

# INFORME de PRODUCCIÓN UCA en WOS 2018

Elaborado por:

Unidad de Bibliometría UCA

Septiembre 2019

## INDICE

### 0. INTRODUCCIÓN

### 1. INDICADORES UCA

Principales indicadores

Áreas temáticas

Publicaciones destacadas

Colaboración con Instituciones

### 2. COMPARATIVAS

Posicionamiento

Colaboración internacional

Alto impacto

### 3. PRODUCCIÓN UCA EN ESCI (Emerging Source Citation Index)

### 4. PRODUCCIÓN UCA EN ACCESO ABIERTO



## Introducción

---

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

La fuente de los datos es la base de datos 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 (27/08/2019), que incluye el contenido indexado en la Web of Science hasta el 02/08/2019.

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<sup>TM</sup> 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 2014-2018, 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 (252 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 (arte y humanidades no están incluidas). 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 2018 y durante el periodo 2014-2018 para poner en contexto los resultados obtenidos y analizar la evolución en los principales indicadores. Se ha analizado la producción de artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

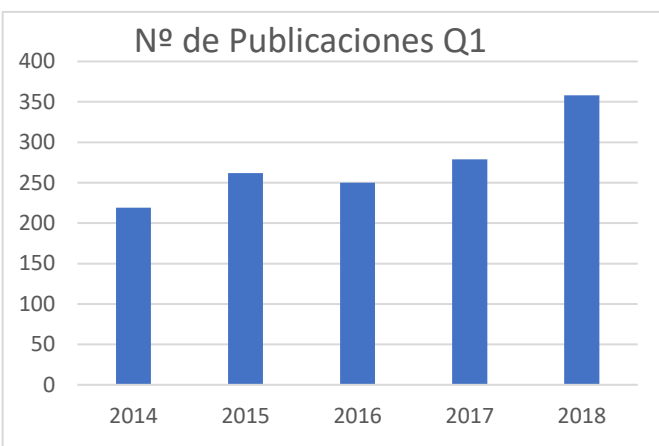
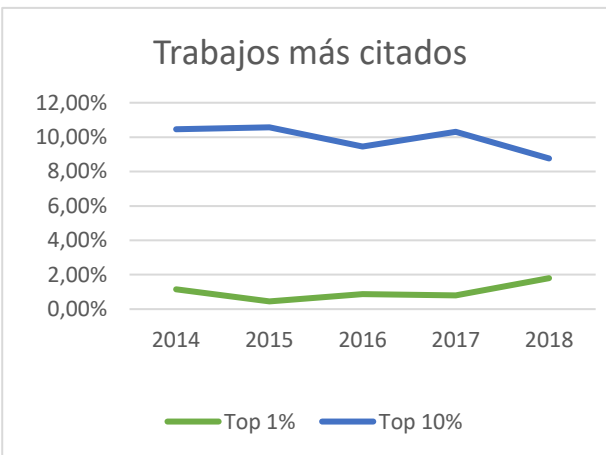
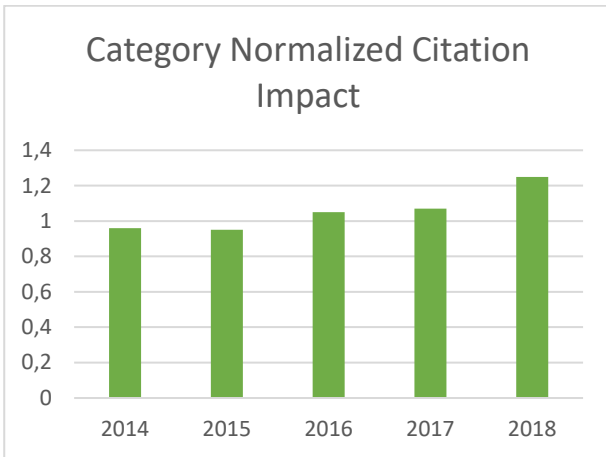
### Indicadores 2018

<b>Nº Publicaciones</b>	<b>890</b> Máximo histórico de trabajos publicados, creciendo un 16,06 % respecto a 2017 (747 documentos) y un 31,34 % respecto a 2014 (611 documentos).
<b>Category Normalized Citation Impact</b>	<b>1,28</b> Recibimos un 28 % más citas que la media mundial. Es el más alto del quinquenio (2014-2018).
<b>Citas</b>	<b>2750</b> citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2018.
<b>Citas por publicación</b>	<b>3,09</b> es la media de citas obtenida.
<b>Nº Q1</b>	<b>360</b> Máximo histórico de trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, aumentando un 22,5 % respecto a 2017. Supone el 40,44 % de la producción total de 2018.
<b>Trabajos más citados Top 1%</b>	<b>16</b> publicaciones de la UCA sitúan entre el Top 1% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 1,8% de la producción total de la UCA de 2018.
<b>Trabajos más citados Top 10%</b>	<b>77</b> publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 10% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 8,76% de la producción total de la UCA en 2018.
<b>Highly Cited Papers</b>	<b>7</b> publicaciones de la UCA (0,79%) se sitúan dentro del 1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 10 años.
<b>Colaboración internacional</b>	<b>372</b> publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 41,8 % del total de la producción de la UCA en el último año. Se incrementa 153 publicaciones (41,12 %) respecto a 2014.

**Indicadores 2014-2018**

<b>Nº Publicaciones</b>	<b>3608</b> La Universidad de Cádiz ha realizado un total de 3608 publicaciones durante este periodo.
<b>Category Normalized Citation Impact</b>	<b>1,07</b> Recibimos un 7% más citas que la media mundial. Este indicador en España para el mismo periodo es de 1,23; mientras que el de Andalucía es 1,15.
<b>Citas</b>	<b>24564</b> citas han obtenido las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz en 2014-2018.
<b>Citas por publicación</b>	<b>6,81</b> es la media de citas obtenidas.
<b>Nº Q1</b>	<b>1370</b> trabajos en revistas situadas en el primer cuartil en los últimos cinco años, lo que supone un 47,6 % de toda la producción.
<b>Trabajos más citados Top 1%</b>	<b>37</b> publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 1% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 1,05 % de la producción total de la UCA.
<b>Trabajos más citados Top 10%</b>	<b>360</b> publicaciones de la UCA se sitúan entre el Top 10% de lo más citados a nivel mundial. Supone el 10,01 % de la producción total de la UCA.
<b>Highly Cited Papers</b>	<b>22</b> publicaciones de la UCA (0,61 %) se sitúan dentro del 1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 10 años.
<b>% Hot papers</b>	El <b>0,06 %</b> se sitúa dentro del 0,1 % más citado del mundo, por categoría y año, considerando las citas de los últimos 2 años.
<b>Colaboración internacional</b>	<b>1453</b> publicaciones han sido realizadas en coautoría internacional, lo que supone el 40,27 % del total de la producción de la UCA.

2014-2018 en Gráficas



	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Nº Publicaciones</b>	611	672	688	747	890
<b>Category Normalized Citation Impact</b>	0,96	0,95	1,04	1,05	1,28
<b>Citas</b>	7259	6107	5471	2977	2750
<b>Citas por publicación</b>	11,88	9,08	7,95	3,98	3,09
<b>Nº Q1</b>	219 (46,2 %)	262 (49,06 %)	250 (44,88 %)	279 (47,77 %)	360 (49,45 %)
<b>Top 1%</b>	7 (1,15%)	2 (0,45%)	6 (0,87%)	6 (0,8%)	16 (1,8%)
<b>Top 10%</b>	70 (11,46 %)	71 (10,57%)	65 (9,45 %)	77 (10,31%)	77 (8,76%)
<b>Highly Cited Papers</b>	3 (0,49 %)	4 (0,6 %)	6 (0,87 %)	2 (0,27 %)	7 (0,79 %)
<b>Colaboración Internacional</b>	219 (35,84 %)	251 (37,35 %)	301 (43,75 %)	310 (41,49 %)	372 (41,8 %)

## Áreas temáticas

En este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2018 y en el periodo 2014-2018 clasificadas en las áreas temáticas de *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 2018

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

Áreas	Publ.	Citas	Citas por publ.	Category Normalized Impact Factor	% Colaboración Internacional
AGRICULTURAL SCIENCES	25	50	2	1,15	24%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	19	54	2,84	1,15	36,84%
CHEMISTRY	77	163	2,12	0,75	46,75%
CLINICAL MEDICINE	115	155	1,35	0,72	27,83%
COMPUTER SCIENCE	25	83	3,32	1,64	52%
ECONOMICS & BUSINESS	13	21	1,62	1,44	15,38%
ENGINEERING	72	147	2,04	0,89	37,5%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	89	303	3,4	1,48	61,8%
GEOSCIENCES	17	15	0,88	0,4	52,94%
IMMUNOLOGY	13	27	2,08	0,87	30,77%
MATERIALS SCIENCE	55	92	1,67	0,53	45,45%
MATHEMATICS	41	34	0,83	0,94	39,02%
MICROBIOLOGY	6	14	2,33	1,19	50%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	7	21	3	1,02	57,14%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	23	61	2,65	1,17	47,83%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	13	23	1,77	0,94	38,46%
PHYSICS	16	17	1,06	0,48	62,5%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	50	68	1,36	1,07	70%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	21	47	2,24	1,58	38,1%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	34	91	2,68	2,56	23,53%
SPACE SCIENCE	22	1254	57	15,46	95,45%

