



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MEMORIA ACADÉMICA

2024
2025

5

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

**Producción científica e impacto de la actividad investigadora.
Fuentes e indicadores**

Resumen de la producción científica de la UGR

Proyectos de investigación

Innovación y Transferencia

**Centros de Investigación e Institutos Universitarios de
Investigación**

1

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA E IMPACTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LA UGR.
FUENTES E INDICADORES****Fuentes**

Web of Knowledge de Clarivate Analytics. Consideradas el estándar de medición científica, se han empleado para la recuperación de los trabajos científicos de la Universidad de Granada indexados en las revistas científicas de mayor visibilidad e impacto, es decir, aquellas que forman parte de las bases de datos de la Web of Science™ (WoS): Science Citation Index, Social Science Citation Index, Arts & Humanities Citation Index y Emerging Sources Citation Index. Asimismo, para conocer el impacto de las revistas científicas se ha hecho uso del Journal Citation Reports (JCR). Las bases de datos incluidas en Web of Science han sido adquiridas por Clarivate Analytics.

In-Cites de Clarivate Analytics. In-Cites es una suite bibliométrica de evaluación distribuida en suscripción por Clarivate Analytics, que permite obtener indicadores bibliométricos de países e instituciones, la realización de comparativas y la obtención de indicadores normalizados. Se ha hecho uso especialmente del módulo de Organization y Research Áreas, para contextualizar la producción científica de la Universidad de Granada a nivel internacional, sobre todo mediante la utilización del indicador de Impacto/Citación Normalizada (Crown). El dataset utilizado en este informe fue actualizado en junio de 2024 e incluye contenido de la Web of Science™ indexado hasta junio de 2024.

Highly Cited Researchers 2024 de Clarivate. Lista de investigadores/as altamente citados que tienen una influencia significativa y amplia en sus campos de investigación. Cada investigador/ha seleccionado/a ha sido autor de múltiples artículos altamente citados, que se ubican entre el 1 % superior en cuanto a citas para su campo y año de publicación en la Web of Science durante la última década. Sin embargo, la actividad de citas no es el único indicador de selección ya que esta lista se refina mediante análisis cualitativos y juicio de expertos, buscando evidencia de reconocimiento comunitario por parte de una amplia red internacional de autores citantes.

Academic Ranking of World Universities (ARWU). El Ranking de Shanghai es un indicador de la calidad de la investigación y la excelencia académica de las universidades a nivel mundial. Es una clasificación de las mejores universidades del mundo elaborada por la Universidad Jiao Tong de Shanghái en China.

Fuentes internas. Junto a las fuentes mencionadas se ha hecho uso de diferentes bases de datos internas del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, como la plataforma e-proyecta, de la cual se han extraído los datos relacionados con los proyectos de investigación.

Indicadores

Número de trabajos citables. Número de trabajos indexados en la Web of Science considerando las tipologías documentales: artículos, revisiones y cartas. La mayor parte de los indicadores se construyen con las tipologías mencionadas.

Número de trabajos indexados en la Web of Science. Es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science considerando todas las tipologías documentales.

Número y porcentaje de trabajos indexados en el Primer Cuartil (Q1). Es el número o el porcentaje de trabajos citables de la Web of Science, indexados en el primer cuartil de algunas de las categorías del Journal Citation Reports.

Impacto Normalizado / Citación Normalizada – Crown. Se ha empleado el indicador Crown, también conocido como Category Normalized Citation Impact. Este indicador corresponde al número de citas de las publicaciones de la Universidad de Granada durante un período de tiempo comparadas con los promedios mundiales de citas teniendo en cuenta categoría de publicación, tipología documental y año de publicación. Este indicador se presenta como un número decimal que denota la relación del impacto de la Universidad con la media mundial. Por ejemplo, un valor de 0.9 significa que la Universidad se sitúa un 10% por debajo de la media mundial y un 1.2 indica que la universidad recibe una citación superior en un 20% de la media mundial.

Índice H. El índice H fue propuesto para medir el impacto a nivel de autor por el físico Jorge Hirsch (Hirsch, 2005). Según Hirsch, el índice h se define como el número aplicado a un investigador que tiene h trabajos que han sido citados al menos h

veces. Por ejemplo, un $h = 20$ significa que un autor tiene 20 publicaciones que han sido citadas cada una de ellas al menos veinte veces. Su cálculo sólo requiere ordenar los documentos de un investigador en orden descendente del número de citas recibidas, numerándolos, e identificar el punto en que el número de orden es menor o igual con el de citas recibidas por el documento.

Número de Documentos en el Top 1%. Porcentaje de publicaciones en el top 1% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tienen en cuenta categorías, año y tipo documental.

Número de Documentos en el Top 10%. Porcentaje de publicaciones en el top 10% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tienen en cuenta categorías, año y tipo documental.

Highly Cited Papers. Igual que el Número de Top 10%, pero en lugar de las categorías se emplean las disciplinas de los Essential Science Indicators (ESI).

Indicadores de acceso abierto. Acceso abierto ruta dorada, son los artículos publicados en revistas del Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ). Todos los artículos de estas revistas deben contar con una licencia conforme a la Iniciativa de Acceso Abierto de Budapest para ser incluidos. Acceso abierto verde publicado, son los artículos alojados en un repositorio institucional o temático

Otros indicadores

Número de Citas recibidas.

Promedio de Citas.

Trabajos citables firmados con instituciones extranjeras.

Trabajos citables firmados con la industria (grandes corporaciones).

NOTA: Para el cálculo de los indicadores solo se utilizan los siguientes índices de citas de la Web of Science Core Collection: Science Citation Index, Social Science Citation Index, Arts & Humanities Citation Index. Por tanto, estos datos no reflejan la producción científica en el Emerging Source Citation Index (ESCI), ni en otros índices dedicados a tipologías documentales particulares como libros o actas de congresos.

Sistemas clasificatorios

Essential Science Indicators (ESI). Es un sistema clasificatorio empleado por Clarivate Analytics que utiliza 22 disciplinas científicas diferentes. Se ha construido a partir de la agregación de las categorías del Web of Science. Para el análisis de las especialidades se han empleado o bien la categoría Web of Science, en torno a 250, o bien las categorías propias del Journal Citation Reports. También se ha hecho de la clasificación usando la clasificación de la OECD.

Indicadores globales. La UGR en el portal de investigación

2024	5.832 INVESTIGADORES	613 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	14.002 PROYECTOS	198.537 PUBLICACIONES	14.024 TESIS DOCTORALES	85.895 ACCESO ABIERTO
2025	5.901 INVESTIGADORES	581 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	14.739 PROYECTOS	214.289 PUBLICACIONES	14.519 TESIS DOCTORALES	100.768 ACCESO ABIERTO
	+ 69	- 32	+ 737	+ 15.752	+ 495	+ 14.873

* Datos obtenidos del Portal de la Investigación UGR (17/07/2025)

2

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UGR

Evolución de la producción científica de la UGR en los últimos años según diversos indicadores

Tabla 1. Evolución anual de los indicadores de producción científica de la Universidad de Granada en la base de datos Web of Science de Clarivate Analytics durante 2015-2024.

	Nº Trabajos Web of Science + ESCI	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos citables	% Trabajos Citables	% Trabajos Citables JCR con IF	Impacto Normalizado Crown
2015	3.881	3.281	2.695	82,14%	94,29%	1,18
2016	4.043	3.447	2.793	81,03%	93,27%	1,34
2017	4.098	3.444	2.715	78,83%	94,14%	1,15
2018	4.239	3.533	2.904	82,20%	93,60%	1,31
2019	4.659	3.916	3.372	86,11%	93,95%	1,21
2020	5.110	4.317	3.792	87,84%	94,57%	1,33
2021	5.350	4.554	4.113	90,32%	93,07%	1,07
2022	5.236	4.348	3.847	88,48%	89,58%	1,14
2023	5.196	4.244	3.719	87,63%	82,87%	1,14
2024	5.015	4.025	3.553	88,27%	58,68%	1,04
TOTAL	46.827	39.109	33.503	85,67%	87,62%	1,19

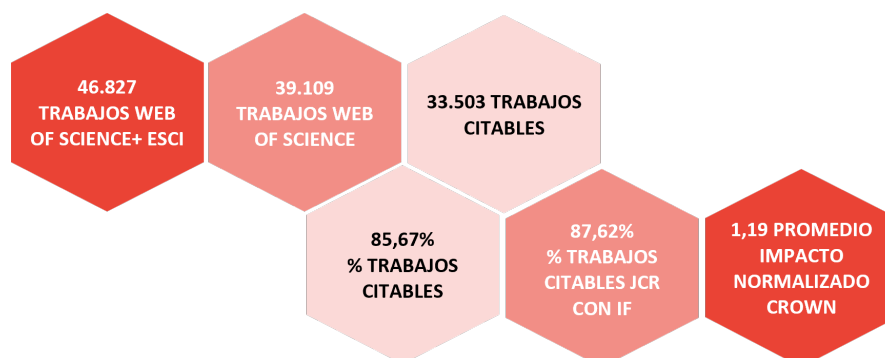
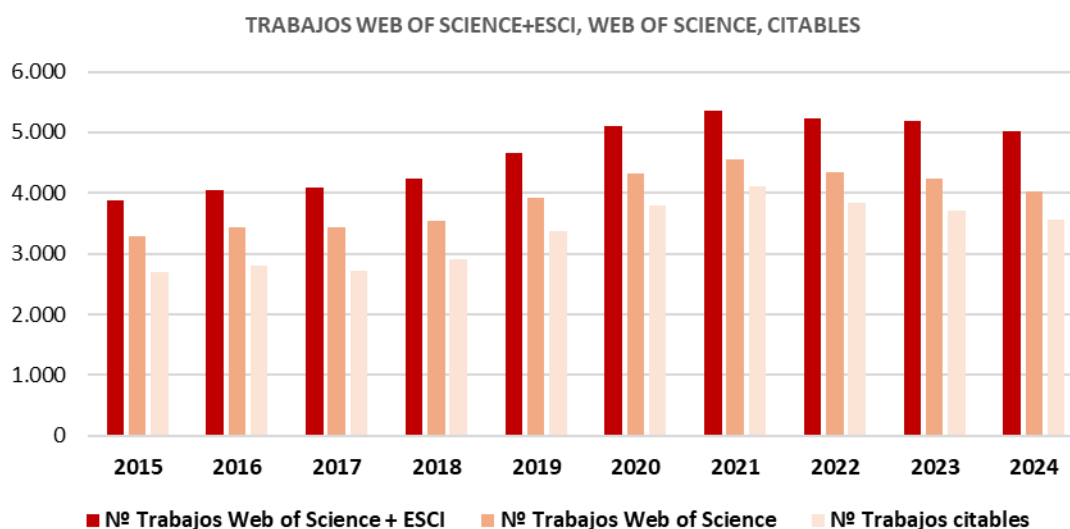
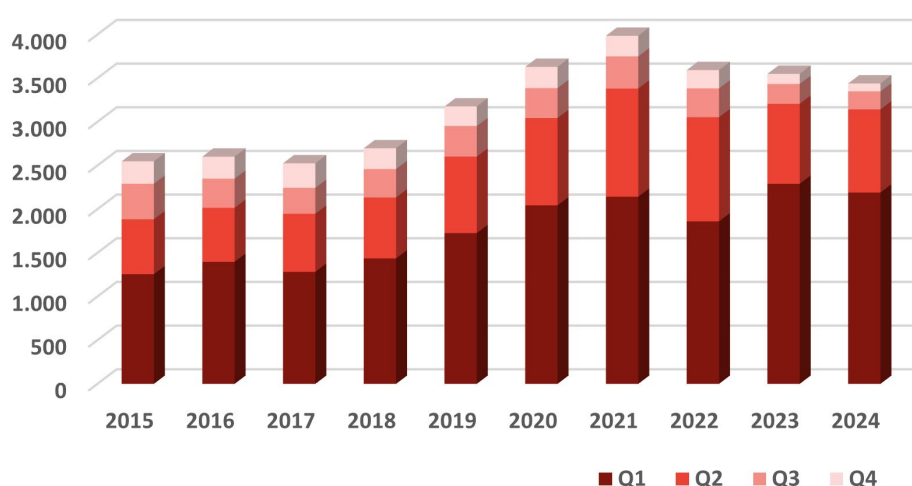


Tabla 2. Número y porcentaje de trabajos citables en revistas Web of Science distribuidos según cuartil de publicación del JCR durante 2015-2024.

	Nº y % Trabajos en Q1 JCR		Nº y % Trabajos en Q2 JCR		Nº y % Trabajos en Q3 JCR		Nº y % Trabajos en Q4 JCR	
2015	1.256	49,31%	628	24,66%	407	15,98%	256	10,05%
2016	1.398	53,75%	617	23,72%	334	12,84%	252	9,69%
2017	1.283	50,81%	664	26,30%	297	11,76%	281	11,13%
2018	1.437	53,28%	697	25,84%	325	12,05%	238	8,82%
2019	1.727	54,38%	875	27,55%	350	11,02%	224	7,05%
2020	2.044	56,32%	999	27,53%	343	9,45%	243	6,70%
2021	2.143	53,78%	1.238	31,07%	368	9,23%	236	5,92%
2022	1.861	51,81%	1.192	33,18%	329	9,16%	210	5,85%
2023	2.291	64,55%	915	25,78%	227	6,40%	116	3,27%
2024	2.191	63,71%	951	27,65%	206	5,99%	91	2,65%
TOTAL	17.631	55,17%	8.776	27,33%	3.186	10,39%	2.147	7,11%

TRABAJO CUARTILES Q1, Q2, Q3, Q4



Número de trabajos citables en revistas Web of Science por cuartiles

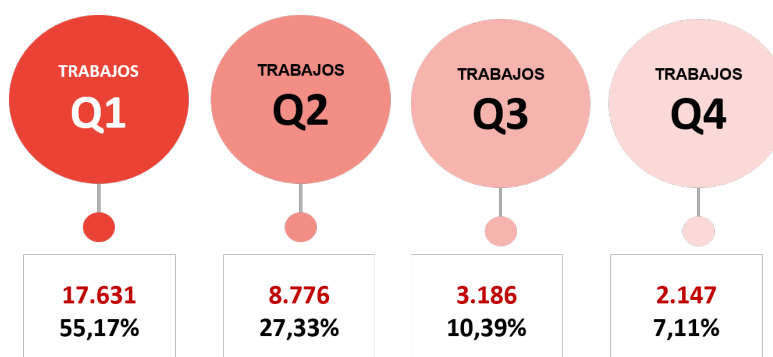


Tabla 3. Evolución anual del impacto normalizado de la Universidad de Granada comparado con diferentes zonas geográficas: España, Unión Europea 15 y Estados Unidos.

	Impacto Normalizado Crown – UGR	Impacto Normalizado Crown – España	Impacto Normalizado Crown - UE 15	Impacto Normalizado Crown – EE. UU.
2015	1,18	1,17	1,16	1,34
2016	1,34	1,18	1,15	1,33
2017	1,15	1,19	1,16	1,34
2018	1,31	1,18	1,14	1,31
2019	1,21	1,20	1,15	1,30
2020	1,33	1,18	1,14	1,27
2021	1,07	1,14	1,13	1,25
2022	1,14	1,19	1,13	1,23
2023	1,14	1,22	1,11	1,21
2024	1,04	1,21	1,12	1,19
PROMEDIO	1,19	1,19	1,14	1,28

Tabla 4. Evolución del porcentaje de trabajos citables Indexados en el primer cuartil (Q1) para la Universidad de Granada comparado con: España, Unión Europea-15 y Estados Unidos.

	% Trabajos Indexados Q1 UGR	% Trabajos Indexados Q1 España	% Trabajos Indexados Q1 UE- 15	% Trabajos Indexados Q1 EE. UU.
2015	49,31%	53,24%	52,82%	55,64%
2016	53,75%	53,66%	52,50%	54,66%
2017	50,81%	52,51%	51,44%	54,28%
2018	53,28%	52,49%	50,08%	52,29%
2019	54,38%	52,15%	48,93%	50,88%
2020	56,32%	52,01%	49,26%	50,76%
2021	53,78%	52,24%	48,84%	50,05%
2022	51,81%	51,29%	47,26%	48,68%
2023	64,55%	63,78%	59,47%	59,47%
2024	63,71%	61,91%	58,43%	58,17%
MEDIA	55,17%	54,53%	51,90%	53,49%

TRABAJO Q1_2024

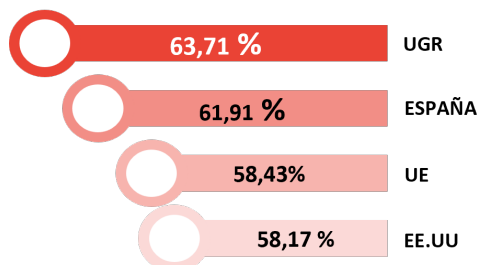


Tabla 5. Evolución de los indicadores bibliométricos de colaboración científica de la Universidad de Granada reflejado en la firma de publicaciones científicas Web of Science.

	N.º Colaboraciones Internacionales	% de Colaboraciones Internacionales	% de Colaboraciones con la Industria
2015	1.439	45,00%	2,56%
2016	1.627	49,50%	2,25%
2017	1.592	48,67%	2,66%
2018	1.722	49,07%	2,11%
2019	2.026	50,70%	3,13%
2020	2.184	49,08%	2,58%
2021	2.470	51,74%	3,26%
2022	2.390	51,90%	2,71%
2023	2.403	52,74%	2,68%
2024	2.388	54,13%	2,15%
TOTAL	20.241	50%	2,61%

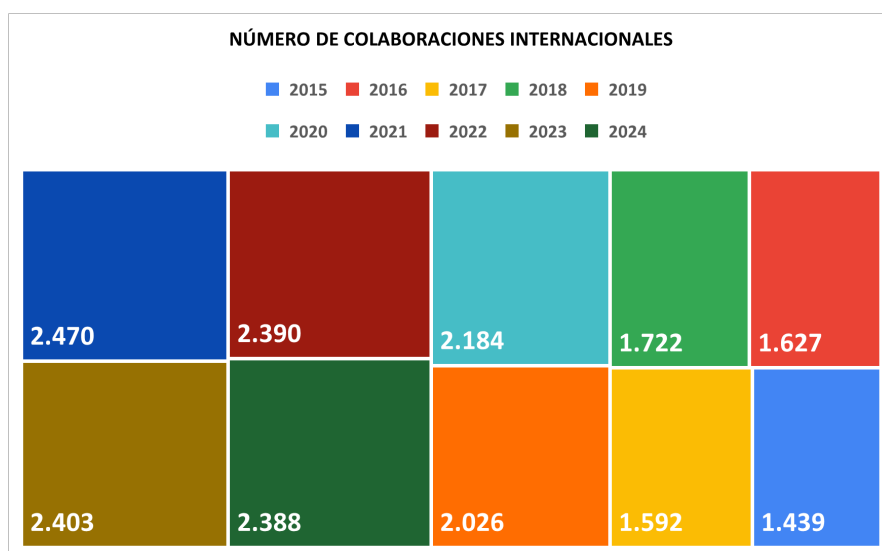


Tabla 6. Evolución de la producción científica de la Universidad de Granada en otras bases de datos secundarias disponibles en la plataforma Web of Science Core Collection de Clarivate Analytics.

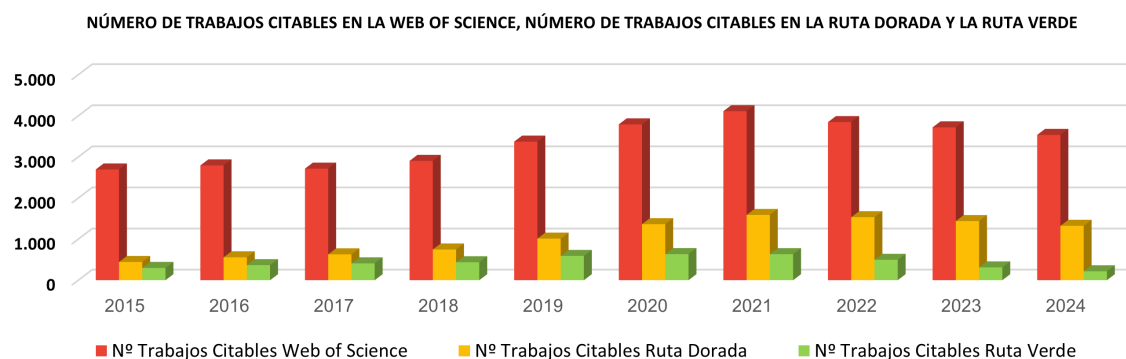
	BKCI-S Capítulos de libros	BKCI-SSH Capítulos de libros	ESCI Emerging Sources	CPCI-S Proceedings Papers	CPCI-SSH Proceedings Papers
2015	61	32	600	348	87
2016	65	47	596	463	126
2017	47	59	654	432	162
2018	72	42	706	411	78
2019	61	42	743	358	76
2020	24	41	796	260	37
2021	24	38	809	212	45
2022	8	43	923	259	46
2023	17	25	994	233	11
2024	9	24	1.054	263	14

Tabla 7. Evolución de la producción científica y del impacto de la Universidad de Granada en revistas científica en Acceso Abierto (Ruta dorada).

	<i>Publicación en revistas Acceso Abierto Ruta DORADA</i>			<i>Impacto de los trabajos publicados en Acceso Abierto Ruta DORADA</i>	
	Nº Trabajos Citables Web of Science	Nº Trabajos Citables	% Trabajos Citables	Impacto Normalizado	% Trabajos Indexados Q1
2015	2.695	443	4,17%	1,23	50,36%
2016	2.793	557	5,24%	1,20	50,10%
2017	2.715	629	5,91%	1,09	51,48%
2018	2.904	747	7,02%	1,23	42,57%
2019	3.372	1.012	9,52%	1,03	51,51%
2020	3.792	1.363	12,82%	1,16	53,46%
2021	4.113	1.588	14,93%	0,92	51,64%
2022	3.847	1.533	14,42%	0,99	43,57%
2023	3.719	1.439	13,53%	1,00	59,57%
2024	3.536	1.323	12,44%	0,85	60,49%
Total	33.486	10.634	100%	1,07	51,48%

Tabla 8. Evolución de la producción científica y del impacto de la Universidad de Granada en revistas científicas en Acceso Abierto (Ruta verde).

	<i>Publicación en revistas ACCESO ABIERTO Ruta VERDE</i>			<i>Impacto de los trabajos publicados en ACCESO ABIERTO Ruta VERDE</i>	
	Nº Trabajos Citables Web of Science	Nº Trabajos Citables	% Trabajos Citables	Impacto Normalizado	% Trabajos Indexados Q1
2015	2.695	298	6,78%	1,31	61,22%
2016	2.793	366	8,33%	1,99	59,83%
2017	2.715	410	9,33%	1,43	57,39%
2018	2.904	436	9,92%	1,80	65,09%
2019	3.372	591	13,45%	1,64	59,69%
2020	3.792	635	14,45%	1,73	61,58%
2021	4.113	633	14,41%	1,40	60,45%
2022	3.847	496	11,29%	1,55	57,56%
2023	3.719	311	7,08%	1,31	70,16%
2024	3.536	217	4,94%	1,20	69,77%
Total	33.486	4.393	100,00%	1,54	62,27%



Evolución del número de trabajos publicados por la UGR en las distintas áreas científicas

Tabla 9. Listado de las 22 disciplinas de los Essential Science Indicators (ESI) donde publica la Universidad de Granada según su impacto normalizado (Crown) y número de trabajos citables Web of Science durante 2020-2024.

CATEGORÍA ESI Essential Science Indicators	Nº TRABAJOS CITABLES		IMPACTO NORMALIZADO	
	Quinquenio actual 2020-2024	Quinquenio anterior 2015- 2019	Quinquenio actual 2020-2024	Quinquenio anterior 2015-2019
Clinical Medicine	2.935	2.164	1,17	1,27
Environment/Ecology	1.619	747	0,81	1,03
Social Sciences, general	1.677	1.190	1,07	0,95
Engineering	1.370	832	0,98	1,13
Chemistry	1.279	1.039	0,82	0,97
Physics	1.160	1.082	1,92	2,33
Geosciences	1.056	911	0,85	0,96
Psychiatry/Psychology	1.016	770	1,01	0,79
Agricultural Sciences	879	746	1,06	1,19
Mathematics	777	666	0,94	1,04
Computer Science	786	578	2,00	1,89
Biology & Biochemistry	636	477	1,02	1,08
Plant & Animal Science	559	432	1,23	1,01
Pharmacology & Toxicology	503	360	1,05	1,13
Materials Science	500	301	0,83	0,80
Economics & Business	374	264	1,25	1,25
Neuroscience & Behavior	365	348	0,88	0,89
Space Science	373	297	1,23	3,30
Molecular Biology & Genetics	231	257	2,01	1,33
Microbiology	172	119	1,08	0,91
Immunology	105	95	0,93	0,93
Multidisciplinary	21	19	2,13	2,59

CATEGORÍA ESI 2020-2024 TRABAJOS CITABLES

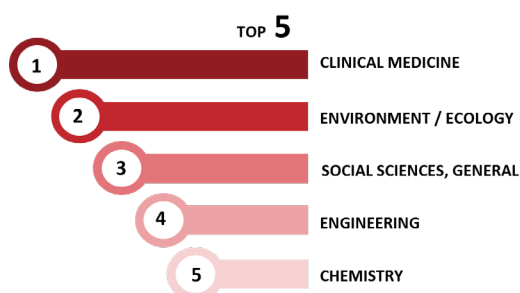
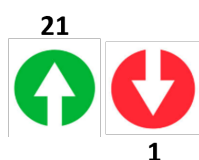


Tabla 10. Evolución del número de trabajos citables en Web of Science de la Universidad de Granada para las 22 categorías de los ESI y el quinquenio 2020-2024.

CATEGORÍA ESI Essential Science Indicators	N ° DE TRABAJOS CITABLES				
	2020	2021	2022	2023	2024
Clinical Medicine	575	593	634	571	562
Environment/Ecology	421	447	337	219	195
Social Sciences, general	311	355	331	345	335
Chemistry	239	270	251	272	247
Psychiatry/Psychology	221	214	186	199	196
Geosciences	214	233	203	198	208
Engineering	210	295	300	279	286
Physics	207	209	198	274	272
Agricultural Sciences	187	185	174	163	170
Mathematics	180	187	173	133	104
Computer Science	147	178	168	166	127
Biology & Biochemistry	129	138	137	122	110
Pharmacology & Toxicology	93	117	95	115	83
Plant & Animal Science	89	120	113	114	123
Space Science	88	76	59	60	90
Materials Science	86	110	96	104	104
Economics & Business	85	83	78	67	61
Neuroscience & Behavior	61	85	77	71	71
Molecular Biology & Genetics	52	44	49	44	42
Microbiology	36	27	37	34	38
Immunology	13	23	19	27	23
Multidisciplinary	7	6	2	5	1

Tabla 11. Evolución del porcentaje de trabajos altamente citados (Highly Cited Papers) de la Universidad de Granada en el quinquenio 2020-2024 distribuido por categoría ESI.

