	78,31%	8,86	1,29
Universidad Autónoma de Barcelona	147	1281	100	68,03%	8,71	1,48
Universidad de Málaga	140	802	95	67,86%	5,73	1,23
Hospital Clínico de Barcelona	132	749	71	53,79%	5,67	0,97
Hospital Universitario La Paz	131	532	65	49,62%	4,06	0,9
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	125	529	69	55,2%	4,23	0,93
Hospital Universitario Miguel Servet	124	403	60	48,39%	3,25	0,78
Universidad Complutense de Madrid	116	5932	87	75%	51,14	5,5
Hospital Universitario Vall d'Hebron	115	539	55	47,83%	4,69	0,75
Hospital Universitario 12 de Octubre	106	523	62	58,49%	4,93	1,14
Universidad Autónoma de Madrid	101	750	78	77,23%	7,43	2,63
Hospital Universitario Ramón y Cajal	100	467	55	55%	4,67	0,91

Instituciones con las que la UCA obtiene más citas en 2015-2019

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 Category Normalized Citation Impact obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración, con el impacto normalizado de la UCA (1,08), 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 *Gaia*¹) lo que indica, claramente, que el impacto normalizado (Category Normalized Citation Impact) mejora en los casos de publicaciones en colaboración y, más aún si esa colaboración es internacional.

Institución	Publ. en coautoría	País	Citas	Doc. citados	% Doc. citados	Citas por publicación	Category Normalized Citation Impact
CSIC	446	España	9458	388	87%	21,21	2,49
Universidad de Barcelona	218	España	6797	141	64,68%	31,18	3,7
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	98	Francia	6340	86	87,76%	64,69	6,67
University of London	49	Reino Unido	5987	42	85,71%	122,18	11,99
Harvard University	36	Estados Unidos	5933	34	94,44%	164,81	16,77
Universidad Complutense de Madrid	116	España	5932	87	75%	51,14	5,5
Sorbonne Universite	45	Francia	5906	38	84,44%	131,24	12,86
Max Planck Society	38	Alemania	5812	37	97,37%	152,95	15,82
Universidade de Lisboa	57	Portugal	5796	52	91,23%	101,68	11,58
University of Copenhagen	36	Dinamarca	5730	33	91,67%	159,17	15,5
University College London	33	Reino Unido	5724	29	87,88%	173,45	16,6
Radboud University Nijmegen	37	Holanda	5710	34	91,89%	154,32	15,36
University of Padua	45	Italia	5704	43	95,56%	126,76	12,29
University of Cambridge	32	Reino Unido	5677	30	93,75%	177,41	16,73
CNRS - National Institute for Earth Sciences & Astronomy (INSU)	24	Francia	5673	21	87,50%	236,38	22,16
Universite de Paris	31	Francia	5661	29	93,55%	182,61	17,91
University of Geneva	27	Italia	5640	25	92,59%	208,89	20,49
University of Edinburgh	20	Reino Unido	5617	20	100%	280,85	26,3

¹ [Gaia](#) es una misión de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Universidad de La Coruña	74	España	5610	46	62,16%	75,81	8,24
Istituto Nazionale Astrofisica (INAF)	32	Italia	5601	31	96,88%	175,03	16,75
Universidade de Sao Paulo	30	Brasil	5596	28	93,33%	186,53	17,57
Aarhus University	33	Dinamarca	5588	31	93,94%	169,33	16,73
CEA	24	Francia	5582	23	95,83%	232,58	21,91
Universite Paris Saclay	28	Francia	5578	28	100%	199,21	19,01
Uppsala University	21	Suecia	5574	21	100%	265,43	25,45
University of Warsaw	22	Polonia	5563	21	95,45%	252,86	24,26
KU Leuven	36	Bélgica	5559	32	88,89%	154,42	15,55
University of Vienna	21	Austria	5550	21	100%	264,29	25,95
Czech Academy of Sciences	19	Chequia	5549	19	100%	292,05	27,89
Technische Universitat Dresden	18	Alemania	5545	17	94,44%	308,06	29,42
Liverpool John Moores University	19	Reino Unido	5541	18	94,74%	291,63	28,32
Chinese Academy of Sciences	21	China	5533	20	95,24%	263,48	24,92
University of Turin	23	Italia	5529	23	100%	240,39	22,84
Italian Space Agency (ASI)	18	Italia	5522	18	100%	306,78	29,01
Observatoire de Paris	17	Francia	5521	17	100%	324,76	30,71
Universite de Rennes 1	17	Francia	5514	17	100%	324,35	30,52
Universite Cote d'Azur	18	Francia	5512	18	100%	306,22	28,94
Universidad Nacional de Educación a Distancia	36	España	5509	31	86,11%	153,03	15,26
Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)	19	España	5505	18	94,74%	289,74	27,51
Observatoire de la Cote d'Azur	16	Francia	5499	16	100%	343,69	32,46
Niels Bohr Institute	18	Dinamarca	5498	17	94,44%	305,44	28,93
University of Ljubljana	16	Eslovenia	5498	16	100%	343,63	32,82
Universite de Montpellier	19	Francia	5491	17	89,47%	289	27,44
Smithsonian Institution	16	Estados Unidos	5489	15	93,75%	343,06	32,48
Univ. Pablo de Olavide	63	España	5487	47	74,60%	87,1	8,9
Smithsonian Astrophysical Observatory	14	Estados Unidos	5486	14	100%	391,86	36,98
Science & Technology Facilities Council (STFC)	13	Reino Unido	5472	13	100%	420,92	39,7
Astronomical Institute of the Czech Academy of Sciences	13	Chequia	5472	13	100%	420,92	39,7
STFC Rutherford Appleton Laboratory	13	Reino Unido	5472	13	100%	420,92	39,7
National & Kapodistrian University of Athens	23	Grecia	5461	22	95,65%	237,43	23,1
Lund University	24	Suecia	5457	24	100%	227,38	22,36
University of Catania	40	Italia	5451	34	85%	136,28	13,38

