



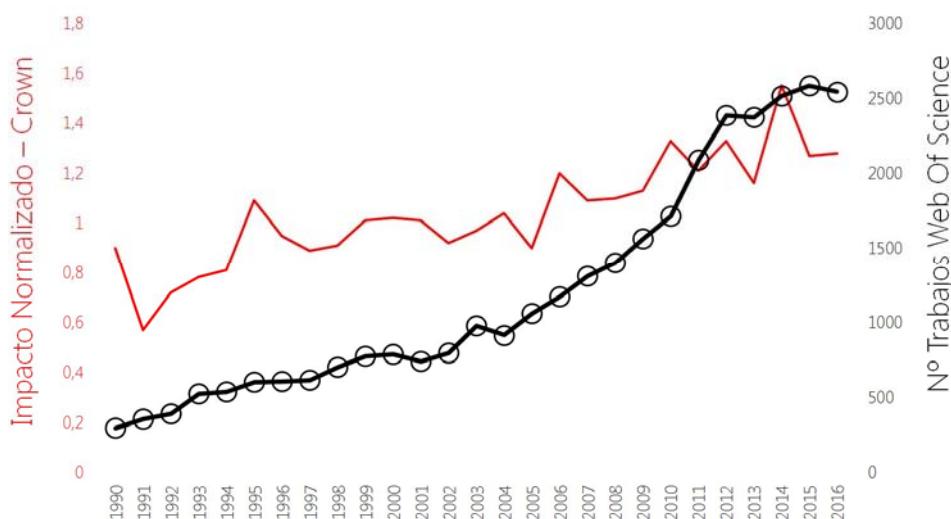
## ■ Indicadores globales

- Evolución anual de los indicadores de producción científica en la base de datos Web of Science de Clarivate Analytics

	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos Trabajos Citables	% Trabajos Trabajos Citables	Nº Trabajos Citables JCR con IF	% Trabajos Citables JCR con IF
2006	1428	1170	82%	1030	88%
2007	1659	1310	79%	1183	90%
2008	1738	1398	80%	1240	89%
2009	2057	1562	76%	1406	90%
2010	2202	1712	78%	1589	93%
2011	2607	2089	80%	1959	94%
2012	2795	2384	85%	2224	93%
2013	2916	2372	81%	2228	94%
2014	3014	2514	83%	2345	93%
2015	3039	2581	85%	2491	97%
2016	2932	2542	87%	2458	97%
Total	26387	21634	82%	20153	93%

Acrónimos : JCR= Journal Citation Reports ; IF=Impact Factor

*Evolución del número de trabajos citables indexados en la Web of Science y del Impacto Normalizado – Crown*



- Indicadores de visibilidad e impacto de la producción citable publicada en las revistas científicas indexadas en el Journal Citation Reports de Clarivate Analytics

	Nº y % Trabajos en Q1 JCR	Nº y % Trabajos en Q2 JCR	Nº y % Trabajos en Q3 JCR	Nº y % Trabajos en Q4 JCR
2006	447 - 43.4%	286 - 27.77%	182 - 17.67%	115 - 11.17%
2007	518 - 43.79%	338 - 28.57%	201 - 16.99%	126 - 10.65%
2008	539 - 43.47%	365 - 29.44%	213 - 17.18%	123 - 9.92%
2009	698 - 49.64%	325 - 23.12%	235 - 16.71%	148 - 10.53%
2010	773 - 48.65%	424 - 26.68%	230 - 14.47%	162 - 10.2%
2011	1036 - 52.88%	455 - 23.23%	264 - 13.48%	204 - 10.41%
2012	1195 - 53.73%	510 - 22.93%	325 - 14.61%	194 - 8.72%
2013	1132 - 50.81%	531 - 23.83%	298 - 13.38%	267 - 11.98%
2014	1249 - 53.26%	533 - 22.73%	281 - 11.98%	282 - 12.03%
2015	1234 - 49.54%	614 - 24.65%	392 - 15.74%	251 - 10.08%
2016	1331 - 54.15%	595 - 24.21%	320 - 13.02%	212 - 8.62%
Total	10150-50.37%	4976-24.69%	2941-14.59%	2084-10.34%