CATEGORÍA ESI	% DE HIGHLY CITED PAPERS				
	2020	2021	2022	2023	2024
Computer Science	5,44%	4,49%	2,38%	5,42%	2,36%
Agricultural Sciences	3,21%	0,54%	1,15%	0,00%	1,18%
Physics	2,90%	1,44%	3,03%	4,38%	3,31%
Materials Science	2,33%	0,00%	1,04%	0,96%	0,00%
Social Sciences, general	2,25%	0,56%	2,11%	1,16%	1,46%
Plant & Animal Science	2,25%	0,00%	1,77%	0,88%	0,00%
Molecular Biology & Genetics	1,92%	11,36%	2,04%	2,27%	2,38%
Psychiatry/Psychology	1,81%	0,93%	1,08%	2,51%	1,53%
Neuroscience & Behavior	1,64%	3,53%	0,00%	0,00%	0,00%
Engineering	1,43%	2,03%	1,00%	2,15%	0,70%
Clinical Medicine	1,39%	0,67%	0,63%	0,88%	0,71%
Economics & Business	1,18%	3,61%	2,56%	0,00%	1,64%
Space Science	1,14%	0,00%	0,00%	1,67%	3,33%
Mathematics	0,56%	0,53%	1,73%	1,50%	0,00%
Environment/Ecology	0,24%	0,00%	0,30%	0,91%	0,00%
Biology & Biochemistry	0,00%	0,45%	0,73%	2,46%	1,82%
Chemistry	0,00%	0,37%	0,40%	0,00%	0,81%
Geosciences	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	0,48%
Immunology	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Microbiology	0,00%	0,00%	2,70%	0,00%	0,00%
Multidisciplinary	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pharmacology & Toxicology	0,00%	0,85%	2,11%	0,00%	0,00%

Posición de la UGR en el contexto internacional, nacional y andaluz

Tabla 12. Posición ocupada por las universidades españolas en el top 500 del Academic Ranking of World Universities–Shanghái Rankings 2024.

UA	UNIVERSIDAD	Posición a nivel mundial	Posición a nivel nacional	
	Universidad de Barcelona	151-200	1	 
	Universidad de Valencia	201-300	2	
	Universidad Autónoma de Barcelona	301-400	3-8	
	Universidad Autónoma de Madrid	301-400	3-8	
	Universidad Complutense de Madrid	301-400	3-8	
	Universidad Pompeu Fabra	301-400	3-8	
UA	Universidad de Granada	301-400	3-8	
	Universidad del País Vasco	301-400	3-8	
	Universidad Politécnica de Valencia	401-500	9-10	
UA	Universidad de Sevilla	401-500	9-10	
	Universidad de La Laguna	501-600	11-16	
	Universidad de Murcia	501-600	11-16	
	Universidad de Navarra	501-600	11-16	
	Universidad de Salamanca	501-600	11-16	
	Universidad de Santiago de Compostela	501-600	11-16	
	Universidad de Zaragoza	501-600	11-16	
	Universidad Politécnica de Madrid	601-700	17-20	
	Universidad Jaume I	601-700	17-20	
	Universidad de Alicante	601-700	17-20	
	Universidad de las Islas Baleares	601-700	17-20	
	Universitat de Lleida	701-800	21-26	
	Universidad de Alcalá	701-800	21-26	
	Universidad de Castilla- La Mancha	701-800	21-26	
	Universidad de Extremadura	701-800	21-26	
UA	Universidad de Málaga	701-800	21-26	
	Universitat Rovira i Virgili	701-800	21-26	
	Universidad Politécnica de Cataluña	801-900	27-30	
	Universidad de Girona	801-900	27-30	
	Universidad de Oviedo	801-900	27-30	
	Universidad de Vigo	801-900	27-30	
	Universidad Carlos III	901-1000	31-36	
UA	Universidad de Cádiz	901-1000	31-36	
	Universidad de Cantabria	901-1000	31-36	
UA	Universidad de Córdoba	901-1000	31-36	
UA	Universidad de Jaén	901-1000	31-36	
	Universidad de Valladolid	901-1000	31-36	

Nota: UA= Universidad Andaluza

**Investigadores de la UGR que figuran en los listados de Investigadores Altamente Citados –
Highly Cited Researchers (HCR) del año 2024**

Tabla 13. Investigadores de universidades españolas que figuran en los listados de Investigadores Altamente Citados - Highly Cited Researchers (HCR) del año 2024 elaborados por Clarivate Analytics a partir de los datos de citación de Web of Science.

NOMBRE	CATEGORÍA ESI	UNIVERSIDAD de AFILIACIÓN
Martin-Belloso, Olga	Agricultural Sciences	Universitat de Lleida
García, Hermenegildo	Chemistry	Universitat Politècnica de València
Agusti, Alvar	Clinical Medicine	University of Barcelona
Cervantes, A.	Clinical Medicine	University of Valencia
Llovet, Josep M.	Clinical Medicine	University of Barcelona
Mateos, María Victoria	Clinical Medicine	University of Salamanca
Melero, Ignacio	Clinical Medicine	University of Navarra
Rodríguez-Abreu, Delvys	Clinical Medicine	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
San-Miguel, Jesús F.	Clinical Medicine	University of Navarra
Sangro, Bruno	Clinical Medicine	University of Navarra
Herrera, Francisco	Computer Science	University of Granada
Alonso, Jordi	Cross-Field	Pompeu Fabra University
Araus, Jose Luis	Cross-Field	University of Barcelona
Barbas, Coral	Cross-Field	San Pablo CEU University
Berenguer-Murcia, Ángel	Cross-Field	Universitat d'Alacant
Bisquert, Juan	Cross-Field	Universitat Politècnica de Valencia
Corma, Avelino	Cross-Field	Universitat Politècnica de Valencia
Domingo, José L.	Cross-Field	Universitat Rovira i Virgili
Fruhbeck, Gema	Cross-Field	University of Navarra
Liébana-Cabanillas, Francisco	Cross-Field	University of Granada
Losada, Inigo J.	Cross-Field	Universidad de Cantabria
Martínez, Luis	Cross-Field	Universidad de Jaen
Ribeiro-Soriano, Domingo	Cross-Field	University of Valencia
Rodríguez-Bano, Jesús	Cross-Field	University of Sevilla
Rojo, Teófilo	Cross-Field	University of Basque Country
Sanmamed, Miguel F.	Cross-Field	University of Navarra
Flavian, Carlos	Economics and Business	University of Zaragoza
Cabeza, Luisa F.	Engineering	Universitat de Lleida
Herrera, Francisco	Engineering	University of Granada
Camps-Valls, Gustau	Geosciences	University of Valencia
Guanter, Luis	Geosciences	Universitat Politècnica de València
Plaza, Antonio J.	Geosciences	Universidad de Extremadura
Plaza, Javier	Geosciences	Universidad de Extremadura
Duarte, Rafael F.	Immunology	Autonomous University of Madrid
Mullol, Joaquim	Immunology	University of Barcelona
Lopez-Otin, Carlos	Molecular Biology and Genetics	University of Oviedo
Molinuevo, José Luis	Neuroscience and Behavior	University of Barcelona
Obeso, José	Neuroscience and Behavior	San Pablo CEU University
Saiz, Albert	Neuroscience and Behavior	University of Barcelona
Goyanes, Álvaro	Pharmacology and Toxicology	Universidade de Santiago de Compostela
Sureda, Antoni	Pharmacology and Toxicology	Universitat de les Illes Balear
Arenas, Alex	Physics	Universitat Rovira i Virgili
Arnao, Marino B.	Plant and Animal Science	University of Murcia
Zandalinas, Sara I.	Plant and Animal Science	Universitat Jaume I
Radua, Joaquim	Psychiatry and Psychology	University of Barcelona
Vieta, Eduard	Psychiatry and Psychology	University of Barcelona
Triguero-Mas, Margarita	Social Sciences	UOC Universitat Oberta de Catalunya
Llovet, Josep M.	Clinical Medicine	University of Barcelona
Mateos, María Victoria	Clinical Medicine	University of Salamanca
Melero, Ignacio	Clinical Medicine	University of Navarra

Tabla 14. “Ranking of the World Scientists: World’s Top 2% Scientists” para la carrera completa de Investigadores de la UGR ordenados según Índice H.

INVESTIGADOR/A	ÁREA	Índice h	Nº docs.	Citas	C Score	Fechas de 1ª publicación y más reciente	
Herrera, Francisco	Information & Communication Technologies	140	870	91.324	4,71	1992	2024
Herrera-Viedma, Enrique	Information & Communication Technologies	103	748	42.048	4,19	1995	2024
Khan, Khalid Saeed	Clinical Medicine	85	707	31.812	4,16	1990	2024
Ruiz, Jonatan R.	Clinical Medicine	84	646	29.929	3,56	2002	2024
Ortega, Francisco B.	Clinical Medicine	82	517	31.167	3,65	2004	2024
Segura-Carretero, Antonio	Chemistry	79	521	22.456	3,36	1995	2024
Djouadi, Abdelhak	Physics & Astronomy	71	198	18.248	4,23	1987	2024
Fernández-Gutiérrez, Alberto	Chemistry	70	325	15.856	3,13	1995	2019
Rivera-Utrilla, José	Enabling & Strategic Technologies	65	210	16.186	3,56	1982	2022
Olea, Nicolás	Biomedical Research	64	291	18.426	3,60	1979	2024
Acuña-Castroviejo, Darío	Clinical Medicine	64	189	14.146	3,45	1986	2024
Zarzuelo, Antonio	Clinical Medicine	60	206	13.848	3,15	1984	2018
Toledano, Manuel	Clinical Medicine	58	272	9.917	3,22	1987	2024
Garrido, Federico	Clinical Medicine	57	311	11.438	3,70	1969	2022
García, Salvador	Information & Communication Technologies	57	191	25.820	3,48	2006	2024
Quiles, José Luis	Biomedical Research	57	246	11.847	3,17	1992	2024
Castillo, Manuel J.	Clinical Medicine	56	284	13.087	3,34	1978	2024
Gálvez, Julio	Clinical Medicine	56	196	9.836	3,31	1988	2024
Osorio, Raquel	Clinical Medicine	56	254	8.945	3,13	1990	2024
Zamora, Regino	Biology	55	166	10.723	3,64	1990	2024
Duarte, Juan	Clinical Medicine	55	175	9.253	3,19	1988	2024
Fernández, Mariana F.	Biomedical Research	55	226	11.379	3,06	1995	2024
Rodríguez-Navarro, Carlos	Earth & Environmental Sciences	53	121	8.690	3,59	1996	2024
García-Campaña, Ana M.	Chemistry	53	231	7.549	3,36	1992	2024
Sánchez-Polo, Manuel	Engineering	53	166	10.174	3,22	2002	2024
Hernández, Antonio F.	Biomedical Research	52	188	8.174	3,26	1988	2024
Colacio, Enrique	Chemistry	51	269	8.910	3,63	1983	2024
Gorritz, Juan M.	Information & Communication Technologies	50	439	8.359	2,93	2003	2024
Sánchez-Ruiz, José M.	Biomedical Research	48	151	7.523	3,74	1982	2024
Ramírez, Javier	Information & Communication Technologies	48	370	7.791	3,05	1999	2024
Bea, Fernando	Technologies	47	148	7.615	3,86	1986	2024
Ruiz, Juan Manuel	Earth & Environmental Sciences	47	178	7.502	3,17	1996	2024
Bellomo, Nicola	Biology	45	251	6.793	3,63	1974	2024
Navarro, Jorge A.R.	Mathematics & Statistics	45	133	7.331	3,33	1996	2024
Romero, L.	Chemistry	45	219	6.670	3,14	1984	2018
Cordón, Oscar	Agriculture, Fisheries & Forestry	44	251	7.341	3,63	1996	2024
Rodrigo-Comino, Jesús	Information & Communication Technologies	44	243	5.839	3,34	1992	2024
Maldonado-Hódar, Francisco J.	Earth & Environmental Sciences	43	167	7.256	3,38	1995	2024
Rufián-Henares, José A.	Chemistry	43	157	5.029	3,09	2001	2024
Capitán-Vallvey, Luis Fermín	Agriculture, Fisheries & Forestry	42	310	7.245	3,34	1978	2024
Rodríguez-Tovar, Francisco J.	Chemistry	42	266	5.695	3,17	1991	2024
Muñoz, Miguel A.	Earth & Environmental Sciences	41	197	6.972	3,59	1993	2024
Pittau, Roberto	Physics & Astronomy	41	101	9.063	3,40	1988	2024
Vicente, Juan de	Physics & Astronomy	41	157	5.525	3,09	2000	2024
González-Moles, Miguel Ángel	Physics & Astronomy	40	162	4.978	3,40	1990	2024
	Clinical Medicine						

INVESTIGADOR/A	ÁREA	Índice h	Nº docs.	Citas	C Score	Fechas de 1ª publicación y más reciente	
Arriola, Enrique Ruiz	Physics & Astronomy	40	264	6.142	3,34	1988	2024
	Information & Communication						
Fernández, Alberto	Technologies	40	112	13.608	3,14	2006	2024
	Information & Communication						
Verdegay, José Luis	Technologies	39	213	9.240	3,54	1982	2024
Águila, Francisco del	Physics & Astronomy	39	141	4.521	3,42	1977	2019
Martin, Francisco	Enabling & Strategic Technologies	39	172	5.112	3,23	1973	2024
Arias, José L.	Clinical Medicine	37	100	5.441	3,53	2001	2024
Buela-Casal, Gualberto	Psychology & Cognitive Sciences	37	211	5.185	3,48	1989	2022
Giuseppe, Cultrone	Built Environment & Design	37	121	4.640	3,19	1999	2024
	Information & Communication						
Lozano, Manuel	Technologies	37	92	7.065	3,00	1995	2023
	Information & Communication						
Molina, Rafael	Technologies	36	246	5.982	3,25	1989	2024
Dehesa, J. S.	Physics & Astronomy	36	246	4.821	3,17	1977	2024
Gamiz, Francisco	Physics & Astronomy	36	383	4.645	3,08	1993	2024
Domínguez-Vera, José M.	Chemistry	35	110	3.447	3,14	1992	2023
	Information & Communication						
Delgado, Miguel	Technologies	35	210	5.379	3,08	1983	2021
Vassilev, Nikolay	Enabling & Strategic Technologies	35	85	3.477	3,04	1989	2024
	Information & Communication						
Cabrerizo, Francisco Javier	Technologies	35	153	6.552	2,92	2006	2024
Aragón-Correa, J. Alberto	Economics & Business	34	68	6.375	3,70	1997	2024
Sanz de Galdeano, C.	Earth & Environmental Sciences	33	167	4.026	3,35	1976	2024
López, Victoria	Agriculture, Fisheries & Forestry	33	61	4.809	3,33	1984	2015
Bravo, Manuel	Clinical Medicine	33	140	3.587	3,07	1993	2024
Salcedo, L. L.	Physics & Astronomy	32	132	3.269	3,27	1985	2022
Nogales, Francisco F.	Clinical Medicine	32	218	3.715	3,25	1950	2023
Torres, Pedro J.	Mathematics & Statistics	31	139	3.625	3,48	1996	2024
	Information & Communication						
Cobo, M. J.	Technologies	31	118	6.646	3,06	2008	2024
Bolívar, Manuel Pedro							
Rodríguez	Social Sciences	30	172	3.543	3,45	2002	2024
Pérez-Victoria, Manuel	Physics & Astronomy	30	56	4.266	3,40	1994	2024
López-Cózar, Emilio Delgado	Social Sciences	30	105	3.837	3,20	1995	2024
Ochando-Pulido, J. M.	Engineering	30	126	2.664	3,11	2010	2024
	Information & Communication						
Moral, Serafín	Technologies	30	157	2.688	3,10	1987	2024
Albacete, J. L.	Physics & Astronomy	29	68	6.001	3,31	2003	2019
de Oña, Juan	Economics & Business	29	92	3.160	3,30	2002	2024
	Information & Communication						
Merelo, J. J.	Technologies	29	396	4.603	2,68	1990	2024
Sánchez, Miguel	Mathematics & Statistics	28	91	2.537	3,22	1993	2024
	Information & Communication						
Abellán, Joaquín	Technologies	28	84	2.247	3,19	1999	2024
Melgosa, Manuel	Physics & Astronomy	28	142	2.776	3,01	1990	2024
Gordillo, M. C.	Physics & Astronomy	27	101	2.418	3,23	1992	2024
	Information & Communication						
Alcalá-Fdez, Jesús	Technologies	26	79	5.929	3,00	2005	2023
Torres-Salinas, Daniel	Social Sciences	25	99	1.795	3,10	2007	2024
	Information & Communication						
Molina, Daniel	Technologies	25	63	11.152	3,07	2004	2024
	Information & Communication						
Lamata, M. T.	Technologies	25	83	2.619	2,99	1988	2022
Ruiz, David	Mathematics & Statistics	24	53	2.731	3,44	2002	2024
Campos, Luis M. de	Information & Communication	24	127	2.644	3,36	1989	2024

INVESTIGADOR/A	ÁREA	Índice h	Nº docs.	Citas	C Score	Fechas de 1ª publicación y más reciente	
	Technologies						
Meeks, William H.	Mathematics & Statistics	24	103	1.842	3,14	1977	2024
Camacho, José	Chemistry	24	82	1.693	2,99	2005	2024
Ortega, R.	Mathematics & Statistics	21	92	1.621	3,25	1984	2024
Pinto, María	Social Sciences	21	107	1.348	3,13	1994	2023
	Information & Communication						
González, Antonio	Technologies	21	81	1.895	3,06	1989	2024
Peña-García, A.	Enabling & Strategic Technologies	20	72	1.255	2,87	2006	2024
	Information & Communication						
Castro, Juan Luis	Technologies	19	91	2.208	3,23	1992	2023
	Information & Communication						
Walley, Peter	Technologies	14	15	1.186	3,11	1979	2005

Tabla 15. "Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists" para el año 2024 de Investigadores de la UGR ordenados según Índice H.

INVESTIGADOR/A	Índice h	Nº docs	Citas	C Score	ÁREA
Herrera, Francisco	46	870	11.946	4,26	Information & Communication Technologies
Herrera-Viedma, Enrique	34	748	6.055	3,68	Information & Communication Technologies
García, Salvador	24	191	4.376	3,25	Information & Communication Technologies
Francisco, Liébana Cabanillas	24	113	1.589	3,24	Economics & Business
Ortega, Francisco B.	23	517	4.797	3,29	Clinical Medicine
Khan, Khalid Saeed	22	707	2.461	3,51	Clinical Medicine
Ruiz, Jonatan R.	20	646	2.887	3,09	Clinical Medicine
Plaza-Díaz, Julio	20	112	1.261	3,05	Biomedical Research
Segura-Carretero, Antonio	19	521	2.598	2,91	Chemistry
Gorriz, Juan M.	19	439	1.516	2,80	Information & Communication Technologies
Campoy, Cristina	19	233	1.371	2,63	Biomedical Research
Hernández, Antonio F.	18	188	1.373	3,02	Biomedical Research
Cobo, M. J.	17	118	1.872	3,15	Information & Communication Technologies
Muñoz-Leiva, Francisco	17	85	839	2,85	Economics & Business
Chala, M.	17	224	1.456	2,91	Physics & Astronomy
Fernández, Mariana F.	17	226	1.302	2,73	Biomedical Research
Molina-Montes, Esther	17	219	2.257	2,65	Clinical Medicine
Aragón-Correa, J. Alberto	16	68	884	3,39	Economics & Business
Rodríguez-Navarro, Carlos	16	121	941	3,05	Earth & Environmental Sciences
García-Morales, Víctor J.	16	70	801	2,93	Economics & Business
Rivera-Utrilla, José	16	210	1.159	2,92	Enabling & Strategic Technologies
Quiles, José Luis	16	246	1.401	2,71	Biomedical Research
Forbes-Hernández, Tamara Y.	16	136	1.128	2,69	Agriculture, Fisheries & Forestry
Gómez-Urquiza, José	16	90	720	2,63	Public Health & Health Services
Shoeibi, Afshin	16	48	806	2,64	Information & Communication Technologies
Fernández-Gutiérrez, Alberto	16	325	1.215	2,39	Chemistry
Fernández, Alberto	15	112	1.635	2,91	Information & Communication Technologies
Cañadas-De la Fuente, Guillermo A.	15	91	659	2,65	Clinical Medicine
Verardo, Vito	15	147	843	2,64	Agriculture, Fisheries & Forestry
Galvez, Julio	15	196	1.107	2,65	Clinical Medicine
Rodrigo-Comino, Jesús	14	243	1.273	3,19	Earth & Environmental Sciences
García-Ramos, Amador	14	256	1.159	3,12	Clinical Medicine
Sánchez-Polo, Manuel	14	166	969	2,70	Engineering
Rufián-Henares, José A.	14	157	769	2,74	Agriculture, Fisheries & Forestry
Gómez-Caravaca, Ana María	14	140	795	2,66	Agriculture, Fisheries & Forestry
Tabik, Siham	14	71	1.982	2,62	Information & Communication Technologies

INVESTIGADOR/A	Índice h	Nº docs	Citas	C Score	ÁREA
Navarro, Jorge A.R.	14	133	802	2,62	Chemistry
Duarte, Juan	14	175	790	2,61	Clinical Medicine
Olea, Nicolás	14	291	1.225	2,58	Biomedical Research
Luengo, J.	14	87	993	2,52	Information & Communication Technologies
Djouadi, Abdelhak	13	198	534	3,17	Physics & Astronomy
Moreno-Guerrero, Antonio José	13	102	576	2,87	Social Sciences
Bellomo, Nicola	13	251	624	2,83	Mathematics & Statistics
Molina, Daniel	13	63	2.569	2,75	Information & Communication Technologies
Ruiz-Agudo, Encarnación	13	103	665	2,73	Earth & Environmental Sciences
López-Belmonte, Jesús	13	104	612	2,70	Social Sciences
Miguel, Jairo H.	13	95	908	2,69	Clinical Medicine
Courel-Ibáñez, Javier	13	113	656	2,71	Clinical Medicine
Cabrerizo, Francisco Javier	13	153	730	2,65	Information & Communication Technologies
Calero, Mónica	13	152	666	2,55	Engineering
Gil, Fernando	13	104	466	2,49	Biomedical Research
Fuente-Solana, Emilia I. de la	13	67	470	2,46	Psychology & Cognitive Sciences
Ramirez, Javier	13	370	798	2,49	Information & Communication Technologies
García-Retamero, Rocío	12	182	658	2,79	Psychology & Cognitive Sciences
Verdegay, José Luis	12	213	549	2,73	Information & Communication Technologies
Martín-Lara, María Ángeles	12	139	658	2,69	Enabling & Strategic Technologies
Acuña-Castroviejo, Darío	12	189	738	2,62	Clinical Medicine
Esteban-Cornejo, Irene	12	138	811	2,61	Clinical Medicine
García-Macías, E.	12	80	409	2,61	Enabling & Strategic Technologies
Ibáñez-Álamo, Juan Diego	12	73	650	2,47	Biology
Fuentes-Martín, Javier	12	36	350	2,48	Physics & Astronomy
Zarzuelo, Antonio	12	206	751	2,29	Clinical Medicine
Oña, Juan de	11	92	434	3,09	Economics & Business
González-Moles, Miguel Ángel	11	162	766	2,85	Clinical Medicine
Giuseppe, Cultrone	11	121	539	2,84	Built Environment & Design
Buela-Casal, Gualberto	11	211	415	2,69	Psychology & Cognitive Sciences
Blas, Jorge de	11	47	591	2,69	Physics & Astronomy
Ruiz, Juan Manuel	11	178	683	2,58	Biology
Galindo-Moreno, Pablo	11	194	836	2,63	Clinical Medicine
Capitán-Vallvey, Luis Fermín	11	310	589	2,59	Chemistry
Díaz-Rodríguez, Natalia	11	49	1.846	2,56	Information & Communication Technologies
Freire, Carmen	11	79	411	2,53	Biomedical Research
Ramos-García, Pablo	11	61	482	2,54	Clinical Medicine
Suleiman-Martos, Nora	11	45	352	2,34	Biomedical Research
Carriel, Víctor	11	88	413	2,45	Clinical Medicine
Roldán, Juan B.	11	206	703	2,47	Physics & Astronomy
Bea, Fernando	10	148	578	3,17	Earth & Environmental Sciences
Bolívar, Manuel Pedro Rodríguez	10	172	490	3,03	Social Sciences
Garrido, Federico	10	311	553	2,90	Clinical Medicine
Muñoz, Miguel A.	10	197	434	2,93	Physics & Astronomy
Abellán, Joaquín	10	84	295	2,91	Information & Communication Technologies
Maldonado-Hódar, Francisco J.	10	167	575	2,69	Chemistry
Altmäe, Signe	10	90	614	2,66	Clinical Medicine
García-Campaña, Ana M.	10	231	566	2,35	Chemistry
Viseras, César	10	170	634	2,46	Clinical Medicine
Lorente, José Antonio	10	176	410	2,01	Clinical Medicine
Ruiz, David	9	53	298	3,01	Mathematics & Statistics
Arias, José L.	9	100	464	2,88	Clinical Medicine
Bienvenido-Huertas, David	9	118	378	2,89	Built Environment & Design
Martín-Martín, Alberto	9	24	583	2,61	Social Sciences
López-Cózar, Emilio Delgado	9	105	691	2,62	Social Sciences

INVESTIGADOR/A	Índice h	Nº docs	Citas	C Score	ÁREA
Sánchez-Ruiz, José M.	9	151	271	2,58	Biomedical Research
Toledano, Manuel	9	272	620	2,60	Clinical Medicine
Cordón, Oscar	9	251	360	2,61	Information & Communication Technologies
Marina, H. G. de	9	54	207	2,64	Engineering
López, Victoria	9	61	355	2,48	Agriculture, Fisheries & Forestry
Vicente, Juan de	9	157	534	2,50	Physics & Astronomy
Chica, Manuel	9	86	273	2,51	Information & Communication Technologies
Vassilev, Nikolay	9	85	337	2,53	Enabling & Strategic Technologies
Cuadros-Rodríguez, Luis	9	131	399	2,42	Chemistry
Caparros-González, Rafael A.	9	60	282	2,57	Clinical Medicine
Osorio, Raquel	9	254	590	2,46	Clinical Medicine
Pérez, María M.	9	85	446	2,31	Clinical Medicine
Calvo-Flores, Francisco G.	8	32	218	2,67	Chemistry
Peña-García, A.	8	72	192	2,73	Enabling & Strategic Technologies
Maldonado-Valderrama, Julia	8	75	323	2,61	Physics & Astronomy
Alcalá-Fdez., Jesús	8	79	526	2,54	Information & Communication Technologies
Rodríguez-Tovar, Francisco J.	8	266	555	2,73	Earth & Environmental Sciences
Morcillo, Sara P.	8	23	197	2,49	Chemistry
Colacio, Enrique	8	269	515	2,51	Chemistry
Jiménez-Carvelo, Ana M.	8	46	223	2,48	Chemistry
Correa-Rodríguez, María	8	107	326	2,34	Biomedical Research
Montoya, José Antonio Gil	8	75	295	2,32	Clinical Medicine
Benrimoj, Shalom I.	8	179	499	2,29	Clinical Medicine
Sánchez, Miguel	7	91	227	2,62	Mathematics & Statistics
Torres, Pedro J.	7	139	266	2,58	Mathematics & Statistics
Romero, Alfonso	7	104	182	2,48	Mathematics & Statistics
Dehesa, J. S.	7	246	370	2,64	Physics & Astronomy
Torres-Salinas, Daniel	7	99	173	2,44	Social Sciences
Pinto, María	6	107	164	2,51	Social Sciences
Manzano, Daniel	5	28	158	2,60	Physics & Astronomy
López, Rafael	4	131	122	2,48	Mathematics & Statistics
Danet, Alina	2	48	69	2,04	Clinical Medicine

Tabla 16. Nombre e indicadores de los investigadores/as de la Universidad de Granada con mayor índice h, según la categoría científica de Essential Science Indicators de la Web of Science para el quinquenio 2020-2024.

Investigador/a	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	% Documentos en el Top 10%	índice h	% Documentos en in Q1	Nº citas
AGRICULTURAL SCIENCES						
Simal-Gandara, Jesus	182	1,83	24,18%	45	87,85%	5.862
Guadix, Emilia M.	27	1,84	22,22%	17	81,48%	697
Carretero, Antonio Segura	40	1,32	17,50%	16	82,50%	723
Hernandez, Antonio F.	37	2,32	29,73%	15	8,11%	920
García-Moreno, Pedro J.	26	1,91	30,77%	15	96,15%	552
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY						
Simal-Gandara, Jesus	28	1,35	25,00%	15	78,57%	746
Carretero, Antonio Segura	20	0,96	5,00%	10	80,00%	295
Escames, Germaine	17	1,32	5,88%	9	94,12%	255
Cádiz-Gurrea, María de la Luz	17	1,08	11,76%	9	82,35%	219
Acuña-Castroviejo, Dario	15	1,40	6,67%	9	100,00%	241
CHEMISTRY						
Simal-Gandara, Jesus	35	2,39	17,14%	19	25,71%	1.412
Bailón-García, Esther	38	1,82	23,68%	15	55,26%	1.077
Campana, Araceli G	25	1,77	32,00%	14	84,00%	592
Cuerva, Juan M.	35	1,19	14,29%	13	91,43%	522
Garrido-Barros, Pablo	15	3,63	60,00%	12	100,00%	755
Rodríguez-Diéguez, Antonio	54	0,62	1,85	12	50	463
Jiménez, Juan-Ramón	22	1,19	13,64	12	81,82	455
CLINICAL MEDICINE						
Ortega, Francisco B	94	4,26	24,47%	23	79,79%	5.193
García-Ramos, Amador	152	1,21	13,16%	22	32,89%	1.875
Ramos-García, Pablo	39	1,61	20,51%	19	66,67%	1.047
Blümel, Juan Enrique	49	1,46	20,41%	18	36,73%	866
González-Moles, MA	38	1,95	21,05%	18	68,42%	1.492
Courel-Ibáñez, Javier	45	1,80	33,33%	18	37,78%	823
COMPUTER SCIENCE						
Herrera, Francisco	88	6,06	38,64%	36	88,37%	8.730
Gorriiz, Juan Manuel	50	3,14	32,00%	21	82,00%	1.929
García, Salvador	31	7,86	29,03%	13	80,65%	4.972
Ramírez, Javier	19	2,25	31,58%	12	84,21%	780
Díaz-Rodríguez, Natalia	14	22,02	64,29%	11	100,00%	5.082
Tabik, Siham	11	20,73	54,55%	11	81,82%	4.756
ECONOMICS & BUSINESS						
Liébana-Cabanillas, Francisco	15	2,39	33,33%	12	53,33%	469
Munoz-Leiva, Francisco	10	1,61	30,00%	9	50,00%	217
Bustinza, Oscar F.	12	2,92	58,33%	9	91,67%	347
Gutierrez, Leopoldo	14	1,12	14,29%	8	50,00%	141
Martin Martin, Jose Maria	16	0,72	6,25%	8	56,25%	140
ENGINEERING						
Herrera, Francisco	29	3,13	41,38%	18	72,41%	1.227
Bienvenido-Huertas, David	56	0,97	7,14%	16	76,79%	738
Serrano-Jiménez, Antonio	15	2,92	6,67%	11	100,00%	304
Padilla, Pablo	25	1,29	4,00%	11	54,17%	307
Roldan Aranda, Juan Bautista	21	0,80	19,05%	11	47,62%	782
ENVIRONMENT/ECOLOGY						

Investigador/a	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	% Documentos en el Top 10%	índice h	% Documentos en in Q1	Nº citas
Olea, Nicolás	28	1,21	10,71%	15	100,00%	618
Lara, María Ángeles Martín	23	1,87	26,09%	13	69,57%	483
Calero, Mónica	21	2,01	28,57%	13	76,19%	470
Arrondo, Eneko	23	1,43	13,04%	13	69,57%	388
Arrebola, Juan P.	30	0,76	3,33%	12	100,00%	345
Moreno-Guerrero, Antonio-José	20	0,54	0,00%	12	45,00%	362
GEOSCIENCES						
Rodríguez-Tovar, Francisco	84	0,08	4,76%	14	64,29%	752
Alados-Arboledas, Lucas	36	1,64	13,89%	14	80,56%	547
García-Casco, Antonio	46	0,70	2,17%	12	80,43%	377
Cuesta-López, Juan	25	1,65	20,00%	11	76,00%	441
Jimenez-Moreno, Gonzalo	24	0,94	4,17%	10	70,83%	230
Galve, Jorge Pedro	17	1,86	23,53%	10	76,47%	329
Azañon, José Miguel	21	1,14	9,52%	10	66,67	265
IMMUNOLOGY						
Hidalgo-Tenorio, Carmen	15	1,26	13,33%	7	50,00%	235
Gutiérrez-Fernández, José	12	0,44	0,00%	5	9,90%	73
MATERIALS SCIENCE						
Viseras, César	23	0,59	0,00%	10	81,82%	215
Marchal, Juan Antonio	17	1,45	5,88%	10	82,35%	498
López-López, Modesto T	11	1,15	0,00%	9	81,82%	223
Cienfuegos, Luis Álvarez de	14	0,91	0,00%	9	92,86%	179
Roldán Aranda, Juan Bautista	16	2,28	18,75%	9	68,75%	612
MATHEMATICS						
Rueda Zoca, Abraham	42	1,11	9,52%	8	47,62%	159
Roldán López de Hierro, Antonio Francisco	18	1,79	38,89%	8	83,33%	137
Peralta, Antonio M.	30	0,81	6,67%	7	53,33%	116
Bellomo, Nicola	15	5,61	40,00%	7	80,00%	451
MICROBIOLOGY						
Sampedro, I.	10	1,67	30,00%	6	40,00%	208
Merroun, Mohamed L.	9	0,76	0,00%	6	55,56%	115
García-Salcedo, Jose A	13	0,70	7,69%	6	13,38%	201
Llamas, Inmaculada	9	1,60	33,33%	6	44,44%	165
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS						
Marchal, Juan Antonio	11	0,99	9,09%	7	81,82%	163
Martín, Francisco	7	1,76	14,29%	6	85,71%	187
Osorio, Ana	6	7,85	33,33%	6	66,67%	229
Medina, Pedro	9	0,72	0,00%	6	77,78%	115
MULTIDISCIPLINARY						
Martín, Francisco	2	4,09	50,00%	1	100,00%	51
Fernández-Rodríguez, Miguel Ángel	1	2,36	100,00%	1	100,00%	49
Camacho, José	1	2,32	100,00%	1	100,00%	48
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR						
González-García, Carlos	13	2,87	7,69%	8	84,62%	641
Zwir, Igor	8	2,39	50,00%	7	87,50%	256
Capizzi, Mariagrazia	9	1,10	0,00%	7	33,33%	117
Val, Coral del	7	2,72	57,14%	7	100,00%	255
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY						
Simal-Gandara, Jesus	58	3,55	37,93%	27	77,59%	2.551
Viseras, César	44	1,22	11,36%	13	90,91%	514

Investigador/a	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	% Documentos en el Top 10%	índice h	% Documentos en in Q1	Nº citas
García-Villen, Fátima	18	0,75	0,00%	10	83,33%	208
Carretero, Antonio Segura	14	1,13	7,14%	10	71,43%	270
Perazzoli, Gloria	17	1,21	23,53%	8	70,59%	399
PHYSICS						
Chala, Mikael	166	2,16	31,93%	27	71,08%	2.597
Navas, Sergio	47	11,29	38,30%	21	74,47%	8.168
Alarcón, Antonio	15	9,68	88,89%	15	100,00%	1.616
Gamez, Diego García	33	1,81	27,27%	14	87,88%	508
Fuentes-Martín, Javier	17	3,71	82,35%	13	82,35%	651
PLANT & ANIMAL SCIENCE						
Simal-Gandara, Jesus	25	1,47	8,00%	11	84,00%	317
Mesa, Joaquín Molero	9	1,99	22,22%	7	22,22%	147
Moreno-Rueda, Gregorio	24	1,03	8,33%	7	66,67%	133
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY						
Rodríguez-Bailon, Rosa	32	1,95	25,00%	14	40,00%	524
Lupiáñez, Juan	45	1,15	13,33%	13	43,18%	447
Rojas, Luis Gutiérrez	35	0,85	11,43%	11	44,12%	624
Willis, Guillermo B.	30	1,71	20,00%	11	34,48%	369
Sierra, Juan Carlos	23	1,44	21,74%	10	43,48%	244
SOCIAL SCIENCES, GENERAL						
Liébana-Cabanillas, Francisco	15	3,53	53,33%	11	40,00%	607
Frias-Jamilena, Dolores M.	12	2,28	25,00%	9	83,33%	193
López-Belmonte, Jesus	12	1,44	25,00%	8	41,67%	219
Polo Peña, Ana Isabel	11	2,32	36,36%	8	72,73%	210
Benrimoj, Shalom I.	14	0,99	7,14%	7	28,57%	151
García-Cardenas, Victoria	14	0,95	7,14%	7	28,57%	129
Moreno-Guerrero, Antonio-José	12	1,31	25,00%	7	58,33%	193
Chillon, Palma	20	1,23	15,00%	7	50,00%	223
Bolívar, Manuel Pedro Rodríguez	13	2,82	23,08%	7	69,23%	90
Robinson-García, Nicolas	16	1,99	37,50%	7	56,25%	125
Higuera-Castillo, Elena	11	2,90	54,55%	7	54,55%	190
SPACE SCIENCE						
Alarcón, Antonio	38	3,53	42,11%	20	100,00%	1.074
Ruiz-Lara, Tomás	31	2,28	32,26%	15	96,77%	625
Pérez, Isabel	28	1,44	21,43%	13	96,43%	569
Espada, Daniel	34	2,32	23,53%	11	97,06%	392
Puertas, Salvador Duarte	27	0,99	11,11%	9	96,30%	234
Lisenfeld, Ute	18	0,99	11,11%	8	94,44%	179

Tabla 17. Número de documentos de la Universidad de Granada para cada uno de los objetivos de desarrollo sostenible en el quinquenio 2020-2024.



OBJETIVOS DESARROLLO SOSTENIBLE		Nº Trabajos Web of Science	Nº citas	Impacto Normalizado Crown	% Trabajos Q1	% Colaboración Internacional	% Documentos Top 1%	% Documentos Top 10%
03	Salud y Bienestar	8.179	99.548	1,13	59,72%	52,11%	0,87%	9,84%
13	Acción por el clima	2.032	20.258	1,11	60,43%	69,78%	0,30%	7,73%
15	Vida de ecosistemas terrestres	1.002	9.789	1,14	56,22%	62,28%	1,10%	9,58%
14	Vida submarina	932	9.352	1,12	60,61%	63,41%	0,54%	8,58%
11	Ciudades y comunidades sostenibles	866	10.281	1,07	56,60%	55,31%	0,58%	9,58%
05	Igualdad de género	763	6.406	1,08	49,46%	44,95%	1,18%	10,62%
06	Agua limpia y saneamiento	641	7.393	0,87	68,75%	55,54%	0,00%	4,52%
02	Hambre cero	552	6.072	0,99	63,50%	54,53%	0,54%	10,51%
04	Educación de calidad	540	4.446	0,96	42,02%	28,15%	2,41%	10,56%
07	Energía asequible y no contaminante	413	4.609	0,84	57,32%	51,82%	0,00%	4,36%
09	Industria, innovación e infraestructura	372	6.346	1,20	54,40%	45,97%	1,08%	11,29%
12	Producción y consumo responsables	365	4.983	0,98	63,79%	52,33%	0,27%	6,58%
10	Reducción de las desigualdades	289	1.758	0,97	38,15%	46,02%	0,35%	10,03%
16	Paz, Justicia e instituciones sólidas	164	878	0,97	41,38%	33,54%	0,61%	9,15%
01	Fin de la pobreza	109	560	0,68	41,51%	35,78%	0,00%	5,50%
08	Trabajo decente y crecimiento económico	88	983	0,78	43,02%	37,50%	0,00%	10,23%
17	Alianzas para lograr los objetivos	68	456	0,66	34,33%	44,12%	0,00%	5,88%

3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evolución anual del número de proyectos

Tabla 18. Evolución anual del número de proyectos, financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional retos y generación de conocimiento de la Universidad de Granada 2020-2024.

AÑO CONVOCATORIA	N.º de proyectos concedidos	Financiación total	Promedio de FINANCIACIÓN
2020	118	12.569.003,45 €	106.516,98 €
2021	90	10.385.756,70 €	115.397,30 €
2022	128	16.792.250,00 €	131.189,45 €
2023	126	17.661.875,00 €	140.173,61 €
2024	104	16.770.937,50 €	161.259,01 €
TOTAL	566	74.179.822,65 €	130.907,27 €

Tabla 19. Número de proyectos concedidos, número de proyectos solicitados y tasa de éxito desglosada de los proyectos retos y generación de conocimiento de la convocatoria.

Año	Tipo	Estado	N.º proyectos	Tasa de éxito	Financiación total	Financiación promedio por proyecto
2020	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO/NO ORIENTADA	CONCEDIDO	60	53,10%	6.077.971,01 €	101.299,52 €
		SOLICITUD	113	100,00%		
	RETOS/ORIENTADA	CONCEDIDO	58	39,73%	6.491.032,44 €	111.914,35 €
		SOLICITUD	146	100,00%		
2021	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO/NO ORIENTADA	CONCEDIDO	45	32,14%	4.831.651,00 €	107.370,02 €
		SOLICITUD	140	100,00%		
	RETOS/ORIENTADA	CONCEDIDO	45	46,88%	5.554.105,70 €	123.424,57 €
		SOLICITUD	96	100,00%		
2022	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO/NO ORIENTADA	CONCEDIDO	75	52,08%	8.897.625,00 €	118.635,00 €
		SOLICITUD	144	100,00%		
	RETOS/ORIENTADA	CONCEDIDO	53	40,15%	7.894.625,00 €	148.955,19 €
		SOLICITUD	132	100,00%		
2023	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO / NO ORIENTADA	CONCEDIDO	65	48,87%	8.417.625,00	129.501,92
		SOLICITUD	113	100,00%		
	RETOS/ORIENTADA	CONCEDIDO	61	42,07%	9.244.250,00	151.545,08
		SOLICITUD	132	100,00%		
2024	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO / NO ORIENTADA	CONCEDIDO	43	28,66%	8.417.625,00	129.501,92
		SOLICITUD	150	100%		
	RETOS/ORIENTADA	CONCEDIDO	61	53,50%	9.647.125,00 €	158.149,59 €
		SOLICITUD	114	100%		

Nº de proyectos de las universidades españolas a partir de los resultados de la última convocatoria del Plan Nacional de 2023
Tabla 20. Número de proyectos de las Universidades españolas a partir de los resultados en la convocatoria de Proyectos del Plan Nacional de 2023

UNIVERSIDAD	N.º de proyectos
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	522
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	166
UNIVERSIDAD DE GRANADA	126
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	117
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	99
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	101
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	87
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	81
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	66
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	62
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	63
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	61
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCOEUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	63
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	53
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	52
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	45
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	49
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	40
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	39
UNIVERSIDAD DE MALAGA	47
UNIVERSIDAD DE VIGO	40
UNIVERSITAT POPMEU FABRA CCT	34
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	39
UNIVERSIDAD DE CADIZ	32
UNIVERSITAT DE GIRONA	39
UNIVERSIDAD DE MURCIA	34
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	32
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	26
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	29
UNIVERSIDADE DA CORUÑA	28
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	25
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	27
UNIVERSIDAD DE ALCALA	22
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	18
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	27
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	19
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	21
UNIVERSIDAD DE JAEN	25
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	24
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	25
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	18
UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	19
UNIVERSIDAD DE LAS PALAMS DE GRAN CANARIA	17
UNIVERSIDAD DE ALMERIA	19
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	12
UNIVERSIDAD DE HUELVA	13
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	14
UNIVERSITAT RAONM LLULL, FUNDACIOPRIVADA	14
UNIVERSIDAD DE LEÓN	12
UNIVERSIDAD DE BURGOS	12
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID (ISCIII)	6
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	9
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	9
IE UNIVERSIDAD	7
UNIVERSIDAD FRANCISCO VITORIA (FUNDACIÓN UNIVERSIDAD FRANCISCO VITORIA)	3
UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	6
UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA,FUNDACIO PRIVADA	3
UNIVERSITAS NEBRISSENSIS SA	3

UNIVERSIDAD	N.º de proyectos
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1
UNIVERSITAT ABAT OLIBA CEU	2
UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA SL	1
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA SA	2
UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS	1
UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA	1
UNIVERSITAT INTERNACIONAL VALENCIANA - VALENCIAN	1
INTERNATIONAL UNIVERSITY, S.L.	1
Total general	2710

TABLA 21. Subáreas temáticas del Ministerio donde destaca la Universidad de Granada según el número de proyectos concedidos a las universidades en la convocatoria retos y excelencia 2023

ÁREA / subárea 2	Nº proyectos	Suma de FINANCIACIÓN
BME-Biomedicina	11	2.173.750,00 €
DPT-Herramientas diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	8	1.486.250,00 €
CAN-Cáncer	2	412.500,00 €
FOS-Fisiopatología de órganos y sistemas	1	275.000,00 €
TIC-Tecnologías de la información y de las comunicaciones	13	2.151.500,00 €
INF-Ciencias de la computación y tecnología informática	10	1.616.625,00 €
TCO-Tecnologías de las comunicaciones	2	415.500,00 €
MNF-Microelectrónica, nanotecnología y fotónica	1	119.375,00 €
CTM-Ciencias y tecnologías medioambientales	10	2.150.000,00 €
CTA-Ciencias de la Tierra y del agua	5	1.017.500,00 €
BDV-Biodiversidad	3	713.750,00 €
CYA-Clima y atmósfera	2	418.750,00 €
FIS-Ciencias físicas	11	1.992.875,00 €
FAB-Física aplicada y Biofísica	4	631.250,00 €
FPN-Física de partículas y nuclear	2	483.625,00 €
AYA-Astronomía y astrofísica	2	419.250,00 €
ESP-Investigación espacial	1	233.750,00 €
FCM-Física cuántica y de la materia	2	225.000,00 €
PSI-Psicología	15	1.809.500,00 €
PSI-Psicología	15	1.809.500,00 €
CTQ-Ciencias y tecnologías químicas	11	1.657.000,00 €
QMC-Química	8	1.253.750,00 €
IQM-Ingeniería química	3	403.250,00 €
PIN-Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	8	1.198.125,00 €
ICA-Ingeniería civil y arquitectura	4	606.250,00 €
INA-Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica	1	235.375,00 €
IBI-Ingeniería biomédica	1	199.000,00 €
IEA-Ingeniería eléctrica, electrónica y automática	2	157.500,00 €
CAA-Ciencias agrarias y agroalimentarias	5	907.500,00 €
ALI-Ciencias y tecnologías de alimentos	3	708.750,00 €
AYF-Agricultura y forestal	1	118.750,00 €
GYA-Ganadería y acuicultura	1	80.000,00 €
MTM-Ciencias matemáticas	6	623.125,00 €
MTM-Ciencias matemáticas	6	623.125,00 €
BIO-Biociencias y biotecnología	3	600.000,00 €
BMC-Biología molecular y celular	1	250.000,00 €
BIF-Biología integrativa y fisiología	1	200.000,00 €
BTC-Biotecnología	1	150.000,00 €
MAT-Ciencias y tecnologías de materiales	3	487.500,00 €
MBM-Materiales para biomedicina	1	200.000,00 €
MEN-Materiales para la energía y el medioambiente	1	162.500,00 €
MES-Materiales estructurales	1	125.000,00 €

ÁREA / subárea 2	Nº proyectos	Suma de FINANCIACIÓN
EDU-Ciencias de la educación	5	446.250,00 €
EDU-Ciencias de la educación	5	446.250,00 €
PHA-Estudios del pasado: historia y arqueología	5	368.125,00 €
ARQ-Arqueología	2	211.875,00 €
HIS-Historia	3	156.250,00 €
CSO-Ciencias sociales	5	331.500,00 €
FEM-Estudios feministas, de las mujeres y de género	2	156.250,00 €
SOC-Sociología y antropología social	2	137.750,00 €
COM-Comunicación	1	37.500,00 €
DER-Derecho	5	217.125,00 €
DER-Derecho	5	217.125,00 €
MLP-Mente, lenguaje y pensamiento	4	202.750,00 €
LYL-Lingüística y lenguas	2	111.375,00 €
FIL-Filosofía	2	91.375,00 €
FLA-Cultura: filología, literatura y arte	3	186.000,00 €
LFL-Literatura, filología, lenguas y culturas antiguas y estudios culturales	3	186.000,00 €
ECO-Economía	3	159.250,00 €
EYF-Empresas y finanzas	2	126.250,00 €
EMA-Economía, métodos y aplicaciones	1	33.000,00 €
TOTAL	126	17.661.875,00 €

N.º de proyectos distribuidos por Facultades y financiación

Tabla 22. Número de proyectos concedidos distribuidos por facultad para las convocatorias de proyectos del Plan Nacional 2021, 2022 Y 2023

Centro	Año	Nº proyectos	Financiación total	Promedio por proyecto
Facultad de Ciencias		118	19.012.477,00 €	161.122,69 €
	2021	31	4.965.477,00 €	160.176,68 €
	2022	40	6.147.000,00 €	153.675,00 €
	2023	47	7.900.000,00 €	168.085,11 €
E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación		32	5.062.828,00 €	158.213,38 €
	2021	8	1.033.703,00 €	129.212,88 €
	2022	13	2.240.875,00 €	172.375,00 €
	2023	11	1.788.250,00 €	162.568,18 €
Facultad de Psicología		39	4.171.992,20 €	106.974,16 €
	2021	8	696.742,20 €	87.092,78 €
	2022	16	1.665.750,00 €	104.109,38 €
	2023	15	1.809.500,00 €	120.633,33 €
Facultad de Farmacia		21	3.730.463,00 €	177.641,10 €
	2021	6	1.010.713,00 €	168.452,17 €
	2022	7	1.343.500,00 €	191.928,57 €
	2023	8	1.376.250,00 €	119.427,08 €
Facultad de Filosofía y Letras		41	2.821.512,00 €	68.817,37 €
	2021	10	604.637,00 €	60.463,70 €
	2022	19	1.438.750,00 €	75.723,68 €
	2023	12	778.125,00 €	64.843,75 €
Facultad de Ciencias del Deporte		10	1.637.915,00 €	163.791,50 €
	2021	2	210.540,00 €	105.270,00 €

Centro	Año	Nº proyectos	Financiación total	Promedio por proyecto
E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	2022	5	879.375,00 €	175.875,00 €
	2023	3	548.000,00 €	182.666,67 €
		13	1.832.955,00 €	140.966,54 €
	2021	2	209.330,00 €	104.665,00 €
	2022	6	793.625,00 €	132.270,83 €
Facultad de Medicina	2023	5	830.000,00 €	166.000,00 €
		13	1.862.627,00 €	143.279,00 €
	2021	5	476.377,00 €	95.275,40 €
	2022	2	452.500,00 €	226.250,00 €
Facultad de Ciencias de La Educación	2023	6	933.750,00 €	155.625,00 €
		13	1.060.986,50 €	81.614,35 €
	2021	5	282.111,50 €	56.422,30 €
	2022	5	493.875,00 €	98.775,00 €
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2023	3	285.000,00 €	95.166,67 €
		13	932.160,00 €	71.704,62 €
	2021	5	388.410,00 €	77.682,00 €
	2022	5	384.500,00 €	76.900,00 €
Facultad de Bellas Artes	2023	3	159.250,00 €	95.166,67 €
		4	402.938,00 €	100.734,50 €
	2021	1	54.813,00 €	54.813,00 €
	2022	2	241.625,00 €	120.812,50 €
Facultad de Comunicación y Documentación	2023	1	106.500,00 €	106.500,00 €
		4	293.830,00 €	73.457,50 €
	2021	2	148.830,00 €	74.415,00 €
	2022	1	107.500,00 €	107.500,00 €
Facultad de Derecho	2023	1	37.500,00 €	37.500,00 €
		10	471.120,00 €	47.112,00 €
	2021	2	102.245,00 €	51.122,50 €
	2022	3	151.750,00 €	50.583,33 €
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	2023	5	217.125,00 €	43.425,00 €
		5	323.005,00 €	64.601,00 €
	2021	1	33.880,00 €	33.880,00 €
	2022	2	151.375,00 €	75.687,50 €
Facultad de Odontología	2023	2	137.750,00 €	68.875,00 €
		2	368.750,00 €	184.375,00 €
	2022	1	168.750,00 €	168.750,00 €
E.T.S. de Arquitectura	2023	1	200.000,00 €	200.000,00 €
		1	131.500,00 €	131.500,00 €
E.T.S. de Ingeniería de Edificación	2022	1	131.500,00 €	131.500,00 €
		2	313.475,00 €	156.737,50 €
	2021	1	102.850,00 €	102.850,00 €
Facultad de Relaciones Laborales y Recursos Humanos	2023	1	210.625,00 €	210.625,00 €
		1	65.098,00 €	65.098,00 €
	2021	1	65.098,00 €	65.098,00 €

Centro	Año	Nº proyectos	Financiación total	Promedio por proyecto
Facultad de Trabajo Social		1	81.250,00 €	81.250,00 €
	2023	1	81.250,00 €	81.250,00 €
Facultad de Ciencias de la Educación de Melilla		1	262.500,00 €	262.500,00 €
	2023	1	262.500,00 €	262.500,00 €
TOTAL		344	44.839.381,70 €	130.347,04 €

Participación de la UGR en convocatorias de Proyectos Internacionales (activos, concedidos, financiación). OFPI

La Universidad de Granada continúa afianzando su proyección internacional a través de su participación en programas europeos, especialmente en el marco de Horizonte Europa. Los datos acumulados ponen de relieve el excelente desempeño de la institución: a pesar de encontrarnos aún en el ecuador de Horizonte Europa (2021–2027), la financiación obtenida ya supera a la conseguida durante todo el periodo anterior de Horizonte 2020 (2014–2020).