University of Groningen	23	Holanda	5431	23	100%	236,13	23,48
Fondation I-SITE ULNE	33	Francia	5415	30	90,91%	164,09	16,41
University of Helsinki	20	Finlandia	5413	20	100%	270,65	27,11
Universidad de Vigo	31	España	5412	24	77,42%	174,58	17,01
CSIC - Centro de Astrobiología (INTA)	21	España	5407	20	95,24%	257,48	24,56
Universite de Lille	28	Francia	5395	26	92,86%	192,68	18,64
Universite de Strasbourg	14	Francia	5394	13	92,86%	385,29	36,46
Universites de Strasbourg Etablissements Associes	14	Francia	5394	13	92,86%	385,29	36,46
Leiden University	25	Holanda	5392	22	88%	215,68	21,07
Tel Aviv University	22	Israel	5385	19	86,36%	244,77	23,75
European Southern Observatory	17	Alemania	5373	17	100%	316,06	30,18
University of Bonn	20	Alemania	5360	17	85%	268	25,48
Szeged University	12	Hungría	5358	12	100%	446,5	41,85
Ruprecht Karls University Heidelberg	19	Alemania	5357	16	84,21%	281,95	27,21
Adam Mickiewicz University	13	Polonia	5356	13	100%	412	39,67
Universite de Bordeaux	22	Francia	5346	19	86,36%	243	23,77
University of Leicester	15	Reino Unido	5337	15	100%	355,8	34,32
European Space Agency	15	España	5331	14	93,33%	355,4	33,91
University of Liege	16	Bélgica	5327	16	100%	332,94	31,87
University of Bristol	14	Reino Unido	5306	14	100%	379	37,53
Leibniz Institut fur Astrophysik Potsdam (AIP)	12	Alemania	5305	12	100%	442,08	42,18
University of Antwerp	15	Bélgica	5303	14	93,33%	353,53	33,7
Thales Group	12	Francia	5292	12	100%	441	42,08
Villanova University	11	Estados Unidos	5290	11	100%	480,91	45,84
Hungarian Academy of Sciences	11	Hungría	5290	11	100%	480,92	45,85
International School for Advanced Studies (SISSA)	11	Italia	5290	11	100%	480,93	45,86
Warsaw University Observatory	11	Polonia	5290	11	100%	480,94	45,87
Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS	11	Francia	5290	11	100%	480,95	45,88
Center for Research in Astronomy, Astrophysics & Geophysics - Algeria	11	Argelia	5290	11	100%	480,96	45,89
Hungarian Research Centre for Astronomy & Earth Sciences	11	Hungría	5290	11	100%	480,97	45,9
Shanghai Astronomical Observatory	11	China	5290	11	100%	480,98	45,91
Finnish Geospatial Research Institute (FGI)	11	Finlandia	5290	11	100%	480,99	45,92
The National Land Survey	11	Finlandia	5290	11	100%	480,1	45,93

of Finland							
Universite Libre de Bruxelles	20	Bélgica	5281	17	85%	264,05	25,2
Conservatoire National Arts & Metiers (CNAM)	12	Francia	5255	11	91,67%	437,92	41,8
heSam Universite	12	Francia	5255	11	91,67%	437,92	41,8
University of Bologna	56	Italia	3440	54	96,43%	61,43	7,27
Universidade do Porto	51	Portugal	3206	44	86,27%	62,86	4,74
Helmholtz Association	35	Alemania	3080	33	94,29%	88	6,16
University College Dublin	18	Irlanda	3012	15	83,33%	167,33	20,12
Australian National University	16	Australia	3008	15	93,75%	188	23,54
Universite Grenoble Alpes (UGA)	37	Francia	3007	34	91,89%	81,27	9,64
Communaute Universite Grenoble Alpes	37	Francia	3007	34	91,89%	81,28	9,65
Universidad de Cantabria	47	España	2997	34	72,34%	63,77	8,54
University of Sydney	24	Australia	2956	19	79,17%	123,17	8,67
Carnegie Mellon University	12	Estados Unidos	2916	11	91,67%	243	29,07
University of Bern	16	Suiza	2878	16	100%	179,88	22,8
Universidad Politécnica de Madrid	62	España	2853	50	80,65%	46,02	3,51
National Observatory of Athens	10	Grecia	2841	10	100%	284,1	20,68
Barcelona Supercomputer Center (BSC-CNS)	9	España	2837	9	100%	315,22	22,85
Institut de Planetologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG)	12	Francia	2832	11	91,67%	236	28,7
Space Telescope Science Institute	9	Estados Unidos	2826	9	100%	314	38,26
University of Amsterdam	19	Holanda	2819	19	100%	148,37	11,28
University of Chinese Academy of Sciences	8	China	2811	8	100%	351,38	42,87
Charles University Prague	12	Chequia	2800	9	75%	233,33	28,96
Carnegie Institution for Science	10	Estados Unidos	2796	10	100%	279,6	34,29
California Institute of Technology	10	Estados Unidos	2783	10	100%	278,3	18,47
Instituto de Astrofísica de Canarias	16	España	2782	15	93,75%	173,88	11,61
Universidad de Antofagasta	8	Chile	2778	8	100%	347,25	42,55
Lulea University of Technology	8	Suecia	2777	8	100%	347,13	42,55
Eotvos Lorand University	7	Hungría	2776	7	100%	396,57	48,6
Universidad de La Laguna	51	España	2747	40	78,43%	53,86	4,19
State University System of Florida	17	Estados Unidos	2728	16	94,12%	160,47	10,86
University of Hamburg	12	Alemania	2725	10	83,33%	227,08	14,87
Instituto Nacional de	7	Brasil	2712	7	100%	387,43	25,28

Pesquisas Espaciais (INPE)							
University of Rome Tor Vergata	11	Italia	2702	8	72,73%	245,64	16,28
National Astronomical Observatory	8	Japón	2697	7	87,50%	337,13	22,02
University of Nova Gorica	6	Eslovenia	2696	6	100%	449,33	29,31
CNRS - National Institute of Nuclear and Particle Physics (IN2P3)	6	Francia	2696	6	100%	449,33	29,31
Universidad de Oviedo	21	España	2664	17	100%	126,86	10,41
University of Tartu	6	Estonia	2580	6	100%	430	29,24
Tartu Observatory	6	Estonia	2580	6	100%	430	29,24
University of Bremen	8	Alemania	2574	8	100%	321,75	22,4
Vilnius University	10	Lituania	2573	10	100%	257,3	17,19
Johns Hopkins University	10	Estados Unidos	2562	9	90%	256,2	17,2
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	6	Suiza	2539	6	100%	423,17	28,17
Universidad de La Rioja	8	España	2528	7	87,50%	316	20,95
University of the Western Cape	4	Sudáfrica	2514	4	100%	628,5	41,02
German Aerospace Centre (DLR)	4	Alemania	2514	4	100%	628,5	41,02
Notre Dame University Lebanon	4	Líbano	2514	4	100%	628,5	41,02
Open University - UK	4	Reino Unido	2514	4	100%	628,5	41,02