- Evolución histórica de los indicadores de producción e impacto de la Universidad de Granada indexados en la Web of Science

	<i>Número de Trabajos Web of Science</i>	<i>Nº Trabajos Citables JCR con IF</i>	<i>Nº Trabajos Citables JCR en Q1</i>	<i>% Trabajos Citables JCR en Q1</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>
1985	202	---	---	---	0.45
1986	253	---	---	---	0.50
1987	252	---	---	---	0.41
1988	270	---	---	---	0.53
1989	275	---	---	---	0.57
1990	297	---	---	---	0.90
1991	356	---	---	---	0.57
1992	392	---	---	---	0.72
1993	525	---	---	---	0.78
1994	536	---	---	---	0.81
1995	603	---	---	---	1.09
1996	607	---	---	---	0.95
1997	616	552	203	36.78%	0.89
1998	700	616	219	35.55	0.91
1999	774	708	257	36.3	1.01
2000	788	735	238	32.38	1.02
2001	738	687	244	35.52	1.01
2002	796	724	288	39.78	0.92
2003	978	875	333	38.06	0.97
2004	914	831	338	40.67	1.04
2005	1057	911	376	41.27	0.90
2006	1170	1030	447	43.4	1.20
2007	1310	1183	518	43.79	1.09
2008	1398	1240	539	43.47	1.10
2009	1562	1406	698	49.64	1.13
2010	1712	1589	773	48.65	1.33
2011	2089	1959	1036	52.88	1.21
2012	2384	2224	1195	53.73	1.33
2013	2372	2228	1132	50.81	1.16
2014	2514	2345	1249	53.26	1.55
2015	2581	2491	1234	49.54	1.27
2016	2542	2458	1331	54.15	1.28

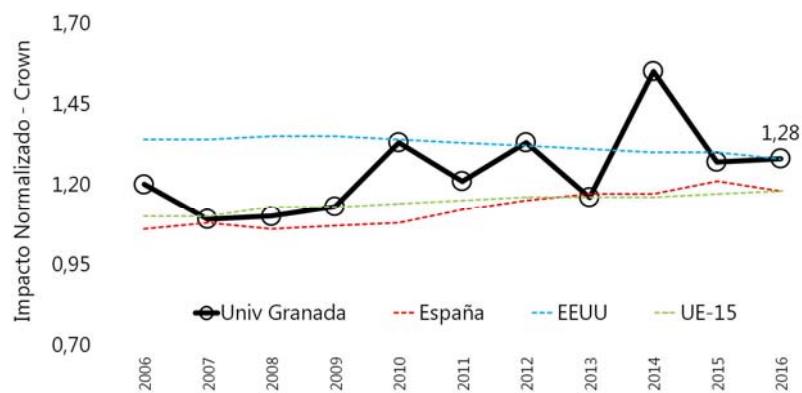
- Evolución histórica del Impacto Normalizado - Crown comparado con diferentes zonas geográficas: España, Unión Europea 15 y Estados Unidos

	<i>Impacto Normalizado Crown - UGR</i>	<i>Impacto Normalizado Crown - España</i>	<i>Impacto Normalizado Crown - UE 15</i>	<i>Impacto Normalizado Crown - EEUU</i>
1985	0.45	0.61	1.00	1.47
1986	0.50	0.61	1.00	1.47
1987	0.41	0.61	1.00	1.48
1988	0.53	0.67	0.99	1.49
1989	0.57	0.72	1.01	1.47
1990	0.90	0.78	1.01	1.47
1991	0.57	0.75	1.01	1.43
1992	0.72	0.81	1.02	1.42
1993	0.78	0.87	1.04	1.40
1994	0.81	0.92	1.05	1.40
1995	1.09	0.93	1.05	1.40
1996	0.95	0.94	1.06	1.42
1997	0.89	0.95	1.06	1.41
1998	0.91	0.95	1.06	1.41
1999	1.01	0.97	1.07	1.39
2000	1.02	0.97	1.07	1.38
2001	1.01	0.98	1.07	1.38
2002	0.92	0.98	1.07	1.37
2003	0.97	1.00	1.08	1.37
2004	1.04	1.04	1.08	1.36
2005	0.90	1.06	1.09	1.35
2006	1.20	1.08	1.10	1.34