Áreas con más producción:

- Clinical Medicine: 115 publicaciones
- Environment/Ecology: 89 publicaciones
- Chemistry: 77 publicaciones

Áreas con más impacto:

**Citas:**

- Space Science: 1254 citas
- Environment/Ecology: 303 citas
- Chemistry: 163 citas

**Category Normalized Impact Factor:**

- Space Science: 15,46 (1446 % más citas que la media mundial)<sup>1</sup>
- Social Science, General: 2,56 (156 % más citas que la media mundial)
- Computer Science: 1,64 (64 % más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Space Science: 95,45% de la producción
- Plant & Animal Science: 70% de la producción
- Physics: 62,5% de la producción

---

<sup>1</sup> Este indicador es tan elevado ya que destacan, por el gran número de citas recibidas, ciertos artículos (documentos relativos, sobre todo, al proyecto [Gaia](#), Se trata de una misión de la Agencia Espacial Europea, ESA).



### Áreas UCA 2014-2018

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

Áreas	Publ.	Citas	Citas por publ	Category Normalized Impact Factor	% Colaboración Internacional
AGRICULTURAL SCIENCES	113	815	7,21	1,27	35,4%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	107	1074	10,04	0,99	51,4%
CHEMISTRY	325	3610	11,11	1,03	48,62%
CLINICAL MEDICINE	429	2278	5,31	0,74	25,17%
COMPUTER SCIENCE	92	801	8,71	1,16	45,65%
ECONOMICS & BUSINESS	59	223	3,78	0,82	10,17%
ENGINEERING	264	2055	7,78	1,06	29,92%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	325	3524	10,84	1,38	62,46%
GEOSCIENCES	105	867	8,26	0,88	70,48%
IMMUNOLOGY	53	274	5,17	0,63	22,64%
MATERIALS SCIENCE	138	703	5,09	0,6	45,65%
MATHEMATICS	205	566	2,76	0,98	34,63%
MICROBIOLOGY	22	181	8,23	1,2	45,45%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	27	192	7,11	0,69	55,56%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	73	631	8,64	0,99	36,99%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	50	346	6,92	0,95	44%
PHYSICS	119	809	6,8	0,77	52,1%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	222	1311	5,91	1,08	69,37%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	89	422	4,74	0,96	30,34%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	159	576	3,62	1,15	23,9%
SPACE SCIENCE	35	2764	78,97	13,29	85,71%

Áreas con más producción:

- Clinical Medicine: 429 publicaciones
- Chemistry: 325 publicaciones
- Environment/Ecology: 325 publicaciones

Áreas con más impacto:

**Citas:**

- Chemistry: 3610 citas
- Environment/Ecology: 3524 citas
- Space Science: 2764 citas

**Category Normalized Impact Factor:**

- Space Science: 13,29 (1229 % más citas que la media mundial)
- Environment/Ecology: 1,38 (38 % más citas que la media mundial)
- Agricultural Science: 1,27 (27 % más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Space Science: 85,71 % de la producción
- Geosciences: 70,48% de la producción
- Space & Animal Science: 69,37 % la producción

Se analizan a continuación las publicaciones del periodo 2014-2018 en función del impacto y la excelencia de las publicaciones, indicando el número y porcentaje de publicaciones 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%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	%Top 1%
AGRICULTURAL SCIENCES	113	62	54,87%	13,27%	1	0,88%	1,77%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	107	62	57,94%	10,28%	0	0%	0%
CHEMISTRY	325	204	63,35%	7,69%	2	0,62%	0,92%
CLINICAL MEDICINE	429	142	33,1%	7,69%	0	0%	0%
COMPUTER SCIENCE	92	57	63,33%	8,7%	1	1,09%	1,09%
ECONOMICS & BUSINESS	59	15	26,79%	6,78%	0	0%	0%
ENGINEERING	264	163	62,21%	11,36%	1	0,38%	0,76%
ENVIRONMENT/ECOLOGY	325	189	58,7%	16%	4	1,23%	1,23%
GEOSCIENCES	105	50	49,5%	7,62%	0	0%	0%
IMMUNOLOGY	53	26	49,06%	1,89%	0	0%	0%
MATERIALS SCIENCE	138	89	64,96%	1,45%	0	0%	0%
MATHEMATICS	205	50	24,88%	9,76%	0	0%	0%
MICROBIOLOGY	22	6	27,27%	9,09%	1	4,55%	4,55%
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	27	12	46,15%	3,7%	0	0%	0%
MULTIDISCIPLINARY	4	3	75%	25%	0	0%	0%
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	73	45	61,64%	9,59%	0	0%	0%
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	50	28	56%	10%	0	0%	2%
PHYSICS	119	50	42,02%	2,52%	2	1,68%	1,68%
PLANT & ANIMAL SCIENCE	222	87	39,91%	10,36%	0	0%	0,45%
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	89	26	29,55%	6,74%	0	0%	1,12%
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	159	50	31,85%	8,18%	3	1,89%	1,89%
SPACE SCIENCE	35	32	91,43%	37,14%	7	20%	20%

### Publicaciones Q1

En volumen de publicaciones destacan las áreas de Chemistry con 204 publicaciones, el área de Environment/Ecology con 189 y Engineering con 163 publicaciones.

En porcentaje destacan las áreas de Space Science con un 91,43% de trabajos publicados en revistas de Q1, y Multidisciplinary con un 75%.

### Publicaciones Top 10%

En porcentaje destacan Space Science (37,14%), Environment/Ecology (16%) y Agricultural Sciences (13,27 %).

### Publicaciones Top 1%

En porcentaje destaca el área de Space Science (20%), seguida del área de Microbiology (4,55 %) y Social Sciences, General (1,89 %).

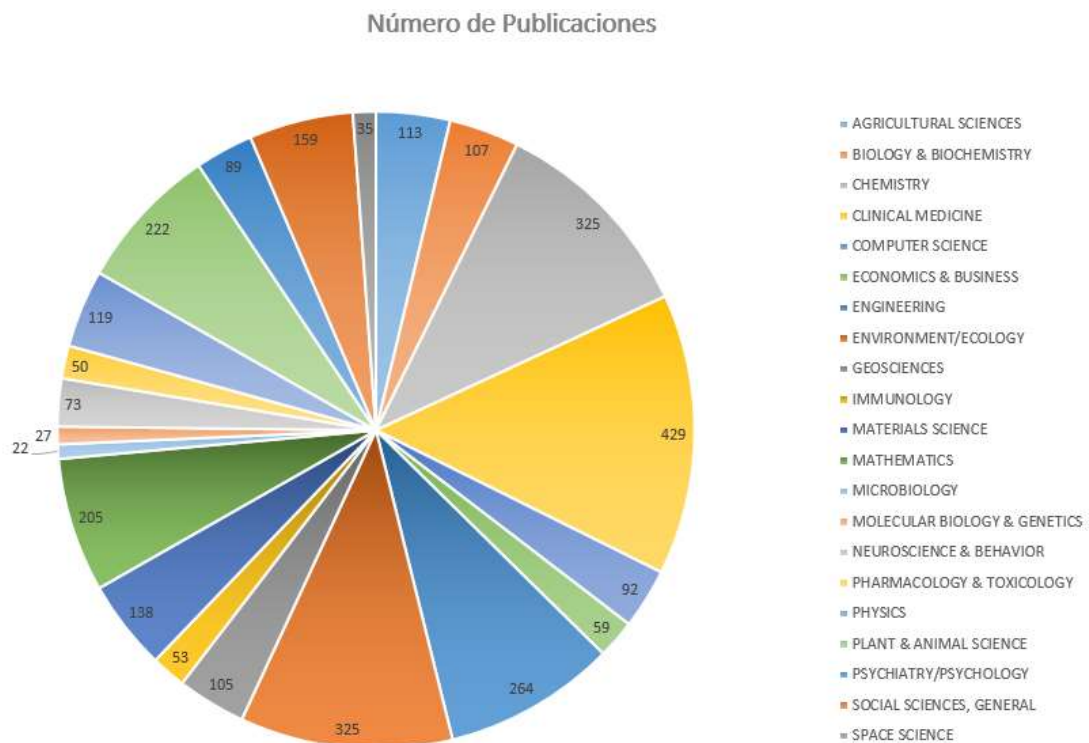
### Highly Cited Papers

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 3 publicaciones.

