

2.2. ÁREAS. Áreas UCA 2013-2017

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

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

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

Áreas con más producción:

- Medicine: 1074 publicaciones
- Agricultural and Biological Sciences: 495 publicaciones

-Environmental Science: 452 publicaciones

Áreas con más impacto:

Citas:

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

FWCI:

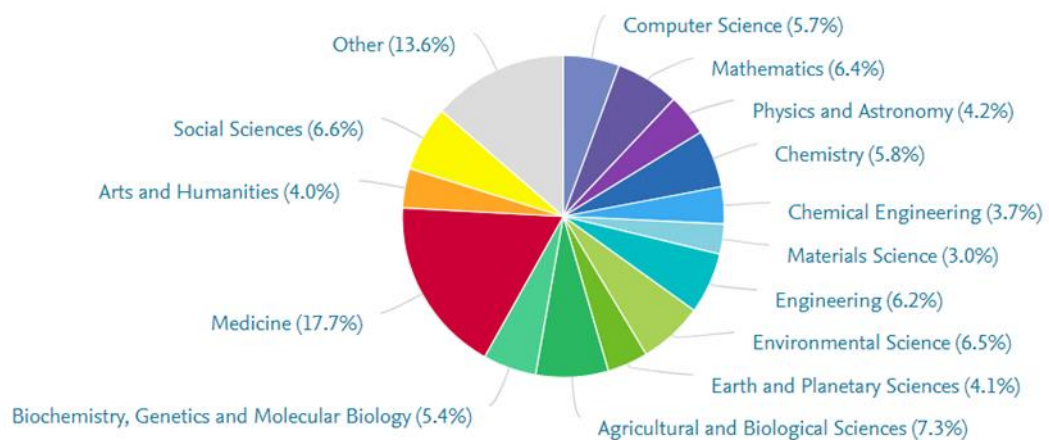
- Energy: 1,92 (92% más citas que la media mundial)
- Dentistry: 1,86 (86% más citas que la media mundial)
- Earth and Planetary Sciences: 1,59 (59% más citas que la media mundial)

Áreas con más porcentaje de colaboración internacional:

- Earth and Planetary Sciences: 65,1% de la producción
- Agricultural and Biological Sciences: 62% de la producción
- Dentistry y Materials Science: ambas 50% de la producción

Distribución de áreas temáticas 2013-2017

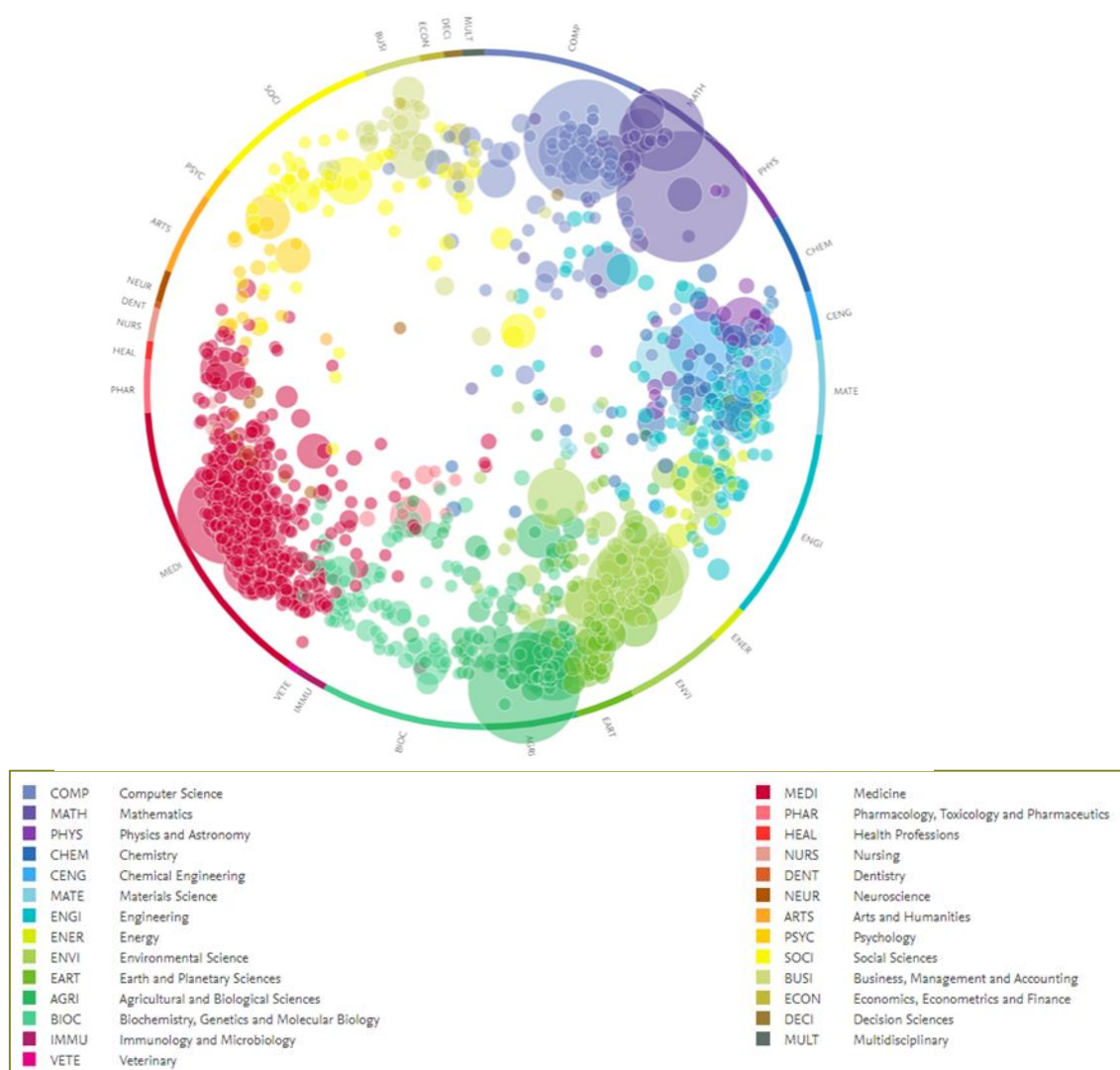
De forma gráfica se muestran las áreas temáticas de las publicaciones realizadas por la Universidad de Cádiz según la clasificación de las revistas en Scopus.