2007	1.09	1.06	1.10	1.34
2008	1.10	1.06	1.13	1.35
2009	1.13	1.08	1.13	1.35
2010	1.33	1.11	1.14	1.34
2011	1.21	1.14	1.15	1.33
2012	1.33	1.17	1.16	1.32
2013	1.16	1.17	1.16	1.31
2014	1.55	1.20	1.16	1.30
2015	1.27	1.20	1.17	1.30
2016	1.28	1.20	1.18	1.28

*Evolución anual del Impacto Normalizado - para la UGR comparado con diversas zonas geoGráficas:  
España, Unión Europea – 15 y Estados Unidos.*



- Evolución histórica del Porcentaje de Trabajos Citables Indexados en el Primer Cuartil -Q1- del Journal Citation Reports comparado con diferentes zonas geoGráficas: España, Unión Europea 15 y Estados Unidos

	% Trabajos Indexados Primer Cuartil-UGR	% Trabajos Indexados Primer Cuartil-España	% Trabajos Indexados Primer Cuartil-UE	% Trabajos Indexados Primer Cuartil-EE.UU
1997	36.78%	43.96%	44.85%	57.35%
1998	35.55%	45.62%	46.59%	56.81%
1999	36.30%	43.61%	45.77%	57.06%
2000	32.38%	42.94%	45.45%	56.15%
2001	35.52%	44.56%	46.65%	56.42%
2002	39.78%	46.97%	48.49%	57.71%
2003	38.06%	45.95%	48.44%	58.42%
2004	40.67%	48.23%	48.58%	58.87%
2005	41.27%	48.03%	48.77%	57.07%
2006	43.40%	48.89%	48.52%	56.99%
2007	43.79%	50.04%	49.36%	56.43%
2008	43.47%	50.16%	49.36%	56.50%
2009	49.64%	50.48%	50.52%	56.95%
2010	48.65%	51.29%	51.04%	56.95%
2011	52.88%	52.17%	52.10%	57.19%
2012	53.73%	53.62%	52.98%	57.25%
2013	50.81%	53.34%	53.13%	57.17%
2014	53.26%	54.38%	53.3%	57.52%
2015	49.54%	53.25%	52.82%	55.72%
2016	54.15%	54.14%	52.94%	55.07%



- Evolución de los indicadores bibliométricos de colaboración científica reflejado en la firma de publicaciones científicas Web of Science

	<i>Número Colaboraciones Internacionales</i>	<i>Porcentaje de Colaboraciones Internacionales</i>	<i>Porcentaje de Colaboraciones Con la Industria</i>
1985	13	6.44%	---
1986	17	6.72%	---
1987	23	9.13%	---
1988	14	5.19%	---
1989	26	9.45%	---
1990	46	15.49%	---
1991	61	17.13%	0.28%
1992	70	17.86%	---
1993	105	20.00%	0.19%
1994	117	21.83%	0.00%
1995	119	19.73%	0.17%
1996	130	21.42%	0.49%
1997	136	22.08%	0.00%
1998	177	25.29%	0.14%
1999	210	27.13%	0.39%
2000	226	28.68%	0.25%
2001	215	29.13%	0.68%
2002	230	28.89%	0.25%
2003	326	33.33%	0.61%
2004	308	33.70%	0.66%
2005	383	36.23%	0.47%
2006	419	35.81%	0.43%
2007	501	38.24%	0.53%
2008	547	39.13%	0.86%
2009	600	38.41%	0.45%
2010	710	41.47%	0.41%
2011	938	44.90%	1.29%
2012	1079	45.26%	0.76%
2013	1046	44.10%	1.15%
2014	1192	47.41%	0.60%
2015	1293	50.10%	0.74%
2016	1387	54.56%	0.35%