En porcentaje destacan las áreas de Space Science con un 20% de trabajos publicados entre los más citados a nivel mundial y Microbiology con un 4,55 %.

### Distribución de áreas temáticas 2014-2018

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



## Áreas destacadas – Cuadro resumen de indicadores

### Producción

2018	2014-2018
Clinical Medicine: 115 publicaciones Environment/Ecology: 89 publicaciones Chemistry: 77 publicaciones	Clinical Medicine: 429 publicaciones Chemistry: 325 publicaciones Environment/Ecology: 325 publicaciones

### Impacto

Citas 2018	Citas 2014-2018
Space Science: 1254 citas Environment/Ecology: 303 citas Chemistry: 163 citas	Chemistry: 3610 citas Environment/Ecology: 3524 citas Space Science: 2764 citas
Category Normalized Citation Impact 2018	Category Normalized Citation Impact 2014-2018
Space Science: 15,46 Social Science, General: 2,56 Computer Science: 1,64	Space Science: 13,29 Environment/Ecology: 1,38 Agricultural Science: 1,27

### % Colaboración internacional

2018	2014-2018
Space Science: 95,45% de la producción Plant & Animal Science: 70% de la producción Physics: 62,5% de la producción	Space Science: 85,71 % de la producción Geosciences: 70,48% de la producción Plant & Animal Science: 69,37 % la producción

### Top Publicaciones

% Top 10% 2014-2018	% Top 1% 2014-2018
Space Science (37,14%) Environment/Ecology (16 %) Agricultural Sciences (13,27 %).	Space Science (20%) Microbiology (4,55 %) Social Sciences, General (1,89 %).
Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
Space Science: 7 publicaciones Environment/Ecology: 4 publicaciones Social Science, General: 3 publicaciones	Space Science: 20% Microbiology: 4,55 %

## Publicaciones destacadas

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

### 2018

#### Publicaciones de la UCA más citadas

Publicaciones	Citas
<p><b>Summary of the contents and survey properties</b>            Autores UCA: Berihuete, A.            (2018) ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, 616 Artículo A1</p>	960
<p><b>Observational Hertzsprung-Russell diagrams</b>            Autores UCA: Berihuete, A.            (2018) ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, 616 Artículo A10</p>	89
<p><b>Gaia Data Release 2 Kinematics of globular clusters and dwarf galaxies around the Milky Way</b>            Autores UCA: Berihuete, A.            (2018) ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, 616 Artículo A12</p>	62
<p><b>Gaia Data Release 2 Mapping the Milky Way disc kinematics</b>            Autores UCA: Berihuete, A.            (2018) ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, 616 Artículo A11</p>	50
<p><b>U-Th dating of carbonate crusts reveals Neandertal origin of Iberian cave art</b>            Autores UCA: Ramos-Muñoz, J.            (2018) Science 359 (6378), pp. 912-+</p>	46
<p><b>Occurrence, distribution and environmental risk of pharmaceutically active compounds (PhACs) in coastal and ocean waters from the Gulf of Cadiz (SW Spain)</b>            Autores UCA: Biel-Maeso, Miriam; Baena-Nogueras, Rosa María, Corada-Fernández, Carmen, Lara-Martin, Pablo A.            (2018) SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT            612, pp. 649-659</p>	28
<p><b>On dynamic consensus processes in group decision making problems</b>            Autores UCA: Pérez, Ignacio Javier            (2018) Information Sciences 459, pp. 20-35</p>	27
<p><b>WHO World Mental Health Surveys International College Student Project: Prevalence and Distribution of Mental Disorders</b>            Autores UCA: Almenara, José, Lagares, Carolina            (2018) JOURNAL OF ABNORMAL PSYCHOLOGY            127 (7), pp. 623-638</p>	22
<p><b>Synthesis of Densely Packaged, Ultrasmall Pt-2(0) Clusters within a Thioether-Functionalized MOF: Catalytic Activity in Industrial Reactions at Low Temperature</b>            Autores UCA: Hernández-Garrido, Juan C.; López-Haro, Miguel; Calvino, José J.            (2018) ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION            57 (21), pp. 6186-6191</p>	21

<b>Gaia Data Release 2 The celestial reference frame (Gaia-CRF2)</b> Autores UCA: Berihuete, A. (2018) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 616 Artículo A14	21
<b>The management of coastal erosion</b> Autores UCA: Anfuso, Giorgio (2018) OCEAN & COASTAL MANAGEMENT 156, pp. 4-20	15

## 2014-2018

### Publicaciones de la UCA más citadas

Publicaciones	Citas
<b>Summary of the contents and survey properties</b> Autores UCA: Berihuete, A. (2018) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 616 Artículo A1	960
<b>The Gaia mission</b> Autores UCA: Berihuete, A. (2016) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 595, A1	785
<b>Highly Efficient Photocatalytic H-2 Evolution from Water using Visible Light and Structure-Controlled Graphitic Carbon Nitride</b> Autores UCA: Chen, Xiaowei (2014) ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 53 (35), pp. 9240-9245	494
<b>Plastic debris in the open ocean</b> Autores UCA: Cózar, Andrés; Echevarría, Fidel ; González-Gordillo, J. Ignacio (2014) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 111 (28), pp. 10239-10244	490
<b>Gaia Data Release 1 Summary of the astrometric, photometric, and survey properties</b> Autores UCA: Berihuete, A. (2016) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 595, A2	407
<b>Plastic Accumulation in the Mediterranean Sea</b> Autores UCA: Cózar, Andrés; Martíi, Elisa; González-Gordillo, J. Ignacio; Úbeda, Bárbara; Gálvez, José A. (2015) Plos One 10 (4) Artículo UNSP e0121762	168
<b>Large mesopelagic fishes biomass and trophic efficiency in the open ocean</b> Autores UCA: ; Echevarría, F., González-Gordillo, J. Ignacio (2014) Nature Communications 5, Artículo 3271	156
<b>Metal organic framework-mediated synthesis of highly active and stable Fischer-Tropsch catalysts</b> Autores UCA: Delgado Jaén, Juan José (2015) Nature Communications 6 Artículo 6451	135



<p><b>Localization and Broadband Follow-Up of the Gravitational-Wave Transient GW 150914</b>            Autores UCA: Mediavilla, Teresa            (2016) Astrophysical Journal Letters 826 (1) Artículo L 13</p>	<p>131</p>
<p><b>On multi-granular fuzzy linguistic modeling in group decision making problems: A systematic review and future trends</b>            Autores UCA: Pérez, Ignacio Javier            (2015) Knowledge Based Systems 74, pp. 49-60</p>	<p>125</p>
<p><b>Tuning Dirac states by strain in the topological insulator Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub></b>            Autores UCA: Galindo, PL            (2014) Nature Physics 10 (4) pp. 294-299</p>	<p>115</p>
<p><b>New insights into organic-inorganic hybrid perovskite CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbI<sub>3</sub> nanoparticles. An experimental and theoretical study of doping in Pb<sup>2+</sup> sites with Sn<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup></b>            Autores UCA: Navas, Javier ; Gallardo, Juan Jesús; Piñero, José Carlos, Alcántara, Rodrigo, Fernández-Lorenzo, Concha ; De los Santos, Desireé M.; Aguilar, Teresa ; Martín Calleja, Joaquín            (2015) Nanoscale 7 (14), pp. 6216-6219</p>	<p>99</p>

