

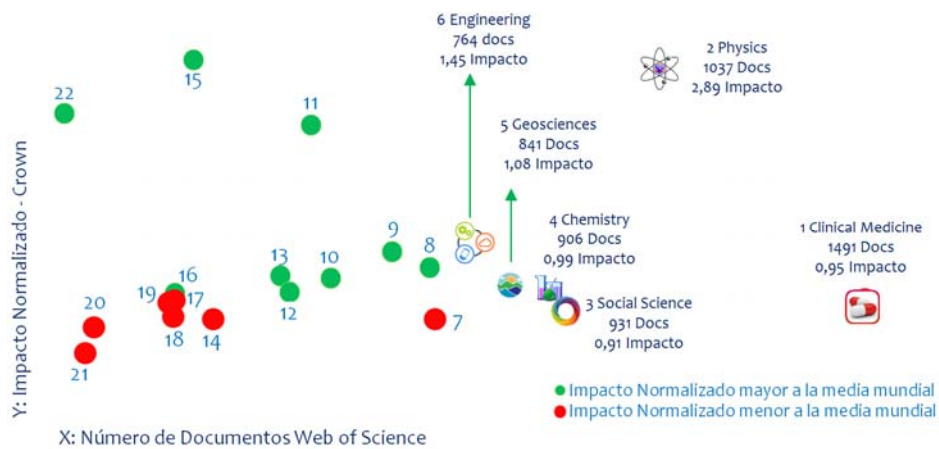
Disciplinas y especialidades

- En este apartado se señalan las disciplinas y especialidades más destacadas de la Universidad de Granada. En primer lugar se analiza la situación en las 22 categorías de los Essential Science Indicators (ESI) de Thomson Reuters. En el último quinquenio por su producción científica ocupan las primeras posiciones Clinical Medicine (1491 trabajos), Physics (1037) y Chemistry (846).
- Por Impacto Normalizado la disciplina ESI que mayor valor alcanza es Space Science (6,31) seguida por Physics (2,89) y Computer Science (2,44). En relación al indicador de Impacto Normalizado hemos de mencionar que 11 disciplinas ESI se sitúan por encima de la media mundial, quedando 11 por debajo.

Open data: Indicadores bibliométricos de la UGR para las 22 categorías de los ESI – Quiquenio 2011-2015

<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/98123c6c-f997-482f-84e1-5a3fd63dfefe>

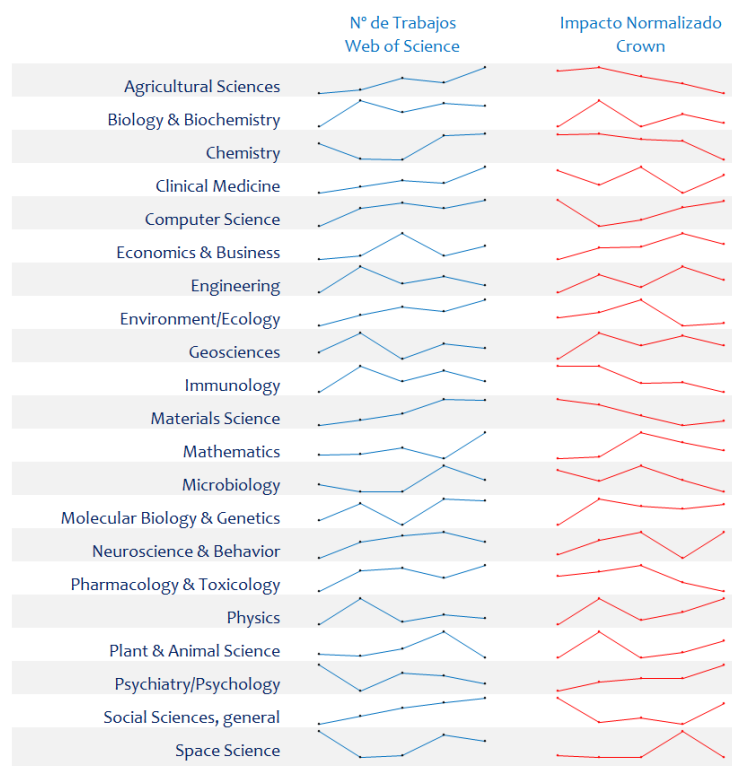
Mapa estratégico de las 22 DISCIPLINAS DE LOS ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI) donde publica la Universidad de Granada según su Impacto Normalizado y N° de documentos Web of Science