2. Comparativas

Posicionamiento

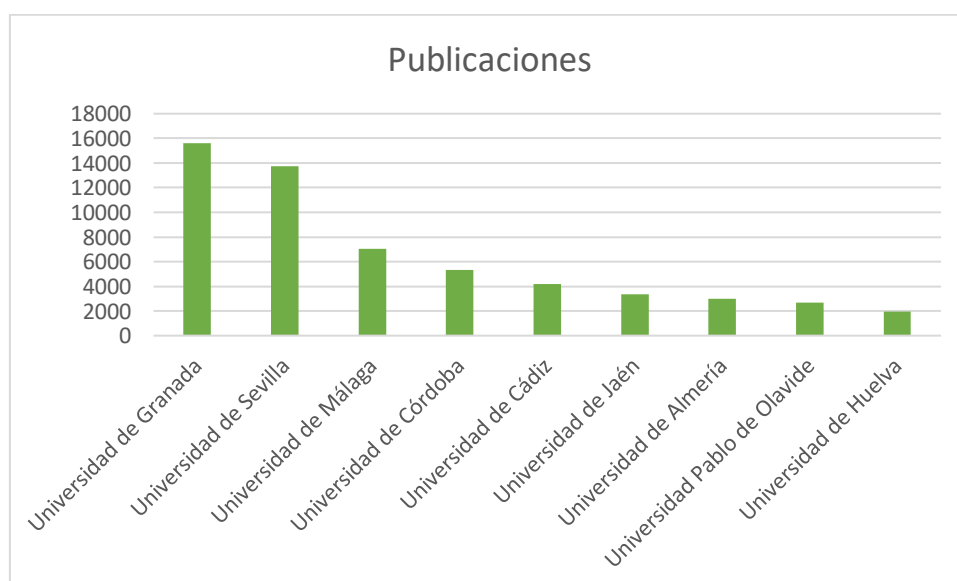
En este apartado se compara la Universidad de Cádiz a nivel andaluz y nacional, basándonos en el número de publicaciones del último quinquenio, las citas obtenidas, la media de citas por publicación y el factor de impacto normalizado.

Dentro del ámbito nacional se incluyen todas las Universidades públicas españolas (48 en total) y, en cuanto a las universidades andaluzas, hemos incluido todas a excepción de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA). De nuevo, se ha hecho una selección por tipos de documentos analizándose artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

Posicionamiento 2015-2019 (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.

Institución	Publicaciones	Citas	Citas por publicación	Category Normalized Citation Impact
Universidad de Granada	15611	165870	11,63	1,32
Universidad de Sevilla	13763	115866	8,42	1,08
Universidad de Málaga	7021	57627	8,21	1,12
Universidad de Córdoba	5345	51115	9,56	1,11
Universidad de Cádiz	4170	32208	7,72	1,08
Universidad de Jaén	3338	22896	6,86	1,01
Universidad de Almería	2998	19543	6,52	0,98
Univ. Pablo de Olavide	2672	31729	11,87	1,34
Universidad de Huelva	1967	12891	6,55	0,89



Posicionamiento 2015-2019 (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 35 de 48 universidades en producción y, en el 36 en citas obtenidas.

Institución	Publicaciones	Category Normalized Citation Impact	Citas	Citas por publicación
Universitat de Barcelona	30556	1,66	475113	15,55
Universitat Autònoma de Barcelona	23696	1,47	301446	12,72
Universidad Complutense de Madrid	17950	1,17	168644	9,4
Universidad de València	16954	1,52	222826	13,14
Universidad de Granada	15611	1,32	165870	10,63
Universidad del País Vasco	14652	1,15	148624	10,14
Universidad Autónoma de Madrid	14152	1,56	203883	14,41
Universidad de Sevilla	13763	1,08	115866	8,42
Universita Politècnica de Catalunya	12538	1,08	89427	7,13
Universidad Politècnica de Madrid	12349	1,07	87254	7,07
Universitat Politècnica de València	12335	1,02	91297	7,4
Universidad de Zaragoza	10385	1,12	94470	9,1
Universidad de Santiago De Compostela	8801	1,19	89068	10,12
Universidad de Oviedo	7899	1,29	94482	11,96
Universitat Pompeu Fabra	7383	1,82	115345	15,62
Universidad de Málaga	7021	1,12	57627	8,21
Universidad de Castilla-La Mancha	6521	1,03	53641	8,23
Universitat Rovira i Virgili	6370	1,32	77834	12,22
Universidad de Murcia	6304	1,1	50615	8,03
Universidad de Salamanca	6263	1,18	57036	9,11
Universidad de La Laguna	6149	1,46	88223	14,35
Universidad de Vigo	6094	1,08	52041	8,54
Universidad Carlos III de Madrid	6039	1,03	33888	5,61
Universidad de Alicante	5617	1	44331	7,89
Universidad de Córdoba	5345	1,11	51115	9,56
Universidad de Valladolid	5032	0,91	34058	6,77
Universidad de Alcalá	4942	1,17	44240	8,95
Universidad de La Coruña	4561	1,11	40038	8,78
Universidad de Cantabria	4559	1,53	61430	13,47
Universitat de Girona	4543	1,4	55848	12,29
Universidad de Extremadura	4492	1,32	47391	10,55
Universitat Jaume I	4346	1,15	39528	9,1
Universitat de les Illes Balears	4291	1,7	60593	14,12

Universidad Rey Juan Carlos	4206	1,12	32739	7,78
Universidad de Cádiz	4170	1,08	32208	7,72
Universidad Miguel Hernández de Elche	3743	1,15	35745	9,55
Universidad de Jaén	3338	1,01	22896	6,86
Universidad Nacional de Educación a Distancia	3266	1,18	22704	6,95
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3011	1,14	23461	7,79
Universidad de Almería	2998	0,98	19543	6,52
Universitat de Lleida	2854	1,2	26665	9,34
Universidad de León	2779	1,06	21603	7,77
Universidad Pública de Navarra	2676	0,98	17668	6,6
Universidad Pablo de Olavide	2672	1,34	31729	11,87
Universidad Politécnica de Cartagena	2009	0,93	12481	6,21
Universidad de Huelva	1967	0,89	12891	6,55
Universidad de Burgos	1474	0,97	10089	6,84
Universitat Oberta de Catalunya	1216	1,38	7383	6,07