Temas de investigación destacados 2013-2017

Se muestran los temas preeminentes de investigación de la Universidad de Cádiz durante 2013-2017, es decir, los focos de investigación de mayor impulso y mejor financiados a nivel internacional en los que participa la Universidad.

Los investigadores de la Universidad de Cádiz han contribuido a 2,289 temas de 2013 a 2017. En la gráfica se han seleccionado los temas que son Top 10% más citados a nivel mundial.



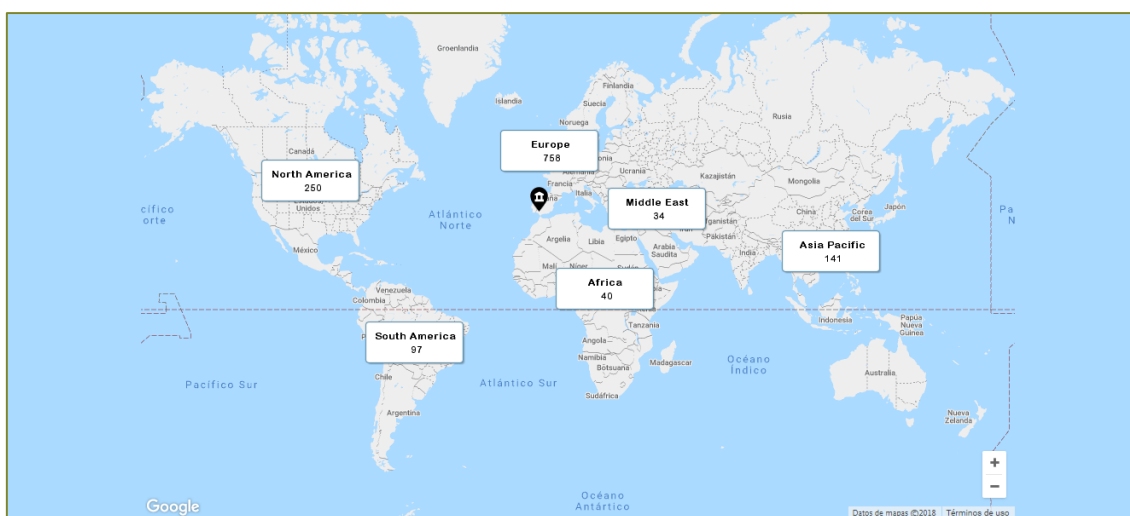
Es importante destacar como la Universidad de Cádiz, entró a finales del año 2016 en el área de Actividad Física y Deporte, por primera vez en el Ranking de Shanghái por materias. Tras ello en el año 2017 se situó entre las 400 mejores universidades del mundo en Ciencia e Ingeniería Ambiental. Este Ranking recoge la proyección científica de universidades de los cinco continentes. La Universidad de Cádiz reforzó su posición internacional en la edición de 2018, en esta ocasión irrumpiendo en tres nuevas áreas temáticas, situándose entre las 151-200 universidades del mundo en Oceanografía y posicionándose, igualmente, entre las 301-400 en Matemáticas y en Ingeniería Química. Esta última es, también, la posición que consolida la UCA en Ciencia e Ingeniería Ambiental

respecto a la clasificación alcanzada el año anterior. Estos datos constituyen un reflejo del crecimiento científico protagonizado por la institución universitaria gaditana en los últimos años.

2.3. COLABORACIÓN.

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

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



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

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

Si comparamos el FWCI obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración con el FWCI de la UCA (1,05), observamos que sube en casi todos los casos.

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

Universidad de Zaragoza	Spain	117	588	153	5	1,06
Hospital Universitario Reina Sofia	Spain	112	629	130	5,6	0,82

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

Se indican las instituciones con las que la UCA ha obtenido más de 1.000 citas, ordenadas por número de citas. Se incluyen todo tipo de documentos, no solamente artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

En este caso, además del aumento de citas, si comparamos el FWCI obtenido en las publicaciones realizadas en colaboración con el FWCI de la UCA (1,05), observamos que sube en casi todos los casos, destacando especialmente el obtenido en el caso de colaboración con Reino Unido (10,74) y colaboración con Francia (4,05) lo que indica claramente que el FWCI mejora en los casos de publicaciones en colaboración y más aún si esa colaboración es internacional.

Institución	País	Publicaciones en coautoría	Citas	Coautores	Citas por Publicación	FWCI
CSIC	Spain	345	3565	440	10,3	1,62
Universitat de Barcelona	Spain	195	2324	449	11,9	1,94
Universidad Complutense	Spain	292	2098	594	7,2	1,35
Universidad Autónoma de Madrid	Spain	227	1846	356	8,1	1,75
Universidad de Granada	Spain	220	1448	275	6,6	1,37
Universidad de Sevilla	Spain	286	1347	324	4,7	0,93
University College London	United Kingdom	15	1224	33	81,6	10,74
Universidad de Oviedo	Spain	70	1163	97	16,6	2,75
Universitat Autònoma de Barcelona	Spain	171	1108	360	6,5	1,32
CNRS	France	54	1079	245	20	4,05