## Revistas donde artículos UCA obtienen más citas 2014-2018

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

Título de la revista	ISSN	Cuartil	Citas	Nº Publ.	% Doc. citados
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1432-0746, 1432-0746	Q1	2544	19	94,74%
PLOS ONE	1932-6203	Q2	568	45	93,33%
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	0027-8424	Q1	552	3	100%
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL ED.	1433-7851,1521-3773	Q1	548	5	80%
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	0048-9697, 1879-1026	Q1	448	42	100 %
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	0926-3373, 1873-3883	Q1	358	13	100%
NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	Q1	344	4	100%
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	0896-8446, 1872-8162	Q1	341	30	96,67%
BIORESOURCE TECHNOLOGY	0960-8524, 1873-2976	Q1	298	14	100%
WATER RESEARCH	0043-1354	Q1	277	9	100%
FOOD CHEMISTRY	0308-8146, 1873-7072	Q1	276	16	100%
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	0964-5691, 1873-524X	Q2	237	23	95,65%
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	0950-7051, 1872-7409	Q1	226	6	100%
CHEMOSPHERE	0045-6535, 1879-1298	Q1	210	21	95,24%
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	1385-8947, 1873-3212	Q1	199	14	100%
INFORMATION SCIENCES	0020-0255, 1872-6291	Q1	191	18	100%
MARINE POLLUTION BULLETIN	0025-326X, 1879-3363	Q1	186	18	94,44%
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	1551-3203, 1941-0050	Q1	161	2	100%
ACS CATALYSIS	2155-5435, 2155-5435	Q1	158	8	87,5 %
JOURNAL OF CATALYSIS	0021-9517, 1090-2694	Q1	153	9	88,89%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	151	18	88,89%
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	0196-8904, 1879-2227	Q1	149	7	100%
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	1350-4177, 1873-2828	Q1	141	7	100%
ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2041-8205, 2041-8213	Q1	137	2	100%
AQUACULTURE	0044-8486, 1873-5622	Q1	131	8	87,5%
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	1664-302X	Q1	131	7	85,71%
CATALYSIS TODAY	0920-5861, 1873-4308	Q1	125	10	100%
NANOSCALE	2040-3372	Q1	119	4	75%
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	0959-6526, 1879-1786	Q1	118	9	100%
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	0360-3199, 1879-3487	Q2	116	7	100%
NATURE PHYSICS	1745-2473, 1745-2481	Q1	115	1	100%
NUTRICIÓN HOSPITALARIA	1699-5198	Q4	115	28	60,71%
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	0147-6513, 1090-2414	Q1	114	7	100%
SENSORS	1424-8220	Q1	114	12	83,33 %
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	1520-5851	Q1	106	5	100%

### Revistas donde más publican autores UCA 2014-2018

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

Título de la Revista	ISSN/ ISBN	Cuartil	Citas	Nº Publ.	% Doc. Citados
PLOS ONE	1932-6203	Q2	568	45	93,33%
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	0048-9697, 1879-1026	Q1	448	42	100%
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	0896-8446, 1872-8162	Q1	341	30	96,67%
NUTRICION HOSPITALARIA	1699-5198	Q4	28	28	60,71%
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	0964-5691, 1873-524X	Q2	237	23	95,65%
CHEMOSPHERE	0045-6535, 1879-1298	Q1	210	21	95,24%
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1432-0746, 1432-0746	Q1	2544	19	94,74%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	151	18	88,89%
APPLIED SURFACE SCIENCE	0169-4332	Q1	84	18	94,44%
MARINE POLLUTION BULLETIN	0025-326X, 1879-3363	Q1	186	18	94,44%
INFORMATION SCIENCES	0020-0255, 1872-6291	Q1	191	18	100 %
FOOD CHEMISTRY	0308-8146, 1873-7072	Q1	276	16	100 %
MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2017 (MESIC 2017) <sup>i</sup>	2351-9789		11	16	56,25%
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	0749-0208	Q4	37	15	53,33%
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	1385-8947, 1873-3212	Q1	199	14	100 %
BIORESOURCE TECHNOLOGY	0960-8524, 1873-2976	Q1	298	14	100 %
MOLECULES	1420-3049	Q2	84	13	92,31%
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	0926-3373, 1873-3883	Q1	358	13	100 %
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	0272-7714	Q1	96	13	69,23%
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	0022-247X	Q1	72	12	91,67%
SENSORS	1424-8220	Q1	114	12	83,33 %
CONSERVING CULTURAL HERITAGE	978-1-315-15864-8 978-1-138-06744-8		0	12	0 %
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI2017)	2340-1095		0	12	0 %
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	0141-1136	Q1	85	12	83,33%
MATERIALS	1996-1944	Q2	33	11	90,91%
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	0021-8561	Q1	97	11	90,91%
MESIC MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE 2015	1877-7058		25	11	72,73%
TALANTA	0039-9140	Q1	88	11	100 %
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	1664-1078	Q2	29	11	90,91%
RILCE-REVISTA DE FILOLOGÍA HISPÁNICA	0213-2370	Q4	1	11	9,09%
ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS	0210-4806	Q4	26	11	63,64%
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES	0170-4214	Q2	11	11	45,45%






INTED2016: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE	2340-1079		4	11	27,27%
ANALES DE PEDIATRÍA	1695-4033	Q3	11	11	45,45%
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	1007-5704	Q1	78	10	80%
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	0944-1344	Q2	59	10	90%
CATALYSIS TODAY	0920-5861, 1873-4308	Q1	125	10	100 %
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	1573-5168	Q2	51	10	100 %

## Colaboración con instituciones

La Universidad de Cádiz ha colaborado durante el periodo 2014-2018 con 1529 instituciones. El número de documentos realizados en colaboración internacional es el siguiente:

	2014	2015	2016	2017	2018	TOTALES
<b>Nº Publicaciones</b>	611	672	688	747	890	<b>3608</b>
<b>Colaboración Internacional</b>	219 (35,84 %)	251 (37,35 %)	301 (43,75 %)	310 (41,5 %)	372 (41,8 %)	<b>1453 (40,27 %)</b>

De esta colaboración distinguimos cinco grandes áreas geográficas:

-  **África:** 119 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **4,94**
-  **Asia Pacífico:** 142 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **4,96**
-  **Europa:** 916 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **1,74**
-  **América Latina:** 363 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **2,55**
-  **Estados Unidos y Canadá:** 239 publicaciones obteniendo un factor normalizado (Category Normalized Citation Impact) de **3,28**



Así vemos que la colaboración internacional ha crecido paulatinamente desde 2014 a 2018 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 2014-2018 (1,07). 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** (63 documentos, 4,37 de impacto normalizado)
- **Japón** (34 documentos, 2,18 impacto normalizado)
- **China** (455 documentos, 11,38 de impacto normalizado)

Respecto a la colaboración con China cabe destacar que se trata de 455 documentos, de los cuales 31 (75,61%) están publicados en revistas de primer cuartil, entre los que se encuentran parte de los artículos de la UCA más citados durante el período 2014-2018.

Otros datos de esta colaboración son los siguientes:

Colaboración	Citas	Citas por publicación	% Top 1%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	% Hot Papers
China-Universidad de Cádiz	2902	64,49	17,78%	7	15,56%	2,22%

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

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

Si comparamos el 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 (1,07), sube en casi todos los casos.

Institución	Publ. en coautoría	Citas	Doc. citados	% Doc. citados	Citas por Publ.	Category Normalized Citation Impact
Hospital Universitario Puerta del Mar	426	1381	217	50,94%	3,24	0,71
CSIC	386	6287	318	82,38%	16,29	2,52
Universidad de Sevilla	288	1299	198	69,66%	6,79	1,31
Universidad de Granada	267	1812	186	69,66%	6,79	1,31
Universitat de Barcelona	174	3904	109	62,64%	22,44	3,89
CIBER - Centro de Investigación Biomédica en Red	148	1077	108	72,97%	7,28	1,1
Hospital Universitario Virgen del Rocío	141	449	71	50,35%	3,18	0,7
Universidad de Málaga	124	552	73	58,87%	4,45	1,03
Hospital Universitario Puerto Real	124	392	71	57,26%	3,16	1,01
Hospital Clinic de Barcelona	113	526	59	52,21%	4,65	0,89
Hospital Universitario Reina Sofía	108	336	55	50,93%	3,11	0,47
CSIC - Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN)	100	871	93	93%	8,71	1,37

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

Se indican las instituciones con las que la UCA ha obtenido más de 2500 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 (1,07), 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*<sup>2</sup>)

<sup>2</sup> [Gaia](#) es una misión de la Agencia Espacial Europea (ESA).

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 Publ.	Category Normalized Citation Impact
CSIC	386	España	6287	318	82,38%	16,29	2,52
Universitat de Barcelona	174	España	3904	109	62,64%	22,44	3,89
University of London	31	Reino Unido	3477	30	96,77%	112,16	16,62
Centre National de la Recherche Scientifique	91	Francia	3319	74	81,32%	36,47	6,46
University College London	21	Reino Unido	3277	20	95,24%	156,05	23,36
Universidad Complutense de Madrid	93	España	3091	73	78,49%	33,24	5,72
Sorbonne Universite	43	Francia	3007	37	86,05%	69,93	12,11
Harvard University	27	EE.UU.	2887	24	88,89%	106,93	18,78
CNRS - National Institute for Earth Sciences & Astronomy (INSU)	22	Francia	2792	21	95,45%	126,91	21,33
University of Cambridge	31	Reino Unido	2779	29	93,55%	89,65	15,35
Max Planck Society	28	Alemania	2771	27	96,43%	98,96	18,58
Radboud University Nijmegen	29	Holanda	2727	24	82,76%	94,03	16,5
Universite de Paris	21	Francia	2718	21	100%	129,43	22,54
Universite Sorbonne Paris Cite-USPC (ComUE)	21	Francia	2718	21	100%	129,43	22,54
University of Copenhagen	25	Dinamarca	2717	23	92%	108,68	19,28
Universidade de Sao Paulo	28	Brasil	2715	25	89,29%	96,96	16,63
University of Edinburgh	18	Reino Unido	2705	18	100%	150,28	25,67
CEA	23	Francia	2699	20	86,96%	117,35	20,12
Universite Paris Saclay	26	Francia	2695	25	96,15%	103,65	17,84
University of Padua	25	Italia	2681	24	96%	107,24	18,89
University of Geneva	19	Italia	2672	17	89,47%	140,63	24,85
Chinese Academy of Sciences	19	China	2665	19	100%	140,26	24,18
Istituto Nazionale Astrofisica	23	Italia	2661	22	95,65%	115,7	20,29
University of Warsaw	17	Polonia	2660	16	94,12%	156,47	27,38
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	34	España	2659	30	88,24%	78,21	13,92
Universite de Montpellier	16	Francia	2658	14	87,5%	166,13	28,59
Aarhus University	25	Dinamarca	2649	22	88%	105,96	19,07
PSL Research University Paris (ComUE)	22	Francia	2647	19	86,36%	120,32	20,97
Universite de Rennes 1	16	Francia	2645	16	100%	165,31	28,48
Universite Cote d'Azur	17	Francia	2639	16	94,12%	155,24	26,92