En concreto, entre 2021 y 2025 la UGR ha captado cerca de 33 millones de euros en proyectos internacionales de Horizonte Europa, frente a los cerca de 30 millones alcanzados en total en el periodo completo de Horizonte 2020. Los proyectos financiados muestran una notable diversidad, abarcando desde la investigación fundamental, apoyada por prestigiosas convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC), hasta acciones de innovación dirigidas a la sostenibilidad ambiental, la regeneración de suelos y las tecnologías emergentes.

Este rendimiento evidencia no solo la excelencia y diversidad de los equipos investigadores de la UGR, sino también su capacidad para liderar y participar en consorcios internacionales punteros, reforzando la visibilidad y prestigio de la institución a nivel europeo. Además, el impacto de estos proyectos trasciende el ámbito académico, al contribuir a la resolución de grandes retos sociales, económicos y tecnológicos, y a la formación de investigadores altamente cualificados en un entorno global.

Tabla 23. Visión general de la participación de la UGR en convocatorias de Proyectos Internacionales de Investigación.

PROGRAMA	Proyectos Activos	Proyectos Concedidos	Proyectos Presentados	Tasa de éxito	Financiación recibida (€)
H2020	8	120	978	12,27%	29.741.796,76 €
Horizonte Europa	82	112	658	17,02%	32.963.174,89 €
Otros Programas Internacionales	13	77	-	-	7.316.097,60 €
Total	103	309	1.636		70.021.069,25 €

Tabla 24. Solicitudes y proyectos concedidos en el Programa Horizonte Europa.

PROGRAMA HORIZONTE EUROPA

AÑO	Número de solicitudes por año	Porcentaje de solicitudes por año	Proyectos concedidos por año	Tasa de éxito por año
2022	160	24,32%	35	21,88%
2023	195	29,64%	30	15,38%
2024	225	34,19%	34	15,11%
2025	78	11,85%	13	16,67%
Total	658		112	

**Datos disponibles a fecha 15/07/2025 (aún hay convocatorias pendientes de apertura y de resolución)*

Los proyectos concedidos están calculados a partir de la plataforma interactiva de la Comisión Europea "Horizon Dashboard".



En términos de impacto institucional, la participación sostenida en Horizonte Europa refuerza la visibilidad internacional de la UGR, afianza su liderazgo en redes científicas europeas y contribuye a mejorar su competitividad global, además de fomentar la transferencia de conocimiento y la formación de personal investigador altamente cualificado. En conjunto, estos resultados posicionan a la UGR como referente en la captación de fondos europeos y en la contribución a los grandes retos contemporáneos desde la investigación y la innovación.

4**INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA****Resumen de indicadores**

- **Contratos y convenios:**
 - Número e importe de contratos Art. 60 LOSU: 584, por importe de €11.077.256,13
 - MTAs y NDAs: 40
 - Licencias de software: 3
 - Cesiones de Know-how: 1
 - Otros convenios / Acuerdos / PGAs / MoU : 18
 - Acuerdos de cotitularidad: 4
- **Actividades y Proyectos de I+D+I Colaborativa**
 - Actividades y Proyectos solicitados: 81
 - Participantes: 215 entidades externas y 253 investigadores
 - Actividades y Proyectos concedidos: 34 (3.419.823 €)
 - Actividades y Proyectos con subvención: 18 (2.604.664 €)
 - Actividades y Proyectos concedidos a través de subcontratación: 16 (815.160 €)
- **Propiedad industrial e intelectual:**
 - Comunicaciones de resultados para proteger: 49
 - Solicitudes de patente /modelos de utilidad prioritarias: 16
 - Solicitudes internacionales (PCT): 12
 - Solicitudes otros países (Fases Nacionales): 10 (5 Solicitudes de patente europea, 3 solicitudes en EEUU y una en Brasil y Australia).
 - Registros de propiedad intelectual: 3
 - Solicitudes de marcas: 0
- **Proyectos de valorización y desarrollo tecnológico.**
 - Plan propio: 3 ayudas a proyectos de desarrollo tecnológico (valorización, prototipos y pruebas de concepto) y 1 ayuda de Proyecto Singular Estratégico de Transferencia de Conocimiento (PSETC)
 - Total: 105.000 € (financiación interna), 79.379 € movilizados
 - 10 expresiones de interés sobre tecnologías para las que se han llevado a cabo proyectos de valorización o pruebas de concepto
 - 1 licencia de explotación en negociación sobre tecnologías valorizadas.
 - 4 proyectos empresariales (EBTs) basados en tecnologías valorizadas.
- **Empresas de base tecnológica:**
 - Proyectos identificados: 9
 - Empresas de base tecnológica constituidas: 5
 - Spin-off reconocidas: 2
 - Empresas vivas al cierre: 60
 - Contratos Art. 60 LOSU suscritos con Spin-Offs:
 - Número Contratos: 26
 - Importe Contratos: 776.093,71€
 - Acuerdos de Transferencia suscritos con Spin-Offs: 3
 - Ocupación CTT: 100%
 - Ocupación CETIC: 100%
- **Plan Propio de Investigación**
 - Ayudas concedidas: 43
 - Importe concedido: 291.616,94 €
 - Importe movilizado estimado: >345.000€
 - Anticipos concedidos: 24
 - Importe anticipado: 241.243,33 €
- **Contratos de Personal asociados a Contratos y Proyectos de Investigación:**
 - Nº de convocatoria publicadas: 11
 - Contratos ofertados: 149
 - Contratos formalizados: 143. De ellos, 77 contratos indefinidos.

- **Mecenazgo y Patrocinio**
 - Nuevas cátedras creadas: 16
 - Nuevas aulas creadas: 2
 - Cátedras renovadas: 15
 - Aulas renovadas: 2
 - Acuerdos con aportaciones para proyectos de investigación, formación y divulgación: 35
 - Proyectos que han recibido financiación a través de micromecenazgo: 10
- **Investigación, prácticas, divulgación y colaboraciones del Aula del Mar CEI-Mar**
 - TFM's realizados en las instalaciones del Aula del Mar CEI-Mar: 5
 - TFGs: realizados en colaboración con el Aula del Mar CEI-Mar: 1
 - Prácticas ICARO Extracurriculares: 4
 - Prácticas ICARO curriculares: 1
 - Prácticas FP: 2
 - Colaboración con proyectos en curso de diferentes convocatorias: 4
 - Colaboración con la UNIA en el curso de verano de biodiversidad vegetal (julio 2024)
 - Colaboración con la UNIA y Cátedra de Conservación de la Naturaleza de la UICN del Workshop : I International workshop of the invasive seaweed *Rugulopteryx okamurae* (abril 2025)
 - Presentación en Ayuntamiento de Castell de dos nuevas especies de corales en el Mar de Alborán (marzo, 2025)
 - Jornadas puertas abiertas puerto Motril (julio 2024)
 - II Feria Sostenibilidad (octubre 2024)
 - Feria del Mar de la Herradura (octubre 2024)
 - Colaboración con asociación Nayade (abril, 2025)
 - Asesoramiento y colaboración Ayuntamiento de Salobreña: Reunión mesa del agua
 - Otras acciones de transferencia y divulgación: 19
- **Actividades del Centro Mixto UGR-MADOC (CEMIX)**
 - Proyectos PIN Concedidos: 5 (Ayudas concedidas: 24.500 €)
 - Actividades Organizadas:
 - Congresos: 1
 - Jornadas: 2
 - Cursos: 1
 - Máster: 1 (Máster Universitario en Pensamiento Estratégico y Seguridad Global)
 - Publicación Convocatoria de ayudas a proyectos de investigación y docentes CEMIX - Cátedra Defensa año 2025
- **Colaboración con docencia en Grado y Máster**
 - OTRI: 7
 - Aula del Mar: 8
 - CEMIX: 1

Convocatorias difundidas y gestionadas por la OTRI durante el curso 2024-25

- CDTI - Proyectos de I+D Individuales
- CDTI - Proyectos de I+D en Cooperación Nacional
- CDTI - Proyectos CERVERA
- CDTI - Proyectos Estratégico CIEN (Consortios de Interés Estratégico Nacional)
- CDTI - Proyectos I+D ININTERCONECTA STEP 2025
- CDTI - Programa Misiones de Ciencia e Innovación 2025
- TRADE- Proyectos I+D Empresarial en Andalucía 2024-2025
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2024
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2025
- MINCOTUR - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2024 (AEI-clusters)
- MICIU-AEI - Proyectos de Colaboración Público-Privada (CPP) 2024
- MICIU-AEI - Proyectos de Investigación Industrial en Líneas Estratégicas (PLE 2024) / TransMisiones
- MICIU-AEI - Plataformas Tecnológicas y de Innovación 2024
- MAPA - Proyectos Innovadores de Grupos Operativos Supra-autonómicos (AEI-agri) 2024
- MAPA - Proyectos Innovadores de Grupos Operativos Supra-autonómicos (AEI-agri) 2025
- FECYT I+P Innovación Pública 2024
- Fundación la Caixa - CAIXA Conecta CX24
- Fundación COTEC - PIA (Proyectos de Innovación) 2024

- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2024
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2025
- MICIU-AEI - Proyectos de Prueba de Concepto (PDC2025)
- ISCIII - Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud
- Fundación Botín - Mind the Gap
- Fundación la Caixa - CaixaImpulse
- Fundación AECC - AECC Innova
- Farmaindustria - Programa Farma-Biotech 2025
- The Collider - Call4Tech

Gestión de la Propiedad Industrial e Intelectual

Listado de solicitudes prioritarias de Patentes y Modelos de Utilidad

Nº Patente	Fecha de presentación	Título
U202530802	30/04/2025	Sistema exterior de doble red para deportes de RED
P202430818	10/10/2024	Biofertilizante y método de producción
P202431030	10/12/2024	Uso de material natural para la separación del crudo de petróleo del agua producida
P202430935	12/11/2024	A phase-demodulation based numerical procedure for reduction of quasi-periodic interferences
P202430965	22/11/2024	Dispositivo protector frente al viento
EP25382134	17/02/2025	Boron cluster-peptide conjugates for innovative targeted cancer therapies
EP24382670	20/06/2024	Dispositivo de fibra óptica para la cuantificación fluorescente directa de la acidez total y volátil en bebida
P202430796	04/10/2024	Nanomaterial selectivo para el tratamiento de la leishmaniasis
P202430488	14/06/2024	Dispositivo de dosimetría en tiempo real para tratamientos por captura neutrónica
P202530383	07/05/2025	Bioinspired nanoherbicide based on amorphous calcium phosphate: bettering performances and efficiency of a widely used agrochemical
US63/717,063	06/11/2024	Compositions and method of use thereof
P202530172	28/02/2025	Método para el diagnóstico de hipofosfatasa mediante citometría de flujo
P202530359	30/05/2025	Genes bacterianos urinarios como biomarcadores del lupus renal
P202530286	07/04/2025	Highly biocompatible natural biomaterial for tissue engineering and production process thereof
P202530406	16/05/2025	Nanoanticuerpo neutralizante del virus del Herpes Simple 2, con potencial terapéutico frente al Virus de la Varicela Zoster, a nivel del Sistema Nervioso Central.
P202530477	30/05/2025	Identificación de especies bacterianas con potencial como biomarcador y probiótico en hipofosfatasa

Registros de propiedad intelectual

Nº Registro	Fecha de Presentación	Título
2502260976500	26/02/2025	Guía para la mejora de la práctica registral ante situaciones privadas internacionales
2503031007867	03/03/2025	Érase una vez el Hierro
2503031007935	03/03/2025	El español como lengua académica y científica internacional: hacia una estrategia en la UGR

Spin-Offs

Nuevas Spin-Offs Constituidas

1. GARNATA INTERNATIONAL SCHOOL S.L

Actividad: Enseñanza, servicios de traducción e interpretación y consulting internacional.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: Indalecio Lozano Cámara y Bachir Mahyub Rayaa.

2. PRIMAQUA INGENIERÍA S.L

Actividad: Desarrollo y comercialización de soluciones tecnológicas para la gestión eficiente del agua y la descontaminación.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: Francisca Mónica Calero de Hoces, Gabriel Blázquez García y Mario Jesús Muñoz Batista.