Clinical Medicine	1	Mathematics	8	Space Science	15
Physics	2	Agricultural Sciences	9	Pharmacology & Toxicology	16
social	3	Environment/Ecology	10	Molecular Biology & Genetics	17
Chemistry	4	Computer Science	11	Economics & Business	18
Geosciences	5	Biology & Biochemistry	12	Materials Science	19
Engineering	6	Plant & Animal Science	13	Microbiology	20
Psychiatry/Psychology	7	Neuroscience & Behavior	14	Immunology	21
				Multidisciplinary	22

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Essential Science Indicators; Time Period: 2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note, Letter

Líneas de tendencia del número de trabajos Web of Science e Impacto Normalizado – Crown para las 22 categorías de los ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI) de Thomson Reuters. Fuente de información: IN-CITES. Periodo: 2011-2015



Más información: • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Essential Science Indicators; Time Period: 2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note, Letter

Evolución del número de trabajos Web of Science e Impacto Normalizado – Crown para las 22 categorías de los ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI) de Thomson Reuters. Fuente de información: IN-CITES. Periodo: 2011-2015

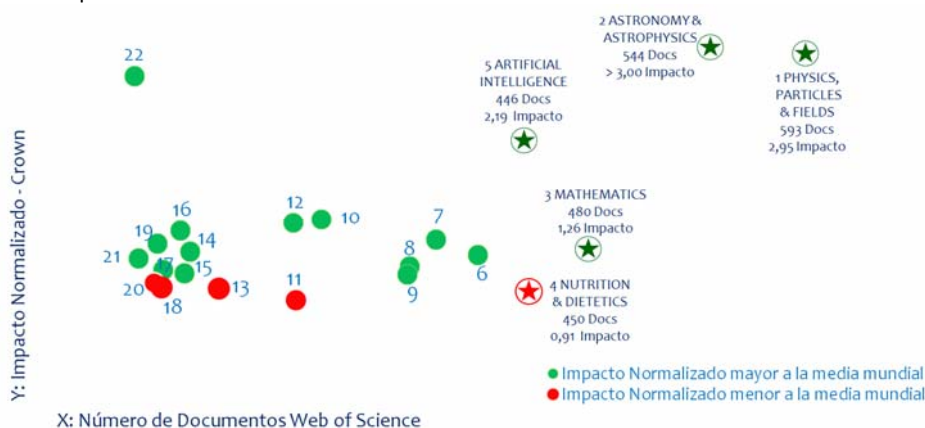
AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultural Sciences - Nº Trabajos	85	99	138	122	175
Impacto Normalizado – Crown	1,49	1,56	1,41	1,3	1,14
Biology & Biochemistry - Nº Trabajos	67	97	83	93	90
Impacto Normalizado – Crown	0,89	1,23	0,89	1,05	0,94
Chemistry - Nº Trabajos	185	162	160	198	201
Impacto Normalizado – Crown	1,07	1,08	1,02	1	0,8
Clinical Medicine - Nº Trabajos	256	281	304	293	357
Impacto Normalizado – Crown	1,01	0,89	1,04	0,82	0,97
Computer Science - Nº Trabajos	59	96	107	95	113
Impacto Normalizado – Crown	3,21	1,47	1,92	2,74	3,12
Economics & Business - Nº Trabajos	38	40	52	40	45
Impacto Normalizado – Crown	0,59	0,78	0,79	1,01	0,83
Engineering - Nº Trabajos	125	187	146	164	143
Impacto Normalizado – Crown	1,22	1,52	1,31	1,67	1,43
Environment/Ecology - Nº Trabajos	81	96	108	102	119
Impacto Normalizado – Crown	1,11	1,19	1,4	0,97	1,01
Geosciences - Nº Trabajos	163	183	156	172	167
Impacto Normalizado – Crown	0,94	1,18	1,06	1,15	1,06
Immunology - Nº Trabajos	8	13	10	12	10
Impacto Normalizado – Crown	0,67	0,67	0,41	0,42	0,27
Materials Science - Nº Trabajos	32	36	40	50	49
Impacto Normalizado – Crown	1,25	1,13	0,9	0,7	0,8
Mathematics - Nº Trabajos	133	134	139	130	152