(ComUE)							
University of Paris Diderot	17	Francia	2636	17	100%	164,56	28,69
Italian Space Agency	17	Italia	2633	16	94,12%	154,88	27
Observatoire de Paris	16	Francia	2633	16	100%	164,56	28,69
Universidade de Lisboa	44	Portugal	2631	36	81,82%	59,8	12,08
Czech Academy of Sciences	15	Chequia	2628	14	93,33%	175,2	30,78
Observatory Cote Azur	15	Francia	2622	14	93,33%	174,8	30,4
Liverpool John Moores University	14	Reino Unido	2621	14	100%	187,21	32,55
Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)	14	España	2620	13	92,86%	187,14	32,53
Niels Bohr Institute	13	Dinamarca	2620	13	100%	201,54	35,03
Smithsonian Institution	14	EE.UU.	2619	13	92,86%	187,07	32,51
Smithsonian Astrophysical Observatory	13	EE.UU.	2619	13	100%	201,46	35,01
University of Ljubljana	13	Eslovenia	2614	13	100%	201,08	34,95
University of Turin	12	Italia	2610	12	100%	217,5	37,72
Hungarian Academy of Sciences	12	Hungría	2610	12	100%	217,5	37,72
Science & Technology Facilities Council (STFC)	12	Reino Unido	2610	12	100%	217,5	37,72
Astronomical Institute of the Czech Academy of Sciences	12	Chequia	2610	12	100%	217,5	37,72
STFC Rutherford Appleton Laboratory	12	Reino Unido	2610	12	100%	217,5	37,72
Universidad de Vigo	31	España	2604	24	77,42%	84	15,12
Dresden University of Technology	13	Alemania	2597	13	100%	199,77	35,07
Universidad de La Coruña	47	España	2593	25	53,19%	55,17	10,6
Uppsala University	19	Suecia	2587	17	89,47%	136,16	24,41
Universidad Pablo de Olavide	53	España	2581	42	79,25%	48,7	9,18
University of Vienna	18	Austria	2563	17	94,44%	142,39	25,11
Szeged University	11	Hungría	2560	11	100%	232,73	39,9
KU Leuven	21	Bélgica	2552	19	90,48%	121,52	22,5
University of Catania	31	Italia	2542	23	74,19%	82	14,89
Universite Lille-Nord-de-France (	31	Francia	2540	27	87,1%	81,94	15,27
University of Athens	15	Grecia	2535	15	100%	169	30,04
Universites de Strasbourg Etablissements Associes	12	Francia	2529	11	100%	210,75	37,11
Universite de Strasbourg	11	Francia	2529	11	100%	229,91	40,49
Lund University	19	Suecia	2514	17	89,47%	132,32	23,97
University of Groningen	13	Holanda	2508	13	100%	192,92	34,36
University of Bonn	17	Alemania	2502	16	94,12%	147,18	26,13
Tel Aviv University	16	Israel	2500	15	93,75%	156,25	28,08





## 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 2014-2018 (Andalucía)

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

Institución	Publicaciones	Citas	Citas por publicación	Category Normalized Citation Impact
Universidad de Granada	14861	154008	10,36	1,36
Universidad de Sevilla	12524	93001	7,43	1,1
Universidad de Málaga	6379	45605	7,15	1,1
Universidad de Córdoba	4943	43081	8,72	1,1
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>3608</b>	<b>24564</b>	<b>6,81</b>	<b>1,07</b>
Universidad de Jaén	3115	19664	6,31	1
Universidad de Almería	2709	15843	5,85	0,93
Univ. Pablo de Olavide	2501	23762	9,5	1,27
Universidad de Huelva	1892	11753	6,21	0,95



### Posicionamiento 2014-2014 (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	Citas	Citas por publicación	Category Normalized Citation Impact
Universitat de Barcelona	29287	24798	13,46	1,63
Universitat Autònoma de Barcelona	21950	18001	11,17	1,46
Universidad Complutense de Madrid	16859	13001	8,31	1,17
Universitat de València	15886	12363	11,44	1,49
Universidad de Granada	14861	11447	10,36	1,36
Universidad del País Vasco	13883	10965	9,38	1,16
Universidad Autónoma de Madrid	13584	11148	13,09	1,58
Universidad de Sevilla	12524	9402	7,43	1,1
Universitat Politècnica de Catalunya	12479	8819	6,37	1,15
Universitat Politècnica de València	11707	8273	6,68	1,05
Universidad Politécnica de Madrid	11159	7858	6,09	1,08
Universidad de Zaragoza	10005	7773	8,23	1,12
Universidad de Santiago de Compostela	8549	6758	9,59	1,2
Universidad de Oviedo	7653	6053	12,21	1,45
Universitat Pompeu Fabra	7003	5769	14,56	1,86
Universidad de Málaga	6379	4802	7,15	1,1
Universitat Rovira i Virgili	6156	5164	11,56	1,31
Universidad de Castilla-La Mancha	6154	4730	7,2	1,01
Universidad de Murcia	6026	4601	7,04	1,07
Universidad de La Laguna	5868	4841	14,45	1,54

Universidad de Salamanca	<b>5799</b>	4251	10,18	1,24
Universidad de Vigo	<b>5779</b>	4335	7,22	1,09
Universidad Carlos III de Madrid	<b>5489</b>	3725	5,09	1,03
Universidad de Alicante	<b>5243</b>	3775	7,15	1,01
Universidad de Córdoba	<b>4943</b>	3941	8,72	1,11
Universidad de Valladolid	<b>4807</b>	3501	6,12	0,89
Universidad de Alcalá	<b>4551</b>	3424	8,26	1,18
Universitat de Girona	<b>4390</b>	3634	10,55	1,37
Universidad de Cantabria	<b>4309</b>	3337	15,04	1,71
Universidad de La Coruña	<b>4238</b>	3136	7,17	1,1
Universidad de Extremadura	<b>4120</b>	2984	8,91	1,26
Universitat Jaume I	<b>4071</b>	2917	8,75	1,15
Universitat de les Illes Balears	<b>3903</b>	3093	12,42	1,64
Universidad Rey Juan Carlos	<b>3686</b>	2754	7,27	1,08
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>3608</b>	<b>2673</b>	<b>6,81</b>	<b>1,07</b>
Universidad Miguel Hernández de Elche	<b>3474</b>	2731	8,2	1,13
Universidad de Jaén	<b>3115</b>	2304	6,31	1
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	<b>2761</b>	2044	6,49	1,13
Universidad Nacional de Educación a Distancia	<b>2720</b>	1756	5,42	1,23
Universidad de Almería	<b>2709</b>	2013	5,85	0,93
Universitat de Lleida	<b>2673</b>	2138	8,34	1,18
Universidad Pública de Navarra	<b>2596</b>	1804	6,08	0,99
Universidad Pablo de Olavide	<b>2501</b>	1935	9,5	1,27
Universidad de León	<b>2345</b>	1753	6,46	1,03
Universidad Politécnica de Cartagena	<b>1910</b>	1324	4,99	0,82
Universidad de Huelva	<b>1892</b>	1419	6,21	0,95
Universidad de Burgos	<b>1323</b>	990	6,39	0,97
UOC Universitat Oberta de Catalunya	<b>1079</b>	666	4,66	1,31