Proyectos de spin-offs

1. Labsinlove (empresa constituida, a la espera de ser reconocida como Spin-Off)
2. Ecogranular (empresa constituida, a la espera de ser reconocida como Spin-Off)
3. Mousedata (empresa constituida, a la espera de ser reconocida como Spin-Off)
4. Neutron Ventures, Innovation and Applications (Nevia)
5. Zeroil
6. Cellus
7. Endomet
8. Benzovitalix
9. Belt4babies

Spin-Offs de la UGR instaladas actualmente en el CTT

1. EC3Metrics S.L
2. Iberolam Timber & Technology S.L
3. Neurotecnologías EdTech S.L
4. Panacea Cooperative Research S.C.A
5. Proma Proyectos de Ingeniería Ambiental S.L
6. Soluciones Ambientales Granada S.L.

Empresas instaladas actualmente en el CETIC

1. Ageo Consultoría Asesoría Informática S.L
2. CT Ingenieros A.A.I S.L
3. Datatronics S.A
4. High Tech Engineering Center S.L
5. Everyware Technologies S.L
6. Human Diversity Lab. S.L
7. Gis4Tech S.L
8. Hiberus Tecnologías de la Información S.L
9. Innovaciones Tecnológicas del Sur S.L
10. Izertis Keifi S.L
11. La Ciudad Accesible S.L
12. Naranjo Intelligent Solutions S.L
13. Omega CRM Consulting S.L
14. Rod Brand Consultants S.L
15. Safran Electronics & Defense Spain S.L
16. Sinergia Ciberseguridad S.L
17. Software Nemotec S.L
18. Soidemer S.L
19. Solinsur Informática S.L
20. Viseo Consulting Iberia S.L
21. Wimax Redes de Nueva Generación S.L.U

Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento

Ayudas concedidas a través del Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento

Programa de ayudas para la solicitud de títulos de propiedad industrial	
Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Rafael Nieto López	IPR-1071- "Agentes inhibidores del receptor sigma-1 para el tratamiento de la artritis Reumatoide."
Ángel Molina Salas	IPR-1090- SEALUNG - Aprovechamiento energético del oleaje mediante dispositivos Columna de Agua Oscilante
Juan Antonio Marchal Corrales	IPR-1062- "Novel fibrinogen-based bioinks for wound healing and tissue regeneration"
Juan Antonio Marchal Corrales	IPR-1098- "System for providing a bioink in the form of a spray and method thereof"
Miguel Ángel Carvajal Rodríguez	IPR-1043- "Circuito para alumbrado de automóviles de produce flujo Luminoso constante"
Pedro Pablo Medina Vico	IPR-1121- "Uso de nuevos biomarcadores para el diagnóstico efectivo de tumores no diferenciados deficientes en SMARCA4 (SMARCA4-UT)"
Antonio Jesús Aragón Barroso	IPR-1120- "Desarrollo de una biofactoría para la producción de energía y tratamiento de purines mediante tecnología de reactores bifásicos granulares expandidos (EGSBiofactory)"
Clotilde Marín Sánchez	IPR-1110- "Nanomaterial selectivo para el tratamiento de enfermedades parasitarias"
Programa Internacionalización de Patentes	
Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Guillermo Rus Carlborg	IPR-822: "Dispositivo y método de cuantificación de elasticidad de la piel por ondas de torsión"
Miguel Ángel Carvajal Rodríguez	IPR-1043- "Circuito para alumbrado de automóviles de produce flujo Luminoso constante"
Clotilde Marín Sánchez	IPR-811- "Uso de poliaminas acíclicas simples para el tratamiento de enfermedades causadas por parásitos de la familia Trypanosomatidae"
Jorge Andrés Rodríguez Navarro	IPR-703 - "Decontaminating agent for chemical warfare agents, method for decontaminating chemical warfare agents using the same and article comprising the same"
Sergio Morales Torres	IPR-1034 – "Procedimiento de obtención de composites basados en g-C ₃ N ₄ / ZnO funcionalizados con grupos cianamida (ZnNCN)
Programa de proyectos de valorización y desarrollo tecnológico (prototipos y pruebas de concepto)	
Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
José Antonio Lorente Acosta	Innovación en el enriquecimiento y secuenciación del DNA degradado
Luis Carlos López García	Optimización Metabólica: Avances en Terapia de Mejora de Sustratos
Antonio Luís Medina Castillo	Desarrollo de un prototipo de dispositivo óptico portátil para medida in situ de la acidez total y volatil en el vino
María Victoria Cano Cortés	Integración de tecnologías DCL y DTT para análisis multiplexado de miRNAs en plataformas Luminex xMAP: prueba de concepto para el diagnóstico y seguimiento no invasivo de Alzheimer
Bernardino Alcázar Navarrete	FIBROMARK: "Proteínas en Vesículas Extracelulares como herramienta clínica en la Fibrosis Pulmonar"
Programa de proyectos singulares y estratégicos de transferencia de conocimiento	
Solicitante	Proyecto
Enrique José Cobos del Moral	MOUSEdata: nuevas herramientas de inteligencia artificial para la valoración conductual de animales de experimentación.
Programa de promoción y comercialización de resultados y capacidades	
Solicitante	Actuación
Luis Carlos López García	Asistencia a "Science for Industry (S4i)" y "Transfiere 2025"
José Luis Moreno Pestaña	Ayuda para la realización de tres vídeos del programa Letras Opina

Pablo Galindo Calvo	Cortometraje de animación "Manadas Alfa"
---------------------	--

Programa de transferencia de conocimiento en Humanidades, creación artística, Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas

Solicitante	Título del Proyecto
Pedro David Chacón Gordillo	Estrategias artísticas para el análisis crítico: El Collage y el monotipo como medios para abordar y reflexionar sobre la igualdad de género
Guadalupe Martínez Fuentes	Estudio piloto de carga urbana en la ciudad de Granada

Programa de acciones especiales en valorización y transferencia de conocimiento

Solicitante	Título de la actuación
Rafael Gallego Sevilla	Proyecto I+D colaborativa AEI-CDTI
Francisco Barranco Expósito	Proyecto REMOTHA: Sistema avanzado de manipulación remota
María Begoña Pino Prieto	"DONES+MAGIA - Investigación en Modelos Avanzados de Gestión de la operación con IA
Mónica López Alonso	Gastos de consultoría de la redacción de la memoria del proyecto CPP2023.
F. Javier García Castaño	CENARÍ
Enrique José Cobos del Moral	Solicitud de espacio para creación de empresa en oficina PTS "Mouse Data"
José Ignacio Porras Sánchez	Solicitud de espacio para creación de empresa en oficina PTS "NEUTHERA"

Programa de apoyo a la constitución de spin-offs

Solicitante	Título del Proyecto
Mónica Calero de Hoces	Proyecto "Primaqua"

Programa de anticipos para contratos art. 60, proyectos de i+d+i colaborativa y transferencia de conocimiento

Solicitante	Título del Proyecto/Contrato
Mariano Sánchez Martínez	Contrato 6474
Juan Manuel Martín García	HIDROLIVAR.
Guillermo Benítez Cruz	Contrato 6490
Concepción Calvo Sainz	Proyecto ALCompost
Ana María Jiménez Carvelo	PLAHUD
Juan Manuel Martín García	HIDROLIVAR
Antonio González Casado	GOPO-JA-23-0002
Jesús Lozano Sánchez	BIOREVALEAF
Manuel Sánchez Polo	Contrato 6557
Jesús Lozano Sánchez	BIOREVALEAF
Manuel Martínez Bueno	GO-NATURSMOKE
Ana María Jiménez Carvelo	PLAHUD
Jesús Rodrigo Comino	SOSVIT
Luis Miguel de Pablos Torró	BEERISK
Antonio González Casado	GOPO-JA-23-0002
Juan Manuel Martín García	HIDROLIVAR
Juan Manuel Cuerva Carvajal	Contrato 5625
Miguel Busto Zapico	Contrato 6612
Federico Carril Caccia	Conrtato 6566
Mónica Calero de Hoces	Contrato 6815
Antonio M. Mora García	SmartRF-AI
Cándida Castro Ramírez	Contrato 6862
Susana Vílchez Tornero	Contrato 6588a
Francisco Barranco Expósito	Contrato 6902
Mariano Sánchez Martínez	Contrato 6474

5**CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN****CENTROS DE INVESTIGACIÓN****Centro de Investigación Biomédica**

Directora: Cristina Sánchez González

Subdirectora: Consolación Melguizo Alonso

Nº de PDI adscritos: agrupa a los investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER), el Instituto de Biotecnología, el Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos “José Mataix” y el Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz”.

Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Comunicaciones

Director: Francisco Jesús Gámiz Pérez

Secretario: Fernando José Rojas Ruiz

Nº de PDI adscritos: 209

Centro PFIZER-UGR-JA (GENYO)

Miembro del Consejo Rector: Enrique Herrera Viedma

Miembro del Consejo Rector: Pedro Ángel Castillo Valdivieso

Directora científica: Marta E. Alarcón

Nº de PDI adscritos: 9

Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)

Director: Alberto Segura Carretero

El Centro Tecnológico CIDAF tiene la forma jurídica de una fundación privada. Su patronato está compuesto actualmente por un total de 15 miembros, de los cuales dos son entidades públicas, la Universidad de Granada y la Consejería de Agricultura, además de 13 empresas privadas.

INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN**Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (C.S.I.C.-Universidad de Granada)**

Representante de la Universidad de Granada en la Comisión Mixta del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra: Enrique Herrera Viedma

Director: Francisco Javier Huertas Puerta

Vicedirector: Jesús Galindo Zaldívar

N.º de PDI adscritos: 23

Instituto Andaluz de Investigación e Innovación en Turismo (IATUR)

Coordinadora de la Sede en Granada: Dolores María Frías Jamilena

Secretaria: Concepción Foronda Robles

N.º de PDI adscritos: 59

Instituto Andaluz de Investigación en Comunicación y Cultura (INACOM)

Director: Francisco Javier Gómez Pérez

Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología

Directora: María José Jiménez Díaz

Secretario: Jesús Barquín Sanz

N.º de PDI adscritos: 27

Instituto Andaluz Interuniversitario de Investigación Matemática (IAMAT)

Director: Miguel Sánchez Caja

Secretario: Víctor Blanco Izquierdo

Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science & Computational Intelligence

Director: Francisco Herrera Triguero

Secretaria: Rosa Ana Montes Soldado

N.º de PDI adscritos: 39

Instituto de Estudios Iberoamericanos y Culturas del Sur (IBERSURES)

Directora: Ana Gallego Cuiñas
N.º de PDI adscritos: 29

Instituto Europeo de Sostenibilidad en Gestión

Directora: Nuria Esther Hurtado Torres

Instituto Interuniversitario Andaluz de Investigación Educativa

Coordinadora de la sede en Granada: D^a. M.^a José León Guerrero
Secretario: Jesús Domingo Segovia

Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

Director: Juan Antonio Bravo Aranda
Secretario: Agustín Millares Valenzuela
N.º de PDI adscritos: 43

Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria (IBS-Granada)

Directora: María José Sánchez Pérez
N.º de PDI adscritos: 174

Instituto Mixto Universitario de Deporte y Salud (IMUDS)

Director: Jonatan Ruiz Ruiz
Secretaria: María José Girela Rejón
N.º de PDI adscritos: 102

Instituto Universitario de Investigación “Carlos I” de Física Teórica y Computacional

Director: Miguel Ángel Muñoz Martínez
Secretario: Pablo Ignacio Hurtado Fernández
N.º de PDI adscritos: 61

Instituto Universitario de Investigación “Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento”

Directora: María Ruz Cámara
Secretario: Pedro María Guerra Muñoz
N.º de PDI adscritos: 176

Instituto Universitario de Investigación Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos

Directora: Inmaculada Serrano Bermejo
Secretaria: Flor De Lis Mancilla Pérez
N.º de PDI adscritos: 20

Instituto Universitario de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)

Directora: Cristina Sánchez González.
Secretario: José Luis Quiles Morales N.º
de PDI adscritos: 23

Instituto Universitario de Investigación de Biotecnología

Directora: Susana Vílchez Tornero
Secretario: Miguel Burgos Poyatos
N.º de PDI adscritos: 63

Instituto Universitario de Investigación de Desarrollo Regional

Directora: Mercedes Rodríguez Molina
Secretaria: Marina Frolova Ignatieva
N.º de PDI adscritos: 33

Instituto Universitario de Investigación de Estudios de las Mujeres y de Género

Directora: Ana Alcázar Campos
Secretaria: Débora Godoy Izquierdo

N.º de PDI adscritos: 58

Instituto Universitario de Investigación de la Paz y los Conflictos

Director: José Ángel Ruiz Jiménez
Secretario: Diego Checa Hidalgo
N.º de PDI adscritos: 42

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMAG)

Director: Miguel Sánchez Caja
Secretaria: Teresa Encarnación Pérez Fernández
N.º de PDI adscritos: 104

Instituto Universitario de Investigación de Migraciones

Director: Francisco Javier García Castaño
Secretaria: Nieves Ortega Pérez
N.º de PDI adscritos: 86

Instituto Universitario de Investigación de Neurociencias "Federico Olóriz"

Director: José Manuel Rodríguez Ferrer
Secretario: Fernando Gámiz Ruiz
N.º de PDI adscritos: 43

Instituto Universitario de Investigación de Nutrición y Tecnología de los Alimentos «José Mataix Verdú»

Directora: Margarita Aguilera Gómez
Secretaria: Celia Rodríguez Pérez
N.º de PDI adscritos: 88

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Directora: Clementina Pozo Llorente
Secretario: Manuel Villar Argáiz
N.º de PDI adscritos: 55