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Impacto Normalizado – Crown	1,08	1,11	1,43	1,3	1,19
Microbiology - Nº Trabajos	13	10	10	21	15
Impacto Normalizado – Crown	0,89	0,67	1	0,69	0,43
Molecular Biology & Genetics - Nº Trabajos	39	46	37	48	47
Impacto Normalizado – Crown	0,77	1,03	0,96	0,93	0,97
Multidisciplinary - Nº Trabajos	---	5	7	---	2
Impacto Normalizado – Crown	---	2,15	3,37	---	0,62
Neuroscience & Behavior - Nº Trabajos	41	58	64	68	58
Impacto Normalizado – Crown	0,72	0,79	0,83	0,7	0,83
Pharmacology & Toxicology - Nº Trabajos	29	47	49	41	52
Impacto Normalizado – Crown	1,03	1,14	1,31	0,88	0,65
Physics - Nº Trabajos	193	277	201	224	213
Impacto Normalizado – Crown	1,69	3,79	2,09	2,72	3,77
Plant & Animal Science - Nº Trabajos	77	75	84	104	73
Impacto Normalizado – Crown	1,07	1,3	1,07	1,12	1,22
Psychiatry/Psychology - Nº Trabajos	149	130	143	141	135
Impacto Normalizado – Crown	0,71	0,76	0,78	0,78	0,86
Social Sciences, general - Nº Trabajos	155	172	190	202	212
Impacto Normalizado – Crown	1,08	0,82	0,87	0,8	1,02
Space Science - Nº Trabajos	67	34	36	62	54
Impacto Normalizado – Crown	2,69	1,18	1,41	20,12	1,45

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Essential Science Indicators; Time Period: 2006-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note, Letter

Principales especialidades de Ciencia y Tecnología

A continuación mostramos los datos para las categorías temáticas Web of Science del área de Ciencia y Tecnología. Las categorías más destacadas durante el quinquenio 2011-2015 a nivel de producción son Physics Particles & Fields, Astronomy & Astrophysics, Mathematics, Nutrition & Dietetics y Artificial Intelligence. A nivel de impacto destacan especialmente las categorías relacionadas con la Física (Multidisciplinary, Particles & Fields, Astronomy and Astrophysics) y la Artificial Intelligence. De las 25 categorías con mayor producción representadas en el gráfico, tan solo 5 están situadas por debajo de la media mundial de Impacto Normalizado.



PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	1	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	12
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	13
MATHEMATICS	3	CHEMISTRY, ANALYTICAL	14
NUTRITION & DIETETICS	4	NEUROSCIENCES	15
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL	5	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	16
ENVIRONMENTAL SCIENCES	6	ECOLOGY	17
MATHEMATICS, APPLIED	7	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	18
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	8	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY	19
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR	9	SPORT SCIENCES	20
ENGINEERING, ELECTRICAL &	10	PUBLIC, ENVIRONMENTAL &	21
CHEMISTRY, PHYSICAL	11	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	22



Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter

Open data: Indicadores bibliométricos de la UGR para 241 categorías de la Web of Science– Quiqueno 2011-2015
<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/36887b8c-4430-46f6-95e8-c910c63adc5f>

Indicadores bibliométricos para las 50 Categorías de la Web of Science de CIENCIA Y TECNOLOGÍA de mayor producción de la Universidad de Granada