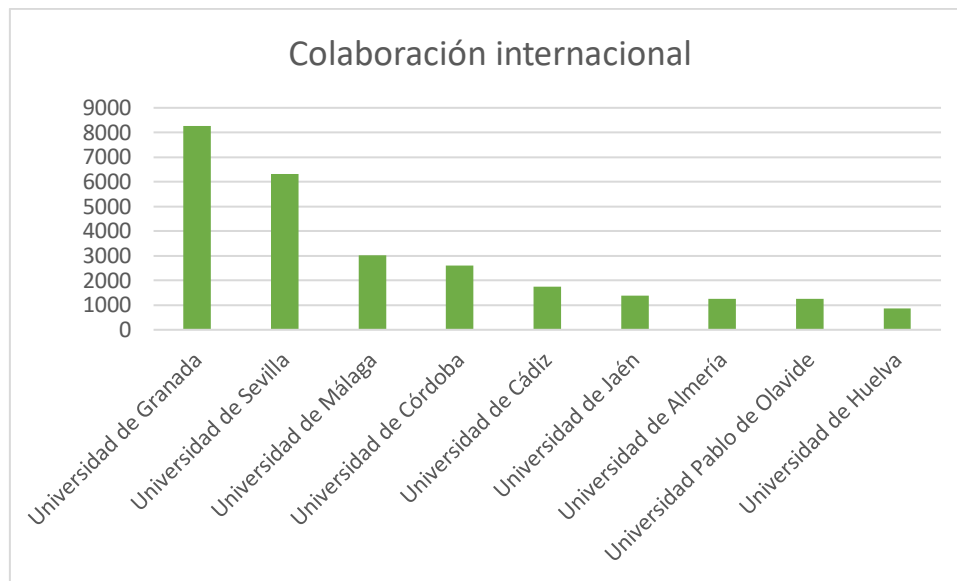
Colaboración internacional

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 2015-2019 (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.

Institución	Publicaciones	Colaboración internacional	% Colaboración internacional	Category Normalized Citation Impact	Citas por publicación
Universidad de Granada	15611	8260	52,91%	1,32	11,63
Universidad de Sevilla	13763	6320	45,92%	1,08	8,42
Universidad de Málaga	7021	3013	42,91%	1,12	8,21
Universidad de Córdoba	5345	2593	48,51%	1,11	9,56
Universidad de Cádiz	4170	1738	41,68%	1,08	7,72
Universidad de Jaén	3338	1381	41,37%	1,01	6,86
Universidad de Almería	2998	1252	41,76%	0,98	6,52
Univ. Pablo de Olavide	2672	1260	47,16%	1,34	11,87
Universidad de Huelva	1967	873	44,38%	0,89	6,55



Colaboración internacional 2015-2019 (España)

En la tabla se ordenan las universidades públicas según el número de documentos publicados en colaboración internacional.

La Universidad de Cádiz se encuentra en el puesto 35 en cuanto a trabajos realizadas en colaboración internacional, con 1738 publicaciones que suponen el 41,68% de su producción en 2015-2019.

Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Category Normalized Citation Impact	Citas por publ.
Universitat de Barcelona	30556	18197	59,55%	1,66	15,55
Universitat Autònoma de Barcelona	23696	13575	57,29%	1,47	12,72
Universitat de València	16954	8851	52,21%	1,52	13,14
Universidad Complutense de Madrid	17950	8628	48,07%	1,17	9,4
Universidad de Granada	15611	8260	52,91%	1,32	10,63
Universidad Autónoma de Madrid	14152	8207	57,99%	1,56	14,41
Universidad del País Vasco	14652	7630	52,07%	1,15	10,14
Universitat Politècnica de Catalunya	12538	6636	52,93%	1,08	7,13
Universidad de Sevilla	13763	6320	45,92%	1,08	8,42
Universidad Politécnica de Madrid	12349	5862	47,47%	1,07	7,07
Universitat Politècnica de València	12335	5523	44,78%	1,02	7,4
Universidad de Zaragoza	10385	4982	47,97%	1,12	9,1
Universidad de Santiago De Compostela	8801	4677	53,14%	1,19	10,12
Universitat Pompeu Fabra	7383	4648	62,96%	1,82	15,62
Universidad de Oviedo	7899	3848	48,72%	1,29	11,96
Universidad de La Laguna	6149	3813	62,01%	1,46	14,35

Universidad Carlos III de Madrid	6039	3342	55,34%	1,03	5,61
Universitat Rovira i Virgili	6370	3223	50,60%	1,32	12,22
Universidad de Vigo	6094	3131	51,38%	1,08	8,54
Universidad de Málaga	7021	3013	42,91%	1,12	8,21
Universidad de Murcia	6304	2932	46,51%	1,1	8,03
Universidad de Salamanca	6263	2927	46,73%	1,18	9,11
Universidad de Castilla-La Mancha	6521	2881	44,18%	1,03	8,23
Universidad de Córdoba	5345	2593	48,51%	1,11	9,56
Universitat de les Illes Balears	4291	2454	57,19%	1,7	14,12
Universidad de Cantabria	4559	2387	52,36%	1,53	13,47
Universidad de Alcalá	4942	2353	47,61%	1,17	8,95
Universidad de Alicante	5617	2345	41,75%	1	7,89
Universitat de Girona	4543	2258	49,70%	1,4	12,29
Universidad de Valladolid	5032	2193	43,58%	0,91	6,77
Universidad de Extremadura	4492	1925	42,85%	1,32	10,55
Universitat Jaume I	4346	1919	44,16%	1,15	9,1
Universidad Rey Juan Carlos	4206	1857	44,15%	1,12	7,78
Universidad de La Coruña	4561	1820	39,90%	1,11	8,78
Universidad de Cádiz	4170	1738	41,68%	1,08	7,72
Univ. Miguel Hernández de Elche	3743	1556	41,57%	1,15	9,55
Universidad de Jaén	3338	1381	41,37%	1,01	6,86
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3266	1344	41,15%	1,18	6,95
Universitat de Lleida	2854	1344	47,09%	1,2	9,34
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3011	1298	43,11%	1,14	7,79
Univ. Pablo de Olavide	2672	1260	47,16%	1,34	11,87
Universidad de Almería	2998	1252	41,76%	0,98	6,52
Universidad Pública de Navarra	2676	1239	46,30%	0,98	6,6
Universidad de León	2779	1131	40,70%	1,06	7,77
Universidad de Huelva	1967	873	44,38%	0,89	6,55
Universidad Politécnica de Cartagena	2009	794	39,52%	0,93	6,21
Universidad de Burgos	1474	604	40,98%	0,97	6,84
Universitat Oberta de Catalunya	1216	548	45,07%	1,38	6,07