## Colaboración internacional

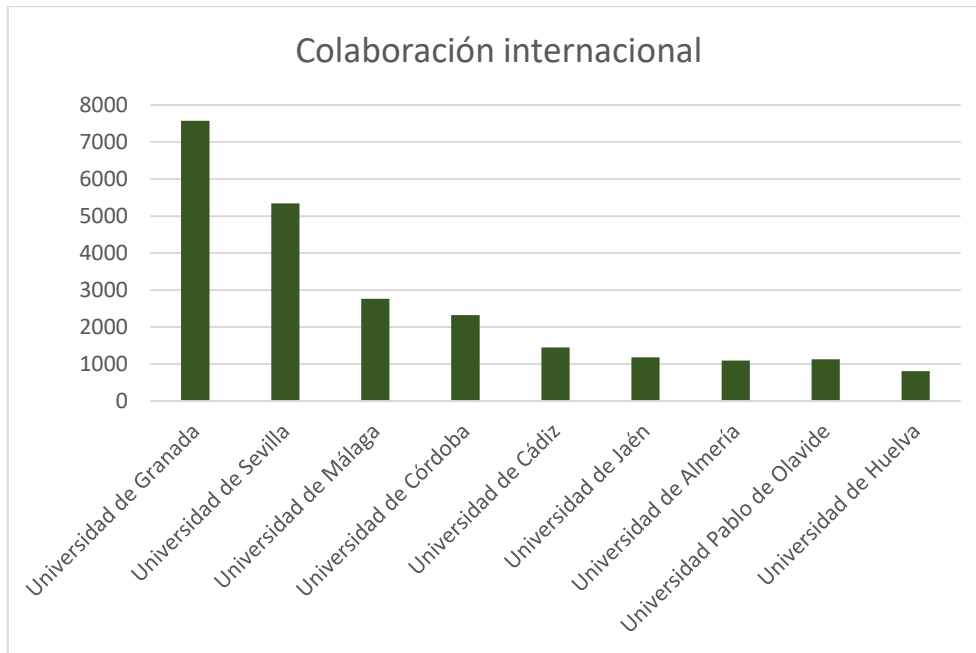
En este apartado se compara la Universidad de Cádiz a nivel andaluz y nacional, considerando las Universidades públicas españolas, desde el punto de vista de las publicaciones con coautoría internacional. De nuevo se ha hecho una selección por tipos de documentos analizándose artículos, revisiones y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

### Colaboración internacional 2014-2018 (Andalucía)

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

Institución	Publicaciones	Colaboración internacional	% Colaboración internacional	Category Normalized Citation Impact	Citas por publicación
Universidad de Granada	14861	7600	51,14 %	1,36	10,36
Universidad de Sevilla	12524	5353	42,74 %	1,1	7,43
Universidad de Málaga	6379	2673	41,9 %	1,1	7,15
Universidad de Córdoba	4943	2322	46,98 %	1,1	8,72
Universidad de Cádiz	3608	1453	40,27 %	1,07	6,81
Universidad de Jaén	3115	1200	38,52 %	1	6,31
Universidad de Almería	2709	1097	40,49 %	0,93	5,85
Univ. Pablo de Olavide	1892	1130	45,18 %	0,95	6,21
Universidad de Huelva	2501	815	43,08 %	1,27	9,5





### Colaboración internacional 2014-2018 (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 1445 publicaciones que suponen el 40,25 % de su producción en 2014-2018.

Institución	Publ.	Col. Int.	% Col. Int.	Category Normalized Citation Impact	Citas por publ.
Universitat de Barcelona	29287	<b>16777</b>	57,28 %	1,63	13,46
Universitat Autònoma de Barcelona	21950	<b>12217</b>	55,66%	1,46	11,17
Universitat de València	15886	<b>8261</b>	52%	1,49	11,44
Universidad Complutense de Madrid	16859	<b>7773</b>	46,11%	1,17	8,31
Universidad Autónoma de Madrid	13584	<b>7715</b>	56,79%	1,58	13,09
Universidad de Granada	14861	<b>7600</b>	51,14%	1,36	10,36
Universidad del País Vasco	13883	<b>7111</b>	51,22%	1,16	9,38
Universitat Politècnica de Catalunya	12479	<b>6458</b>	51,75%	1,15	6,37
Universidad de Sevilla	12524	<b>5353</b>	42,74%	1,1	7,43
Universitat Politècnica de Valencia	11707	<b>5126</b>	43,79%	1,05	6,68
Universidad Politécnica de Madrid	11159	<b>4970</b>	44,54%	1,08	6,09
Universidad de Zaragoza	10005	<b>4793</b>	47,91%	1,12	8,23
Universidad de Santiago de Compostela	8549	<b>4479</b>	52,39%	1,2	9,59
Universitat Pompeu Fabra	7003	<b>4331</b>	61,84%	1,86	14,56
Universidad de Oviedo	7653	<b>3651</b>	47,71%	1,45	12,21
Universidad de La Laguna	5868	<b>3580</b>	61,01%	1,54	14,45

Universitat Rovira i Virgili	6156	<b>3006</b>	48,83%	1,31	11,56
Universidad de Vigo	5779	<b>2908</b>	50,32%	1,09	7,22
Universidad Carlos III de Madrid	5489	<b>2821</b>	51,39%	1,03	5,09
Universidad de Murcia	6026	<b>2676</b>	44,41%	1,07	7,04
Universidad de Málaga	6379	<b>2673</b>	41,9%	1,1	7,15
Universidad de Castilla-La Mancha	6154	<b>2659</b>	43,21%	1,01	7,2
Universidad de Salamanca	5799	<b>2632</b>	45,39%	1,24	10,18
Universidad de Córdoba	4943	<b>2322</b>	46,98%	1,11	8,72
Universidad de Cantabria	4309	<b>2239</b>	51,96%	1,71	15,04
Universitat de les Illes Balears	3903	<b>2215</b>	56,75%	1,64	12,42
Universidad de Alicante	5243	<b>2196</b>	41,88%	1,01	7,15
Universitat de Girona	4390	<b>2148</b>	48,93%	1,37	10,55
Universidad de Alcalá	4551	<b>2120</b>	46,58%	1,18	8,26
Universidad de Valladolid	4807	<b>2051</b>	42,67%	0,89	6,12
Universitat Jaume I	4071	<b>1731</b>	42,52%	1,15	8,75
Universidad de Extremadura	4120	<b>1713</b>	41,58%	1,26	8,91
Universidad de La Coruña	4238	<b>1621</b>	38,25%	1,1	7,17
Universidad Rey Juan Carlos	3686	<b>1618</b>	43,9%	1,08	7,27
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>3608</b>	<b>1453</b>	<b>40,27%</b>	<b>1,07</b>	<b>6,81</b>
Universidad Miguel Hernández de Elche	3474	<b>1389</b>	39,98%	1,13	8,2
Universidad de Jaén	3115	<b>1200</b>	38,52%	1	6,31
Universitat de Lleida	2673	<b>1195</b>	44,71%	1,18	8,34
Universidad Pública de Navarra	2596	<b>1164</b>	44,84%	0,99	6,08
Universidad Pablo de Olavide	2501	<b>1130</b>	45,18%	1,27	9,5
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2761	<b>1103</b>	39,95%	1,13	6,49
Universidad de Almería	2709	<b>1097</b>	40,49%	0,93	5,85
Universidad de León	2345	<b>920</b>	39,23%	1,03	6,46
Universidad Nacional de Educación a Distancia	2720	<b>875</b>	32,17%	1,23	5,42
Universidad de Huelva	1892	<b>815</b>	43,08%	0,95	6,21
Universidad Politécnica de Cartagena	1910	<b>705</b>	36,91%	0,82	4,99
Universidad de Burgos	1323	<b>546</b>	41,27%	0,97	6,39
UOC Universitat Oberta de Catalunya	1079	<b>465</b>	43,1%	1,31	4,66