- Ranking de las instituciones colaboradoras de la Universidad de Granada durante el quinquenio 2012-2016 según el número de trabajos indexados en la Web of Science firmadas conjuntamente

	<i>Número Trabaj os con UGR</i>	<i>Impacto Normalizado Conjunto</i>	<i>Tra baj os Primer Cu arti l</i>	<i>Tipo de Institu ción colaborad ora</i>
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	SPAIN	1177	2.82	71.31 Academic
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	FRANCE	623	4.48	83.47 Research Institute
Université Paris Saclay (ComUE)	FRANCE	524	4.95	87.95 Academic
University of London	ENGLAN D	507	5.09	88.36 Academic System
Max Planck Society	GERMAN Y	500	5.16	87.95 Research Institute
University of Cambridge	ENGLAN D	490	4.83	89.57 Academic
University of Paris Sud - Paris XI	FRANCE	482	5.22	89.42 Academic
University of California System	USA	477	5.46	87.0 Academic System
Sorbonne Universites (COMUE)	FRANCE	476	5.31	88.24 Academic System



					m	
Pierre & Marie Curie University - Paris 6	FRANCE	465	5.42	89.68	Academic	
University of Oxford	ENGLAND	464	5.29	90.04	Academic	
United States Department of Energy (DOE)	USA	453	5.5	87.2	Governme nt	
Université Sorbonne Paris Cite-USPC (COMUE)	FRANCE	452	5.55	90.27	Academic Syste m	
University College London	ENGLAND	446	5.49	89.46	Academic	
University of Oslo	NORWAY	445	5.08	90.56	Academic	
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	ITALY	439	5.47	88.15	Academic	
University of Milan	ITALY	439	5.07	88.84	Academic	
University of Paris Diderot - Paris VII	FRANCE	438	5.68	90.41	Academic	
Université Grenoble Alpes (UGA)	FRANCE	438	5.21	90.11	Academic	
CNRS - National Institute of Nuclear & Particle Physics (IN2P3)	FRANCE	437	5.62	89.02	Research Institu te	
University of Copenhagen	DENMARK	436	5.67	90.6	Academic	
Joseph Fourier University	FRANCE	433	5.26	90.23	Academic	
University of Valencia	SPAIN	433	2.37	77.96	Academic	
University of Rome Tor Vergata	ITALY	424	5.42	90.09	Academic	
Radboud University Nijmegen	NETHERLANDS	422	5.38	90.76	Academic	
Institut National Polytechnique de Grenoble	FRANCE	422	5.17	90.26	Academic	
CEA	FRANCE	419	5.73	89.26	Governme nt	
Sapienza University Rome	ITALY	418	5.29	89.93	Academic	
University of Geneva	SWITZERLAND	417	5.33	90.65	Academic	
University of Manchester	ENGLAND	412	5.41	91.02	Academic	
Russian Academy of Sciences	RUSSIA	409	5.82	89.98	National Academy	
University of Toronto	CANADA	409	5.39	91.38	Academic	
University of California Berkeley	USA	407	6.0	90.17	Academic	
University of Illinois System	USA	407	4.91	90.17	System	
University of British Columbia	CANADA	404	5.89	91.09	Academic	
Lawrence Berkeley National Laboratory	USA	401	5.91	91.27	Governme nt	
Niels Bohr Institute	DENMARK	400	5.95	91.5	Research Institu te	
University of Illinois Urbana-Champaign	USA	399	4.97	90.48	Academic	
International School for Advanced Studies	ITALY	394	5.65	91.37	Academic	
Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (INGV)	ITALY	394	5.49	87.28	Research Institu te	
Autonomous University of Madrid	SPAIN	391	2.5	84.46	Academic	
University of Chicago	USA	383	3.59	87.99	Academic	
Polish Academy of Sciences	POLAND	383	3.02	86.95	Academic	
European Organization for Nuclear Research (CERN)	SWITZERLAND	376	6.03	90.16	Research Institu te	



Comparación de la evolución anual del porcentaje de los trabajos indexados en la Web of Science firmados en colaboración con institucionales extranjeras de la Universidad de Granada y España