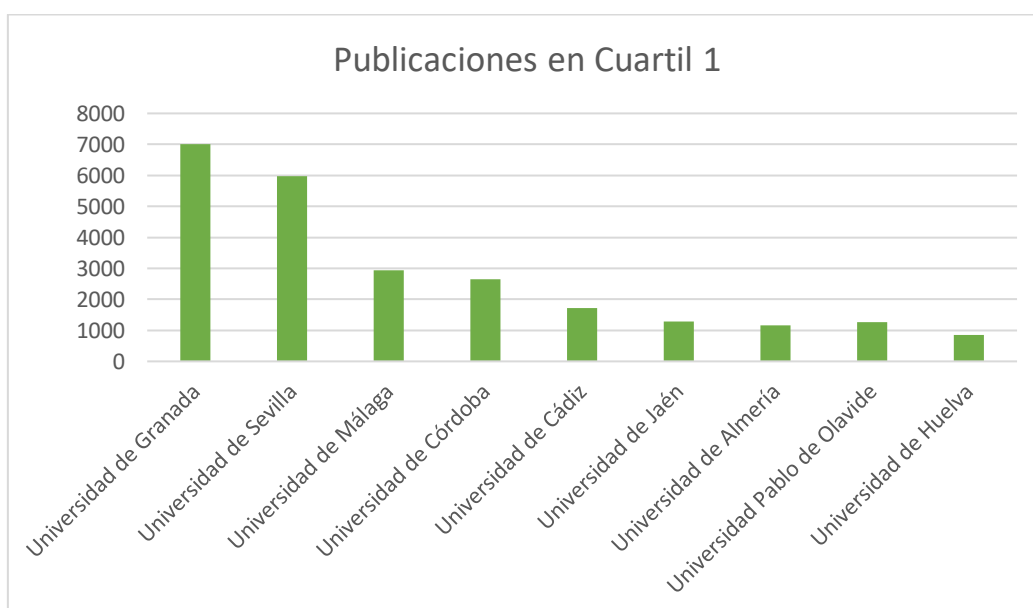
Alto Impacto

En este apartado se analizan las publicaciones de excelencia o alto impacto de la Universidad de Cádiz en el periodo 2015-2019, en función de varios indicadores: trabajos publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría; trabajos situados entre el 10% más citado a nivel mundial; trabajos situados entre el 1% más citado a nivel mundial y según Highly Cited Papers (trabajos altamente citados).

Alto Impacto 2015-2019 (Andalucía)

En la tabla se han ordenado las Universidades andaluzas según el porcentaje del número de trabajos situados en el Top 10% de los más citados a nivel mundial, en orden decreciente.

Institución	Publ.	Nº Q1	% Q1	Top 1%	% Top 1%	Nº Top 10%	Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
Universidad de Granada	15611	7006	52,54%	323	2,07%	2156	13,81%	257	1,65%
Univ. Pablo de Olavide	2672	1259	53,94%	42	1,57%	335	12,54%	29	1,09%
Universidad de Málaga	7021	2945	50,69%	88	1,25%	805	11,47%	72	1,03%
Universidad de Sevilla	13763	5971	52,35%	158	1,15%	1547	11,24%	115	0,84%
Universidad de Córdoba	5345	2658	56,37%	71	1,33%	594	11,11%	66	1,23%
Universidad de Jaén	3338	1295	46,73%	33	0,99%	341	10,22%	25	0,75%
Universidad de Almería	2998	1153	45,30%	19	0,63%	297	9,91%	11	0,37%
Universidad de Cádiz	4170	1718	48,85%	40	0,96%	407	9,76%	31	0,74%
Universidad de Huelva	1967	852	51,67%	10	0,51%	146	7,42%	9	0,46%



Alto Impacto 2015-2019 (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 35 entre las 48 universidades analizadas, en valores absolutos y el 41 en porcentaje.

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 48,85 % se sitúa por debajo de la media de las universidades españolas (53,25%).

Institución	Publ.	Nº Q1	% Q1	Top 1%	% Top 1%	Top 10%	% Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Hot papers	% Hot Papers
Universitat de Barcelona	30556	16627	59,16%	874	2,86%	5150	16,85%	854	2,79%	58	0,19%
Universitat Autònoma de Barcelona	23696	12190	57,41%	573	2,42%	3762	15,88%	527	2,22%	24	0,10%
Universitat de València	16954	7914	53,90%	413	2,44%	2468	14,56%	384	2,26%	35	0,21%
Universidad Autónoma de Madrid	14152	7604	59,66%	346	2,44%	2228	15,74%	319	2,25%	26	0,18%
Universidad de Granada	15611	7006	52,54%	323	2,07%	2156	13,81%	257	1,65%	6	0,04%
Universidad Complutense de Madrid	17950	8090	51,93%	258	1,44%	2122	11,82%	216	1,20%	11	0,06%
Universidad del País Vasco	14652	6980	56,78%	191	1,30%	1823	12,44%	158	1,08%	11	0,08%
Universidad de Sevilla	13763	5971	52,35%	158	1,15%	1547	11,24%	115	0,84%	2	0,01%
Pompeu Fabra University	7383	4103	64,88%	227	3,07%	1511	20,47%	185	2,51%	7	0,09%
Universitat Politècnica de Catalunya	12538	4734	55,87%	127	1,01%	1381	11,01%	63	0,50%	2	0,02%
Universidad Politécnica de Madrid	12349	4853	52,92%	119	0,96%	1312	10,62%	72	0,58%	9	0,07%
Universitat Politècnica de València	12335	4891	54,94%	120	0,97%	1282	10,39%	88	0,71%	5	0,04%
Universidad de Zaragoza	10385	4725	53,63%	114	1,10%	1087	10,47%	91	0,88%	0	0%
Universidad de Santiago De Compostela	8801	4193	54,49%	140	1,59%	1060	12,04%	95	1,08%	6	0,07%
Universidad de	7899	3849	56,29%	158	2%	998	12,63%	123	1,56%	2	0,03%