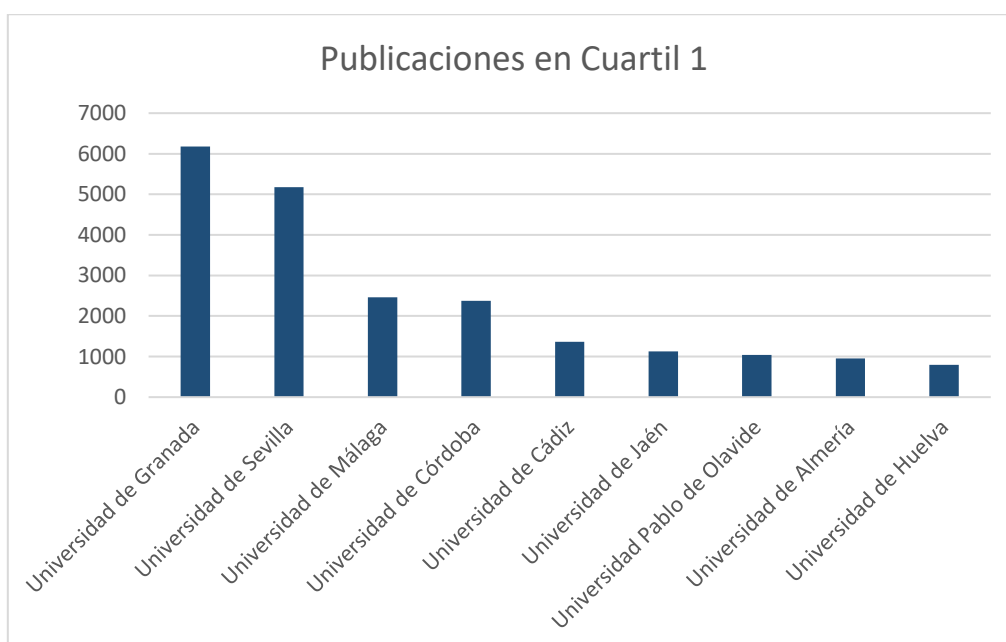
## Alto Impacto

En este apartado se analizan las publicaciones de excelencia o alto impacto de la Universidad de Cádiz en el periodo 2014-2018, en función de cuatro 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 2014-2018 (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 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
Universidad de Granada	14861	6179	51,43%	2,09%	13,95%	274	1,84%
Univ. Pablo de Olavide	2501	1043	50,75%	1,68%	11,56%	30	1,2%
Universidad de Córdoba	4943	2376	57,21%	1,44%	11,27%	59	1,19%
Universidad de Sevilla	12524	5173	52,41%	1,17%	10,98%	114	0,91%
Universidad de Málaga	6379	2462	49,38%	1,27%	10,69%	56	0,88%
Universidad de Jaén	3115	1125	45,66%	1,03%	10,08%	19	0,61%
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>3608</b>	<b>1370</b>	<b>47,60%</b>	<b>1,05%</b>	<b>10,01%</b>	<b>22</b>	<b>0,61%</b>
Universidad de Almería	2709	954	43,46%	0,55%	9,38%	15	0,55%
Universidad de Huelva	1892	800	52,15%	0,69%	8,35%	7	0,37%



### Alto Impacto 2014-2018 (España)

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

En porcentaje de publicaciones del primer cuartil, la UCA, con un 51,29 % se sitúa en la media de las universidades españolas (52,83%).

Institución	Publ.	Nº Q1	% Q1	% Top 1%	%Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	% Hot Papers
Pompeu Fabra University	7003	3442	63,49%	3,01%	<b>20,62%</b>	171	2,44%	0,16%
Universitat de Barcelona	29287	14503	57,98%	2,88%	<b>16,78%</b>	770	2,63%	0,24%
Universidad Autónoma de Madrid	13584	6798	56,65%	2,41%	<b>16,14%</b>	390	2,87%	0,22%
Universidad de Cantabria	4309	2008	59,08%	3,39%	<b>15,99%</b>	126	2,92%	0,14%
Universitat de Girona	4390	2077	56,98%	1,96%	<b>15,44%</b>	58	1,32%	0,05%
Universitat Autònoma de Barcelona	21950	10365	56,65%	2,41%	<b>15,37%</b>	480	2,19%	0,1%
Universitat Rovira i Virgili	6156	3163	60,57%	1,40%	<b>15,07%</b>	119	1,93%	0,08%
Universitat de les Illes Balears	3903	1767	56,33%	2,33%	<b>14,37%</b>	87	2,23%	0,23%
Universidad de València	15886	7046	53,49%	2,41%	<b>14,35%</b>	380	2,39%	0,25%
UOC Universitat Oberta de Catalunya	1079	273	42,72%	1,30%	<b>14,27%</b>	6	0,56%	0%
Universidad de Granada	14861	6179	51,43%	2,09%	<b>13,95%</b>	274	1,84%	0,07%
Universidad de Oviedo	7653	3515	55,15%	2,43%	<b>13,76%</b>	154	2,01%	0,08%
Universitat de Lleida	2673	1295	57,86%	1,42%	<b>13,21%</b>	35	1,31%	0%
Universidad de La Laguna	5868	3188	62,67%	2,23%	<b>12,85%</b>	119	2,03%	0,09%
Universidad del País Vasco	13883	6396	57,07%	1,40%	<b>12,61%</b>	154	1,11%	0,04%
Universitat Jaume I	4071	1654	53,68%	1,65%	<b>12,40%</b>	58	1,42%	0,05%
Universidad de Santiago de Compostela	8549	3862	53,95%	1,53%	<b>12,36%</b>	116	1,36%	0,05%
Universidad Pablo de Olavide	2501	1043	50,75%	1,68%	<b>11,56%</b>	30	1,2%	0,04%
Universidad de Salamanca	5799	2127	49,33%	1,71%	<b>11,55%</b>	78	1,35%	0,03%
Universidad Complutense de Madrid	16859	7107	51,74%	1,41%	<b>11,50%</b>	204	1,21%	0,07%
Universidad de Córdoba	4943	2376	57,21%	1,44%	<b>11,27%</b>	59	1,19%	0,02%
Universidad de Alcalá	4551	1746	49,77%	1,74%	<b>11,25%</b>	53	1,16%	0,02%
Universitat Politècnica de Catalunya	12479	4486	55,23%	1,15%	<b>11,19%</b>	60	0,48%	0,02%
Universidad de Murcia	6026	2228	44,74%	1,26%	<b>11,18%</b>	47	0,78%	0,02%
Universidad de Sevilla	12524	5173	52,41%	1,17%	<b>10,98%</b>	114	0,91%	0,03%
Universidad de Zaragoza	10005	4374	54,16%	1,14%	<b>10,94%</b>	85	0,85%	0,03%

Universitat Politècnica de València	11707	4502	55,27%	1%	<b>10,85%</b>	90	0,77%	0,05%
Universidad de Málaga	6379	2462	49,38%	1,27%	<b>10,69%</b>	56	0,88%	0,06%
Universidad Politécnica de Madrid	11159	4052	51,38%	1,07%	<b>10,53%</b>	76	0,68%	0,02%
Universidad Rey Juan Carlos	3686	1408	48,80%	1,17%	<b>10,47%</b>	27	0,73%	0,05%
Universidad de Castilla-La Mancha	6154	2577	52,12%	0,71%	<b>10,37%</b>	37	0,6%	0,03%
Universidad Pública de Navarra	2596	953	50,69%	0,85%	<b>10,21%</b>	13	0,5%	0%
Universidad de Vigo	5779	2293	51,29%	0,99%	<b>10,16%</b>	48	0,83%	0,05%
Universidad de Jaén	3115	1125	45,66%	1,03%	<b>10,08%</b>	19	0,61%	0%
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>3608</b>	<b>1370</b>	<b>47,60%</b>	<b>1,05%</b>	<b>10,01%</b>	<b>22</b>	<b>0,61%</b>	<b>0,06%</b>
Universidad de La Coruña	4238	1568	47,10%	1,01%	<b>9,91%</b>	36	0,85%	0,05%
Universidad Miguel Hernández de Elche	3474	1397	50,40%	1,12%	<b>9,87%</b>	27	0,78%	0,09%
Universidad Carlos III de Madrid	5489	1979	51,83%	1%	<b>9,86%</b>	23	0,42%	0%
Universidad de León	2345	843	43,61%	0,90%	<b>9,42%</b>	17	0,72%	0%
Universidad de Almería	2709	954	43,46%	0,55%	<b>9,38%</b>	15	0,55%	0%
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2761	965	43,92%	1,30%	<b>9,34%</b>	18	0,65%	0,14%
Universidad de Extremadura	4120	1470	45,40%	1,33%	<b>9,13%</b>	40	0,97%	0,15%
Universidad de Alicante	5243	1813	44,82%	0,97%	<b>9,10%</b>	35	0,67%	0,04%
Universidad Nacional de Educación a Distancia	2720	764	39,75%	1,43%	<b>9,01%</b>	19	0,7%	0,04%
Universidad de Valladolid	4807	1859	49,08%	0,79%	<b>8,67%</b>	32	0,67%	0,02%
Universidad de Burgos	1323	593	56,32%	0,83%	<b>8,54%</b>	9	0,68%	0,08%
Universidad de Huelva	1892	800	52,15%	0,69%	<b>8,35%</b>	7	0,37%	0%
Universidad Politécnica de Cartagena	1910	738	52,53%	0,42%	<b>8,32%</b>	4	0,21%	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 0,06 %.

## Alto Impacto por áreas

Como se ha comentado con anterioridad, en este apartado se analizan las publicaciones de la UCA durante 2018 y en el periodo 2014-2018 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 2014-2018 (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.	Posición				
			Category Normalized Impact Factor	% Top 10 %	% Top 1 %	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
AGRICULTURAL SCIENCES	2	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>
CHEMISTRY	5 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
CLINICAL MEDICINE	5 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
COMPUTER SCIENCE	6 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
ECONOMICS & BUSINESS	4 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
ENGINEERING	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>
ENVIRONMENT/ECOLOGY	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
GEOSCIENCES	7 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
IMMUNOLOGY	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
MATERIALS SCIENCE	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
MATHEMATICS	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>
MICROBIOLOGY	7 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
MULTIDISCIPLINARY	6 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
PHYSICS	5 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
PLANT & ANIMAL SCIENCE	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	7 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	8 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>
SPACE SCIENCE	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>

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

### 1ª posición

- Multidisciplinary (Citas por Publicación, Impacto Normalizado, % Top 10%, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Microbiology (% Highly Cited Papers)
- Phychiatry /Psychology (Impacto Normalizado)
- Social Sciences, General (Impacto Normalizado)

### 2ª posición

- Agricultural Science (%Top 1%, Número de Publicaciones)
- Chemistry (%Top 1%)
- Environment/Ecology (%Top 10%)
- Microbiology (% Top 1%)
- Psychiatry/Psychology (%Top 1%)
- Space Science (Impacto Normalizado, %Top 10%, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)

### 3ª posición

- Computer Science (Impacto Normalizado, % Top 1 %, % Highly Cited Papers)
- Environment/Ecology (Número de Publicaciones, Impacto Normalizado, % Top 1%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Geosciences (Citas por Publicación)
- Matemathics (Número de Publicaciones, Impacto Normalizado)
- Microbiology (Impacto Normalizado, Highly Cited Papers, % Top 10%)
- Neuroscience & Behavior (Impacto Normalizado, % Top 10 %))
- Physics (% Top 1%)
- Phychiatry/Psychology (% Top 10%, Highly Cited Papers, % Highly Cited Papers)
- Space Science (Citas por Publicación)

### Alto impacto por áreas 2014-2018 (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.	Posición				
			Category Normalized Impact Factor	% Top 10 %	% Top 1 %	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers
AGRICULTURAL SCIENCES	34 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	29 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	33 <sup>a</sup>	29 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>
CHEMISTRY	25 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	28 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	26 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>
CLINICAL MEDICINE	26 <sup>a</sup>	45 <sup>a</sup>	44 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>	39 <sup>a</sup>	39 <sup>a</sup>	39 <sup>a</sup>
COMPUTER SCIENCE	38 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>
ECONOMICS & BUSINESS	24 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	26 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>
ENGINEERING	34 <sup>a</sup>	28 <sup>a</sup>	25 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	30 <sup>a</sup>	34 <sup>a</sup>
ENVIRONMENT/ECOLOGY	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>
GEOSCIENCES	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>
IMMUNOLOGY	20 <sup>a</sup>	43 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>	36 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>
MATERIALS SCIENCE	28 <sup>a</sup>	44 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>	41 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>
MATHEMATICS	16 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>
MICROBIOLOGY	36 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	36 <sup>a</sup>	44 <sup>a</sup>	43 <sup>a</sup>	42 <sup>a</sup>	34 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>
MULTIDISCIPLINARY	29 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	31 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	31 <sup>a</sup>	37 <sup>a</sup>	42 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>
PHYSICS	29 <sup>a</sup>	41 <sup>a</sup>	45 <sup>a</sup>	42 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>
PLANT & ANIMAL SCIENCE	28 <sup>a</sup>	38 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	28 <sup>a</sup>	36 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	31 <sup>a</sup>	26 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	42 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	30 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
SPACE SCIENCE	24 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>



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

**5ª posición**

-Space Science (Impacto Normalizado)

**6ª posición**

-Microbiology (% Highly Cited Papers)

-Social Sciences, General (% Highly Cited Papers)

**7ª posición**

-Space Science (% To 1%, % Highly Cited Papers)

**8ª posición**

-Social Sciences, General (% Top 1%)

-Space Science (% Top 10%)

-Multidisciplinary (Citas por Publicación, % Top 10%)

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





# **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 2018 como al periodo 2014-2018) de los resultados de la producción UCA en WOS junto con los resultados con ESCI como sin éste.

### UCA 2018

	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	Citas	% Docs citados	Citas por publ.
WOS UCA + ESCI	1053	1,2	360	2871	49, %	2,73
WOS UCA	890	1,28	360	2750	59,07%	3,09

	% Top 1%	% Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Colaboración internacional.	% Colaboración Internacional
WOS UCA + ESCI	1,52%	8,74%	7	0,66%	391	37,13%
WOS UCA	1,8%	8,76%	7	0,79%	372	41,8%

## UCA 2014-2018

	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	Citas	% Docs citados	Citas por publicación
WOS UCA + ESCI	4264	1	1370	26286	68,29%	6,61
WOS UCA	3608	1,07	1370	24564	74,09%	6,81

	% Top 1%	% Top 10%	Highly Cited Papers	% Highly Cited Papers	Colaboración internacional	% Colaboración internacional
WOS UCA + ESCI	0,91%	9,52%	22	0,52%	1515	35,53%
WOS UCA	1,05%	10,01%	22	0,61%	1453	40,27%

Como se puede apreciar en las tablas anteriores, vemos que en ambos casos (tanto para el año 2018 como para el resto de los años) el factor de impacto normalizado baja (para el periodo 2014-2018 baja de 1,07 a 1 y para el año 2018 baja de 1,28 a 1,2) 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 2014-2018 la producción UCA con ESCI sube en 656 documentos y la producción ESCI 2014-2018 aporta 1722 citas.



## **4. Producción UCA en Acceso Abierto**







## Producción UCA en Acceso Abierto

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

Así, en este periodo 2014-2018, los investigadores de la Universidad de Cádiz han publicado en acceso abierto, según demuestran los siguientes datos:

### UCA 2014-2018

Institución	Publ.	Category Normalized Citation Impact	Nº Q1	% Nº Q1	Citas	% Docs Citados	Citas por publicación
Universidad de Cádiz OA	497	0,87	95	26,99%	2829	73,04%	5,69
Universidad de Cádiz	3608	1,07	1370	47,60%	24564	74,09%	6,81

Las 497 publicaciones en acceso abierto representan el **13,76 %** de la producción UCA en WOS para el periodo 2014-2018.

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	Highly Cited Papers	Colaboración internacional	% Colaboración Internacional
Universidad de Cádiz OA	1,21%	4,63%	0,8%	4	183	36,82%
Universidad de Cádiz	1,05%	10,01%	0,61%	22	1453	40,27%

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

Nombre de la publicación	ISSN	Cuartil	Publ.	Citas	% Docs Cited
PLOS ONE	1932-6203	Q2	45	568	93,33 %
HAEMATOLOGICA	0390-6078	Q1	26	0	0%
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	Q1	18	151	88,89%
MOLECULES	1420-3049	Q2	13	84	92,31%
NEFROLOGIA	0211-6995, 1989-2284	Q4	12	23	58,33%
SENSORS	1424-8220	Q1	12	114	83,33%
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	1664-1078	Q2	12	29	83,33%
MATERIALS	1996-1944	Q2	11	33	90,91%
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	1664-302X	Q1	8	131	75%
HISPANIA-REVISTA ESPANOLA DE HISTORIA <sup>3</sup>	0018-2141, 1988-8368		8	3	25%
IBERICA	1139-7241	Q4	7	0	0%
ISEGORIA	1130-2097, 1988-8376		7	0	0%
ASCLEPIO-REVISTA DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA	0210-4466, 1988-3102		7	0	0%
COATINGS	2079-6412	Q2	6	15	66,67%
MARINE DRUGS	1660-3397	Q1	6	25	83,33%
ENERGIES	1996-1073	Q3	6	20	100%
REVISTA DE CONTABILIDAD-SPANISH ACCOUNTING REVIEW	1138-4891, 1988-4672	Q3	6	12	83,33%
NANOMATERIALS	2079-4991	Q1	6	6	50%
SUSTAINABILITY	2071-1050	Q2	6	18	83,33%
AGORA-ESTUDOS CLASSICOS EM DEBATE <sup>4</sup>	0874-5498		5	3	60%
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1130-0108, 2340-4167	Q4	5	7	40%
AL-QANTARA	0211-3589, 1988-2955		5	0	0%
IEEE ACCESS	2169-3536	Q1	5	13	100%
HELGOLAND MARINE RESEARCH	1438-387X, 1438-3888	Q3	5	31	80%
JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY	1758-2652	Q1	5	8	20%
GACETA SANITARIA	0213-9111, 1578-1283	Q2	5	11	40%

<sup>i</sup> Revista no incluida en el Journal Citation Report

<sup>3</sup> Sin factor de impacto (Indizada en el Arts and Humanities Citation Index)

<sup>4</sup> Sin factor de impacto (Indizada en el Arts and Humanities Citation Index)