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2011-2014

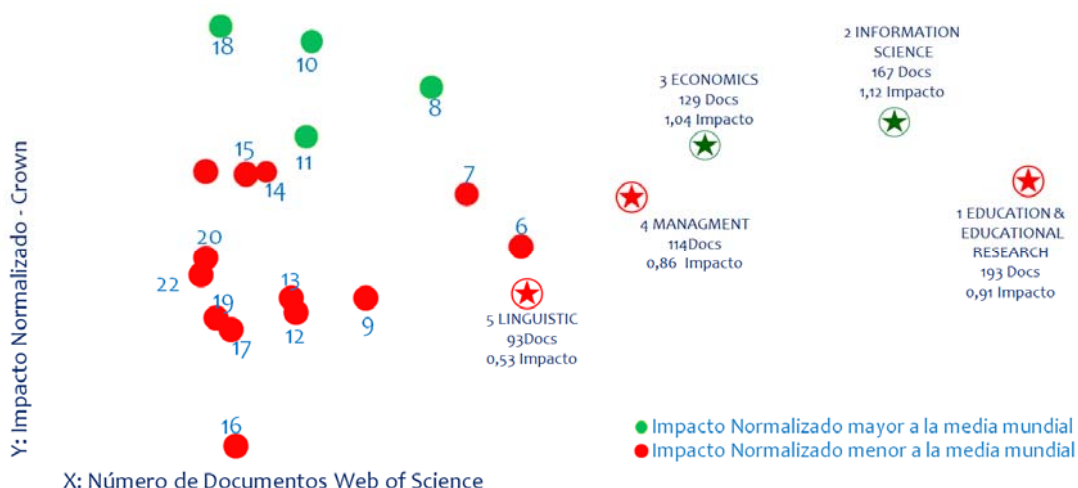
	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Promedio de citas
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	593	2,95	18681	31,5
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	544	5,04	25949	47,7
MATHEMATICS	480	1,26	1099	2,29
NUTRITION & DIETETICS	450	0,91	2624	5,83
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	446	2,19	4395	9,85
ENVIRONMENTAL SCIENCES	422	1,21	3381	8,01
MATHEMATICS, APPLIED	400	1,34	1183	2,96
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	386	1,11	2452	6,35
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	385	1,04	3293	8,55
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	340	1,52	2374	6,98
CHEMISTRY, PHYSICAL	326	0,82	2740	8,4
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	325	1,49	2258	6,95
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	286	0,92	2143	7,49
CHEMISTRY, ANALYTICAL	271	1,24	2268	8,37
NEUROSCIENCES	268	1,05	2105	7,85
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	266	1,42	1227	4,61
ECOLOGY	257	1,08	1827	7,11
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	256	0,93	2842	11,1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	254	1,31	1508	5,94
SPORT SCIENCES	252	0,97	1288	5,11
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	244	1,18	1476	6,05
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	242	2,77	3775	15,6
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	240	0,66	786	3,28
PHARMACOLOGY & PHARMACY	238	0,96	1563	6,57
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	228	1,18	1466	6,43
PHYSICS, NUCLEAR	183	5,07	9355	51,12
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	176	3,34	1464	8,32
ENGINEERING, CHEMICAL	174	0,99	1148	6,6
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	166	0,92	786	4,73
PSYCHIATRY	161	1,07	1043	6,48
STATISTICS & PROBABILITY	159	1,02	453	2,85
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	157	0,85	767	4,89
CHEMISTRY, APPLIED	152	1,54	1146	7,54
PLANT SCIENCES	151	1,17	919	6,09
ONCOLOGY	150	1,3	1202	8,01
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	147	1,29	1285	8,74
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	145	1,39	851	5,87
ENGINEERING, CIVIL	142	1,05	687	4,84
GENETICS & HEREDITY	141	1,09	1290	9,15
PHYSICS, APPLIED	141	0,64	553	3,92
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	136	1,27	1170	8,6
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	136	1,13	1372	10,09
CELL BIOLOGY	136	1,14	1492	10,97
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	129	1,26	1112	8,62
WATER RESOURCES	128	0,81	563	4,4
GEOLOGY	127	1,51	749	5,9
PSYCHOLOGY	126	0,62	550	4,37
PSYCHOLOGY, CLINICAL	120	1,02	599	4,99
GEOGRAPHY, PHYSICAL	119	1,29	948	7,97
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	119	1,2	843	7,08

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter

Principales especialidades de Sociales y Humanidades

En el siguiente gráfico y tabla se reflejan los indicadores para las categorías Web of Science de Ciencias Sociales y Humanidades. Las tres categorías que tienen una mayor producción científica son Education & Educational Research (193), Information Science & Library Science (167) y Economics (129). En el indicador de Impacto Normalizado, de las 25 categorías con mayor producción, tan solo seis de ellas superan la media mundial. Sobresalen según este indicador las siguientes categorías Web of Science: Psychology Educational (1,45), Anthropology (1,40) y Social Science, Interdisciplinary (1,24).