Oviedo											
Universitat Rovira i Virgili	6370	3405	60,63%	96	1,51%	977	15,34%	104	1,63%	3	0,05%
Universidad de Málaga	7021	2945	50,69%	88	1,25%	805	11,47%	72	1,03%	2	0,03%
Universidad de La Laguna	6149	3486	62,88%	132	2,15%	775	12,60%	114	1,85%	2	0,03%
Universidad de Murcia	6304	2606	46,79%	94	1,49%	746	11,83%	56	0,89%	5	0,08%
Universidad de Salamanca	6263	2459	50,19%	107	1,71%	724	11,56%	78	1,25%	1	0,02%
Universitat de Girona	4543	2326	58,12%	83	1,83%	718	15,80%	59	1,30%	9	0,20%
Universidad de Cantabria	4559	2258	59,52%	123	2,70%	692	15,18%	103	2,26%	4	0,09%
Universidad de Castilla-La Mancha	6521	2916	53,14%	55	0,84%	655	10,04%	44	0,67%	3	0,05%
Universitat de les Illes Balears	4291	2103	57,30%	107	2,49%	644	15,01%	107	2,49%	10	0,23%
Universidad Carlos III de Madrid	6039	2319	52,69%	54	0,89%	643	10,65%	17	0,28%	0	0%
Universidad de Vigo	6094	2528	50,85%	64	1,05%	623	10,22%	47	0,77%	1	0,02%
Universidad de Córdoba	5345	2658	56,37%	71	1,33%	594	11,11%	66	1,23%	2	0,04%
Universitat Jaume I	4346	1828	52,91%	71	1,63%	570	13,12%	56	1,29%	3	0,07%
Universidad de Alcalá	4942	2069	51,37%	79	1,60%	556	11,25%	58	1,17%	3	0,06%
Universidad de La Coruña	4561	1792	47,51%	57	1,25%	491	10,77%	42	0,92%	5	0,11%
Universidad de Alicante	5617	2025	45,21%	58	1,03%	469	8,35%	41	0,73%	2	0,04%
Universidad Rey Juan Carlos	4206	1752	49,24%	63	1,50%	457	10,87%	35	0,83%	3	0,07%
Universidad de Extremadura	4492	1677	45,08%	63	1,40%	457	10,17%	49	1,09%	8	0,18%
Universidad de Valladolid	5032	2023	49,05%	43	0,85%	424	8,43%	28	0,56%	1	0,02%
Universidad de Cádiz	4170	1718	48,85%	40	0,96%	407	9,76%	31	0,74%	2	0,05%
Universidad Miguel Hernández de Elche	3743	1703	51,68%	41	1,10%	388	10,37%	34	0,91%	1	0,03%
Universitat de Lleida	2854	1494	58,45%	45	1,58%	366	12,82%	38	1,33%	2	0,07%
Universidad de Jaén	3338	1295	46,73%	33	0,99%	341	10,22%	25	0,75%	1	0,03%
Univ. Pablo de Olavide	2672	1259	53,94%	42	1,57%	335	12,54%	29	1,09%	2	0,07%
Univ. Nacional de Educación a Distancia	3266	1041	41,84%	39	1,19%	307	9,40%	19	0,58%	2	0,06%
Universidad de León	2779	1088	44,30%	32	1,15%	302	10,87%	21	0,76%	0	0%
Universidad de Almería	2998	1153	45,30%	19	0,63%	297	9,91%	11	0,37%	0	0%

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3011	1158	45,54%	37	1,23%	289	9,60%	22	0,73%	2	0,07%
Universidad Pública de Navarra	2676	1078	52,77%	25	0,93%	278	10,39%	15	0,56%	1	0,04%
Universitat Oberta de Catalunya	1216	348	44,85%	19	1,56%	189	15,54%	13	1,07%	0	0%
Universidad Politécnica de Cartagena	2009	831	53,24%	17	0,85%	178	8,86%	11	0,55%	3	0,15%
Universidad de Huelva	1967	852	51,67%	10	0,51%	146	7,42%	9	0,46%	0	0%
Universidad de Burgos	1474	652	54,11%	11	0,75%	120	8,14%	11	0,75%	0	0%

En la tabla anterior hemos añadido el porcentaje de trabajos **Hot Papers**, entendiendo este indicador como el número de trabajos (artículos, revisiones y conferencias) que se encuentran dentro del 0,1 % más citado del mundo, por categoría (ESI) y año, considerando las citas de los últimos 2 años. En este apartado la Universidad de Cádiz obtiene un 0,05 % (2 publicaciones)

Alto Impacto por áreas

Como se ha comentado con anterioridad, en este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2019 y en el periodo 2015-2019 clasificadas en las áreas temáticas de Essential Science Indicators (ESI). Se trata de una clasificación de 22 categorías temáticas que abarcan ciencias y ciencias sociales (arte y humanidades no están incluidas).

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

Alto impacto por áreas 2015-2019 (Andalucía)

Se muestran todas las áreas temáticas y la posición de la Universidad de Cádiz a nivel de Andalucía (9 universidades analizadas), según diferentes criterios. La tabla está ordenada por orden alfabético de áreas.

Áreas	Publ.	Citas por publ.	Category Normalized Impact Factor	Posición					
				Nº Top 10%	% Top 10 %	Nº Top 1%	% Top 1 %	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
AGRICULTURAL SCIENCES	7ª	5ª	4ª	7ª	2ª	4ª	2ª	5ª	2ª
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	5ª	8ª	7ª	8ª	7ª	6ª	6ª	7ª	7ª
CHEMISTRY	5ª	8ª	5ª	5ª	5ª	5ª	4ª	7ª	8ª
CLINICAL MEDICINE	5ª	6ª	8ª	5ª	7ª	6ª	9ª	8ª	8ª
COMPUTER SCIENCE	6ª	4ª	4ª	7ª	6ª	4ª	3ª	4ª	3ª
ECONOMICS & BUSINESS	5ª	6ª	3ª	6ª	4ª	3ª	3ª	3ª	3ª
ENGINEERING	5ª	8ª	9ª	7ª	7ª	7ª	7ª	6ª	8ª
ENVIRONMENT/ECOLOGY	3ª	3ª	3ª	2ª	2ª	4ª	3ª	4ª	5ª
GEOSCIENCES	7ª	4ª	8ª	7ª	8ª	7ª	7ª	7ª	9ª
IMMUNOLOGY	5ª	7ª	7ª	5ª	5ª	5ª	5ª	5ª	5ª
MATERIALS SCIENCE	4ª	8ª	7ª	5ª	7ª	3ª	3ª	3ª	3ª
MATHEMATICS	3ª	5ª	3ª	3ª	7ª	3ª	3ª	3ª	3ª
MICROBIOLOGY	7ª	4ª	3ª	6ª	6ª	3ª	1ª	3ª	1ª
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	7ª	8ª	7ª	6ª	8ª	5ª	4ª	5ª	4ª
MULTIDISCIPLINARY	6ª	2ª	5ª	3ª	3ª				
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	5ª	6ª	4ª	5ª	5ª	5ª	5ª	3ª	1ª
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	5ª	7ª	7ª	6ª	7ª	5ª	4ª	6ª	4ª
PHYSICS	5ª	8ª	9ª	7ª	9ª	3ª	2ª	4ª	3ª
PLANT & ANIMAL SCIENCE	5ª	8ª	5ª	5ª	6ª	8ª	8ª	7ª	7ª
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	7ª	2ª	1ª	7ª	3ª	3ª	2ª	2ª	1ª
SOCIAL SCIENCES, GENER.	8ª	4ª	1ª	6ª	5ª	3ª	1ª	2ª	1ª
SPACE SCIENCE	3ª	2ª	2ª	2ª	4ª	2ª	3ª	2ª	3ª

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

1ª posición

- Microbiology (% Top 1%, % Highly Cited Papers)
- Neuroscience & Behavior (% Highly Cited Papers)
- Psychiatry /Psychology (Impacto Normalizado, % Highly Cited Papers)
- Social Sciences, General (Impacto Normalizado, % Top 1%, Highly Cited Papers)

2ª posición

- Agricultural Science (% Top 1%, % Top 10 %, % Highly Cited Papers)
- Environment/Ecology (Nº Top 10 %, % Top 10 %)
- Multidisciplinary (Citas por publicación)
- Physics (% Top 1%)
- Psychiatry/Psychology (Citas por publicación, % Top 1%, Highly Cited Papers)
- Social Sciences, General (Highly Cited Papers)
- Space Science (Citas por publicación, Impacto Normalizado, Nº Top 10%, Nº Top 1%, Highly Cited Papers)

3ª posición

- Computer Science (% Top 1 %, % Highly Cited Papers)
- Economics & Business (Impacto normalizado, Nº Top 1 %, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Environment/Ecology (Número de Publicaciones, Citas por publicación, Impacto Normalizado, % Top 1%)
- Materials Science (Nº Top 1%, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Mathematics (Número de Publicaciones, Impacto Normalizado, Nº Top 10%, Nº Top 1%, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Microbiology (Impacto Normalizado, Nº Top 1%, Highly Cited Papers)
- Multidisciplinary (Nº Top 10%, % Top 10%)
- Neuroscience & Behavior (Highly Cited Papers)
- Physics (Nº Top 1%, % Highly Cited Papers)
- Psychiatry/Psychology (% Top 10%, Nº Top 1%)
- Social Sciences, General (Nº Top 1%)
- Space Science (Número de publicaciones, % Top 1%, % Highly Cited Papers)

Alto impacto por áreas 2015-2019 (España)

A continuación, se muestran todas las áreas temáticas y la posición de la Universidad de Cádiz en relación a las 48 universidades públicas españolas, según diferentes criterios.

La tabla está ordenada por orden alfabético de áreas.

Áreas	Publ.	Citas por publ.	Category Normalized Impact Factor	Posición					
				Nº Top 10%	% Top 10 %	Nº Top 1%	% Top 1 %	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
AGRICULTURAL SCIENCES	29	34	21	27	20	16	6	19	14
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	27	41	37	37	40	29	29	31	31
CHEMISTRY	29	35	26	19	20	21	19	29	32
CLINICAL MEDICINE	26	43	42	29	38	29	44	41	41
COMPUTER SCIENCE	32	7	8	30	17	15	12	8	6
ECONOMICS & BUSINESS	37	9	9	32	22	11	8	11	8
ENGINEERING	32	35	32	33	24	39	39	31	35
ENVIRONMENT/ECOLOGY	19	18	14	14	12	18	19	20	27
GEOSCIENCES	34	27	38	34	35	33	33	31	31
IMMUNOLOGY	18	43	43	32	36	15	15	15	15
MATERIALS SCIENCE	34	34	30	37	41	35	34	35	36
MATHEMATICS	16	26	23	15	30	20	20	19	19
MICROBIOLOGY	35	20	19	31	28	12	6	11	7
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	36	46	41	38	44	29	24	28	21
MULTIDISCIPLINARY	36	28	36	25	25	11	11	11	11
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	30	28	25	27	25	28	28	15	12
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	28	32	22	28	30	18	15	20	15
PHYSICS	33	40	44	40	46	26	22	26	23
PLANT & ANIMAL SCIENCE	26	39	33	31	38	40	40	41	41
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	28	16	13	27	24	15	8	12	4
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	41	26	11	40	32	16	3	14	4
SPACE SCIENCE	19	5	5	15	10	12	7	12	7

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

3ª posición

- Social Science (% Top 1%)

4ª posición

- Psychiatry/Psychology (% Highly Cited Papers)
- Social Science (% Highly Cited Papers)

5ª posición

- Space Science (Citas por publicación, Impacto Normalizado)

6ª posición

- Agricultural Sciences (% Top 1%)
- Computer Science (% Highly Cited Papers)
- Microbiology (% Top 1%)

7ª posición

- Computer Science (Citas por publicación)
- Microbiology (% Highly Cited Papers)
- Space Science (% Top 1%, % Highly Cited Papers)

8ª posición

- Computer Science (Impacto normalizado, Highly Cited Papers)
- Economics & Business (% Top 1%, % Highly Cited Papers)
- Psychiatry/Psychology (% Top 1%)

En resumen, podemos ver que en el área donde la UCA está mejor posicionada a nivel español es en el área **Space Science**.



3. Producción UCA en ESCI (Emerging Source Citation Index)

Producción UCA en ESCI (Emerging Source Citation Index)

En este apartado queremos hacer un breve resumen comparativo de la producción científica de la Universidad de Cádiz aportando datos acerca de los contenidos (artículos, actas de congresos y revisiones) indizados en las revistas ESCI (Emerging Source Citation Index).

Como hemos dicho en las primeras páginas de este informe, ESCI proporciona visibilidad a todas las revistas revisadas por pares de importancia regional y en campos científicos emergentes que cumplan con unos criterios básicos de calidad para su indexación. Todas tienen índice de citas, pero no índice de impacto en JCR (Journal Citation Report).

En las siguientes tablas vemos la comparativa (tanto respecto al año 2019 como al periodo 2015-2019) de los resultados de la producción UCA en WOS incluyendo ESCI o no.

UCA 2019

	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	Citas	% Docs citados	Citas por publ.
WOS UCA + ESCI	1268	1	498	2942	59,78%	2,32
WOS UCA	1091	1,05	498	2757	59,07%	2,53

	Top 1%	Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Colaboración internacional	% Colaboración Internacional
WOS UCA + ESCI	18 (1,42%)	121 (10,33%)	7	0,55%	503	39,67%
WOS UCA	12 (1,1%)	121 (11,09%)	7	(0,64%)	481	44,09%

UCA 2015-2019

	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	Citas	% Docs citados	Citas por publicación
WOS UCA + ESCI	4909	1,02	1718	34471	71,13%	7,02
WOS UCA	4170	1,08	1718	32208	76,62%	7,72

	Top 1%	Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Colaboración internacional	% Colaboración internacional
WOS UCA + ESCI	50 (1,02%)	463 (9,43%)	31	0,63%	1813	36,93%
WOS UCA	40 (0,96%)	407 (9,76%)	31	0,74%	1738	41,68%

Como se puede apreciar en las tablas anteriores, vemos que en ambos casos (tanto para el año 2019 como para el resto de los años) el factor de impacto normalizado baja (para el periodo 2015-20019 baja de 1,08 a 1,02 y para el año 2019 baja de 1,05 a 1) cuando incluimos la producción ESCI de la UCA, a pesar de aumentar el número de publicaciones y el número de citas. Para el espacio temporal 2015-2019 la producción UCA con ESCI sube en 739 documentos y la producción ESCI 2015-2019 aporta 2263 citas.



4. Producción UCA en Acceso Abierto

Producción UCA en Acceso Abierto (Open Access)

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 período 2015-2019 de los investigadores de la Universidad de Cádiz.

Acceso Abierto UCA 2015-2019

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 período, en función de los principales indicadores.

Institución	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	% Nº Q1	Citas	% Docs Citados	Citas por publicación
Universidad de Cádiz OA	1342	1,42	554	46,21%	14160	78,76%	10,55
Universidad de Cádiz	4170	1,08	1718	48,85%	32208	76,62%	7,72

Las 1342 publicaciones en acceso abierto representan el 32,18 % de la producción UCA en WOS para el quinquenio 2015-2019. Se observa que el número de citas por publicación aumenta claramente, así como el Category Normalized Citation Impact.

En cuanto a alto impacto y a colaboración internacional, para el mismo período, obtenemos los siguientes resultados:

Institución	Top 1%	Top 10%	Highly Cited Papers	Colaboración Internacional	% Colaboración Internacional
Universidad de Cádiz OA	22	136	18 (1,34%)	603	44,93%
Universidad de Cádiz	40 (0,96%)	407 (41,68%)	31 (0,74%)	1738	41,68%

Se muestra a continuación la evolución anual de las publicaciones en acceso abierto durante el periodo 2015-2019, en relación a la producción total. Se observa un claro aumento en los tres últimos años.

Institución	2015	2016	2017	2018	2019
Universidad de Cádiz OA	210	205	232	279	416
Universidad de Cádiz	690	689	772	928	1091

Las publicaciones de acceso abierto donde contribuyen más los investigadores de la Universidad de Cádiz son las siguientes:

Nombre de la publicación	ISSN	Cuartil	Publ.	Citas	% Docs Cited
PLOS ONE	1932-6203	Q2	49	662	89,8%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	31	251	80,65%
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	0004-6361, 1432-0746	Q1	26	5415	92,31%
NUTRICION HOSPITALARIA	1699-5198	Q4	25	107	60%
MATERIALS	1996-1944	Q2	24	105	91,67%
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	1664-1078	Q2	19	63	78,95%
SUSTAINABILITY	2071-1050	Q2	18	80	88,89%
SENSORS	1424-8220	Q1	17	69	82,35%
MOLECULES	1420-3049	Q2	17	130	88,24%
MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2017 (MESIC 2017)	2351-9789	-	16	36	81,25%
ENERGIES	1996-1073	Q3	13	42	100%
IEEE ACCESS	2169-3536	Q1	13	39	61,54%
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	1664-042X	Q1	12	64	100%
MESIC MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2015	0877-7058	-	11	36	90,91%
COATINGS	2079-6412	Q2	10	32	90%
RILCE-REVISTA DE FILOLOGIA HISPANICA	0213-2370, 2174-0917	Q4	10	3	30%
ANALES DE PEDIATRIA	2341-2879	Q3	10	11	50%
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	1660-4601	Q1	9	8	55,56%
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	Q2	9	14	55,56%
NANOMATERIALS	2079-4991	Q2	8	23	62,5
NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	Q1	8	303	100%
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA	0325-0075, 1668-3501	Q4	7	2	14,29%
METALS	2075-4701	Q1	7	18	85,71%
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	1664-302X	Q2	7	228	85,71%
REVISTA DE CONTABILIDAD-SPANISH ACCOUNTING REVIEW	1138-4891, 1988-4672	Q3	7	21	71,43%
AGRONOMY-BASEL	2073-4395	Q1	7	24	57,14%
SYMMETRY-BASEL	2073-8994	Q2	6	20	66,67%
NEFROLOGIA	1989-2284	Q4	6	13	66,67%
REMOTE SENSING	2072-4292	Q2	6	40	83,33%
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1520-6025	Q1	5	54	100%
ANALES DE PSICOLOGIA	0212-9728, 1695-2294	Q3	5	10	80%

AGORA-ESTUDOS CLASSICOS EM DEBATE	0874-5498	-	5	2	40%
MARINE DRUGS	1660-3397	Q2	5	18	100%
NUTRIENTS	2072-6643	Q1	5	14	60%
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	1664-2392	Q2	5	56	80%
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY AND QUANTITATIVE MANAGEMENT (ITQM 2019)	1877-0509	-	50	0	0%
PEERJ	2167-8359	Q2	5	17	100%
WATER	2073-4441	Q2	5	21	100%
MARINE POLLUTION BULLETIN	1879-3363	Q1	5	74	100%
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2077-0383	Q1	5	9	40%
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	0035-8711	Q1	5	37	100%