Mapa estratégico de las 25 categorías de la Web of Science de SOCIALES Y HUMANIDADES de mayor producción de la Universidad de Granada según su Impacto Normalizado y Nº de documentos Web of Science



EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	1	PHILOSOPHY	12
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	2	SOCIOLOGY	13
ECONOMICS	3	PSYCHOLOGY, SOCIAL	14
MANAGEMENT	4	GEOGRAPHY	15
LINGUISTICS	5	LITERARY THEORY & CRITICISM	16
LANGUAGE & LINGUISTICS	6	ART	17
BUSINESS	7	PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL	18
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	8	PUBLIC ADMINISTRATION	19
HISTORY	9	HEALTH POLICY & SERVICES	20
ANTHROPOLOGY	10	HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	21
ARCHAEOLOGY	11	HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	22

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter

Open data: Indicadores bibliométricos de la UGR para 241 categorías de la Web of Science– Quiqueno 2011-2015 <http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/36887b8c-4430-46f6-95e8-c910c63adc5f>

Indicadores bibliométricos para las 50 Categorías de la Web of Science de SOCIALES Y HUMANIDADES de mayor producción de la Universidad de Granada

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2011-2014

	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	193	0,91	271	1,4
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	167	1,12	553	3,31
ECONOMICS	129	1,04	346	2,68
MANAGEMENT	114	0,86	360	3,16
LINGUISTICS	93	0,53	107	1,15
LANGUAGE & LINGUISTICS	92	0,69	43	0,47
BUSINESS	81	0,87	207	2,56
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	74	1,24	236	3,19
HISTORY	61	0,51	14	0,23
ANTHROPOLOGY	50	1,4	172	3,44
ARCHAEOLOGY	49	1,07	94	1,92
PHILOSOPHY	47	0,46	18	0,38



SOCIOLOGY	46	0,51	44	0,96
PSYCHOLOGY, SOCIAL	41	0,95	113	2,76
GEOGRAPHY	37	0,94	152	4,11
LITERARY THEORY & CRITICISM	35	0	0	0
ART	34	0,4	7	0,21
PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL	32	1,45	81	2,53
PUBLIC ADMINISTRATION	31	0,44	24	0,77
HEALTH POLICY & SERVICES	29	0,95	94	3,24
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	29	0,65	57	1,97
CLASSICS	28	0	0	0
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	28	0,59	16	0,57
LAW	26	0,39	16	0,62
POLITICAL SCIENCE	25	0,75	42	1,68
LITERATURE, ROMANCE	25	0,35	3	0,12
COMMUNICATION	24	1,03	42	1,75
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	23	0,62	25	1,09
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	23	0	0	0
RELIGION	20	0,61	4	0,2
EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES	19	0,73	43	2,26
FILM, RADIO, TELEVISION	19	0,52	1	0,05
MUSIC	18	1,04	9	0,5
URBAN STUDIES	18	1,23	114	6,33
BUSINESS, FINANCE	17	0,49	20	1,18
WOMEN'S STUDIES	17	0,87	39	2,29
LITERATURE	14	3,73	8	0,57
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	13	0,73	3	0,23
SOCIAL ISSUES	11	1,71	17	1,55
INTERNATIONAL RELATIONS	11	0,32	7	0,64
SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL	10	1,16	43	4,3
ETHICS	9	1	29	3,22
AREA STUDIES	8	0,26	2	0,25
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	8	0,17	2	0,25
CULTURAL STUDIES	8	0	0	0
PLANNING & DEVELOPMENT	7	0,59	14	2
LOGIC	7	9,91	272	38,86
SOCIAL WORK	7	0,61	3	0,43
FAMILY STUDIES	7	0,76	9	1,29
DEMOGRAPHY	6	0,73	12	2

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter