

La Universitat de València als principals rànkings d'universitats

Anualitat 2020

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

*Servei d'Anàlisi i Planificació [SAP]
febrer 2021*

Índex

1. Introducció.....	1
2. La Universitat de València als principals rànquings.....	3
2.1. Posicions de la Universitat de València en 2020.....	3
2.2. Evolució de la posició de la Universitat de València	7
3. Anàlisi comparativa	15
3.1. Les primeres universitats mundials	15
3.2. Les primeres universitats europees.....	16
3.3. Les primeres universitats espanyoles	17
3.4. El sistema universitari espanyol als rànquings internacionals.....	22
3.5. El sistema universitari valencià als rànquings internacionals.....	27
4. Conclusions i aspectes destacats	32

1. Introducció

Els rànquings d'universitats s'han configurat com una eina per comunicar els resultats de les activitats universitàries, amb un creixent interès per part de la societat sobre els seus resultats. La Universitat de València realitza el seu seguiment a l'Observatori de Rànquings, web que informa sobre els principals rànquings internacionals i nacionals on es classifica. En aquest observatori s'analitza com se situa la UV respecte a la resta d'universitats d'àmbit mundial, europeu, estatal i regional.

La finalitat d'aquest informe és analitzar les posicions de la Universitat de València als principals rànquings internacionals i a alguns rànquings nacionals durant l'any 2020, en comparació amb la resta d'universitats mundials i del Sistema Universitari Espanyol (SUE).

A efectes d'aquest informe, els rànquings analitzats es classifiquen des de diverses perspectives:

Des del punt de vista **geogràfic**:

- Rànquings internacionals: classifiquen totes les universitats a nivell mundial.
- Rànquings europeus: classifiquen les universitats d'àmbit europeu.
- Rànquings nacionals: classifiquen les universitats o institucions espanyoles.

En funció dels **indicadors utilitzats**:

- Rànquings generals: utilitzen indicadors de diversos tipus (qualitat de l'ensenyament, enquestes de reputació, ràtios de professorat, producció investigadora, indicadors econòmics, etc.)
- Rànquings de producció científica: els seus indicadors es basen fonamentalment en el mesurament de la producció investigadora i l'impacte de la recerca.
- Rànquings temàtics: mesuren altres aspectes concrets, com la sostenibilitat, la visibilitat, la transparència, etc.
- Rànquings multidimensionals: publiquen una col·lecció d'indicadors que l'usuari pot seleccionar per elaborar el seu propi rànquing.

Per últim, depenent del **proveïdor de dades bibliomètriques**:

- Rànquings WoS: utilitzen com a proveïdor Web of Science – Clarivate Analytics.
- Rànquings Scopus: utilitzen com a proveïdor Elsevier – Scopus.
- Altres: no utilitzen dades bibliomètriques o utilitzen altres proveïdors

Tenint en compte aquestes classificacions, els rànquings analitzats en aquest informe s'estructuren de la següent manera:

	WoS	Scopus	Altres
Rànquings internacionals			
generals	→ ARWU - Academic Ranking of World Universities. → CWUR - Center of World University Rànquings. → BGU - Best Global Universities. → RUR – Round University Ranking.	→ THE - Times Higher Education. → QS World University Rànquings.	
de producció científica	→ INCITES - Essential Science Indicators. → NTU - National Taiwan University Rànquing. → LEIDEN - CWTS Leiden Rànquing. → URAP - University Rànquing by Academic Performance. → nature INDEX.	→ SIR - Scimago Institutions Rànquings.	
temàtics	→ ARWU of Sport Science Schools and Departments	→ QS Graduate Employability Rankings (polítiques de ocupabilitat)	→ GreenMetric Rànquing of World Universities (polítiques de sostenibilitat) → Webometrics Rànquing of World Universities (presència web i visibilitat) → uniRank University Ranking™ Facebook University™ Twitter University™ (web i popularitat) → TRANSPARENT RANKING: Top Universities by Google Scholar Citations → THE University Impact Rankings
Multi-dimensionals	→ U-Multirank		
Rànquings nacionals			
generals	→ U-Ranking		
temàtics			→ DYNTRA- Dynamic Transparency Index → Ranking de Transparencia
Multi-dimensionals	→ Observatorio IUNE → Ranking CYD		

2. La Universitat de València als principals rànquings

2.1. Posicions de la Universitat de València en 2020

Les posicions de la Universitat de València en cadascun dels rànquings internacionals i nacionals en què s'ha classificat en 2020, a nivell mundial, europeu, nacional i autonòmic són:

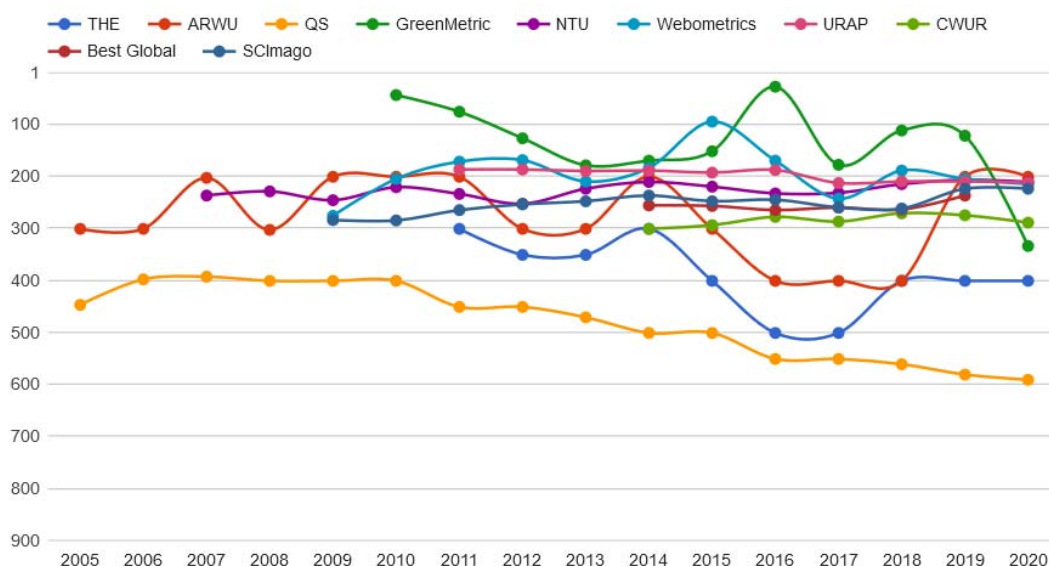
RÀNQUINGS D'ÀMBIT MUNDIAL	Posició Mundial	Posició Europea	Posició SUE	Posició SUV	Data Publicació	Proveïdor Bibliomètric
Rànquings generals						
ARWU - Academic Ranking of World Universities	201-300	78-112	2-5	1	15/08/2020	WoS
CWUR - Center for World University Rankings	289	121	5	1	08/06/2020	WoS
BEST - Best Global Universities Rankings	226	97	5	1	27/10/2020	WoS
RUR - Round University Ranking	380	151	9	1	29/04/2020	WoS
THE - Times Higher Education	401-500	192-246	6-7	1	03/09/2020	Scopus
QS World University Rankings®	591-600	245-249	16	2	10/06/2020	Scopus
Rànquings de producció científica						
InCites - per citation	324		3	1	23/03/2020	WoS
- per papers	301		4	1	23/03/2020	WoS
- per highly cited papers	305		3	1	23/03/2020	WoS
- per top papers	303		3	1	23/03/2020	WoS
- per hot papers	141		2	1	23/03/2020	WoS
nature INDEX - Complete counting (AC)	178	70	3	1	12/05/2020	WoS
- Fractional counting (FC)	247	76	3	1	12/05/2020	WoS
- N&S by AC			6-7	1	12/05/2020	WoS
- N&S by FC			26	2	12/05/2020	WoS
URAP-University Ranking by Academic Performance	212	89	3	1	09/01/2020	WoS
NTU - National Taiwan University Ranking	211	83	3	1	14/10/2020	WoS
CWTS Leiden Ranking - Complete counting	229	85	4	1	08/07/2020	WoS
- Fractional counting	257	79	4	1	08/07/2020	WoS
SCImago Institutions Rankings (SIR)	224	97	5	1	02/04/2020	Scopus
Rànquings temàtics						
ARWU of Sport Science Schools and Departments	201-300	97-135	10-18	2	16/11/2020	
QS Graduate Employability Rankings®	251-300	107-124	13-14	2	19/09/2019	
UI GreenMetric World University Ranking	334	118	20	3	07/12/2020	
Webometrics Ranking web of universities - January	217	71	4	1	28/01/2020	
- July	215	70	4	1	30/07/2020	
Top Universities by Google Scholar Citations	240	76	4	1	03/02/2020	
uniRank University Ranking	158	32	3	1	06/03/2020	
uniRank Twitter University			7	2	02/04/2020	
uniRank Facebook University			9	1	06/03/2020	
THE - University Impact Rankings	101-200	45-89	5-18	1-3	22/04/2020	

SUE: Sistema Universitari Espanyol | SUV: Sistema Universitari Valencià

RÀNQUINGS D'ÀMBIT ESPANYOL	Posició SUE	Posició SUV	Data Publicació	Proveïdor Bibliomètric
Rànquings generals				
U-RANKING universidades españolas	11-18	2-3	30/06/2020	WoS
U-RANKING Volum universidades españolas	4-5	1	30/06/2020	WoS
Rànquings temàtics				
DYNTRA - Dynamic Transperency Index	10	1	21/01/2020	
Ranking de Transparencia	41-44	3	01/12/2020	
Rànquings multidimensionals				
Observatorio IUNE – publicacions	4	1	13/07/2020	WoS
– cites	4	1	13/07/2020	WoS
Ranking CYD			25/07/2020	WoS

SUE: Sistema Universitari Espanyol | SUV: Sistema Universitari Valencià

Evolució de la posició mundial de la UV als principals rànquings internacionals



S'ha pres com a referència l'any de publicació del rànquing.
La posició està representada pel valor mínim de l'interval.

A més de la classificació general d'universitat, alguns dels rànquings ofereixen classificacions per àmbit o matèria (subject). En aquestes classificacions la Universitat de València ha destacat en 2020 entre les 100 millors del món en les següents matèries:

- Teledetecció amb la posició 11 del món al rànquing ARWU by subject.
- Ciències agrícoles amb les següents classificacions: posició 12 al BEST global Universities; 86 a Incites by citations; [51-100] al QS by subject, 26 al rànquing NTU by fields.
- Ciència i tecnologia dels aliments, amb la posició 23 al rànquing ARWU by subject.
- Salut pública, amb la posició [51-75] al rànquing ARWU i la 92 al BEST global Universities.
- Turisme, amb la posició [51-75] al rànquing ARWU by subject.
- Negocis, amb la posició 84 al rànquing URAP Field based ranking.

Posicions mundials de la Universitat de València per matèria en 2020

Matèries (Subjects) 2020	ARWU	BEST	RUR	QS	THE	InCites by cites	InCites by papers	Leiden RC	Leiden RF	Nature	NTU	URAP
	WoS	WoS	WoS	Scopus	Scopus	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS
1. Arts i Humanitats												
Història												110
Humanitats			180									
Llengua, Comunicació i Cultura												278
Arts i Humanitats		194		321	251							
Lingüística				251								
Llengües Modernes				201								
Geografia	201											
2. CC Socials i Jurídiques												
Administració d'Empreses	151											
Estudis de Negocis i Administració				251								
Gestió	401											
Negocis												84
Antropologia												189
Ciències Socials			354		401	444	293				259	
Ciències Socials i humanitats								165	146			
Ciències Socials i Salut Pública		333										
Estudis en la Societat Humana												328
Turisme	51											
Comerç, Gestió, Turisme i Serveis												135
Comptabilitat i Finances				151								
Dret	201			201	151							
Economia	401											130
Econòmiques i Econometria				301								
Economia i Negocis		162			401	254	101				202	
Educació	401			201	401							168
Ciències Socials i de Gestió				305								
3. Ciències												
Ciències Biològiques	301			251								263
Zoologia												134
Biologia Humana	301											
Biologia i Bioquímica		277				548	498				260	
Biologia Molecular i Genètica		372				619	576					339
Biotecnologia	201											
Ciències dels Materials		314				624	738				301	
Ciència i Tecnologia dels aliments	23											
Ambient / Ecologia	201	213				340	272				194	
Ciències Ambientals				301								165
Ciències de la Terra	301											244
Ciències de la Terra i Medi Ambient										> 100		
Ciències de la Vida			198		301					> 100	292	
Ciències de la Vida i de la Terra								204	196			
Ciències de Plantes i Animals		263				317	350				218	
Ciències Espacials		209									111	
Ciències Naturals			139	185							127	
Astronomia i Astrofísica												108
Ciències Físiques i enginyeria								191	276			
Física	101	111			301	140	161			> 100	107	145
Física i Astronomia				151								
Geociències		158				411	466				190	
Geologia												277
Matemàtiques				401							301	228
Microbiologia		148				338	234				201	
Química	151	205		151		179	179			> 100	144	

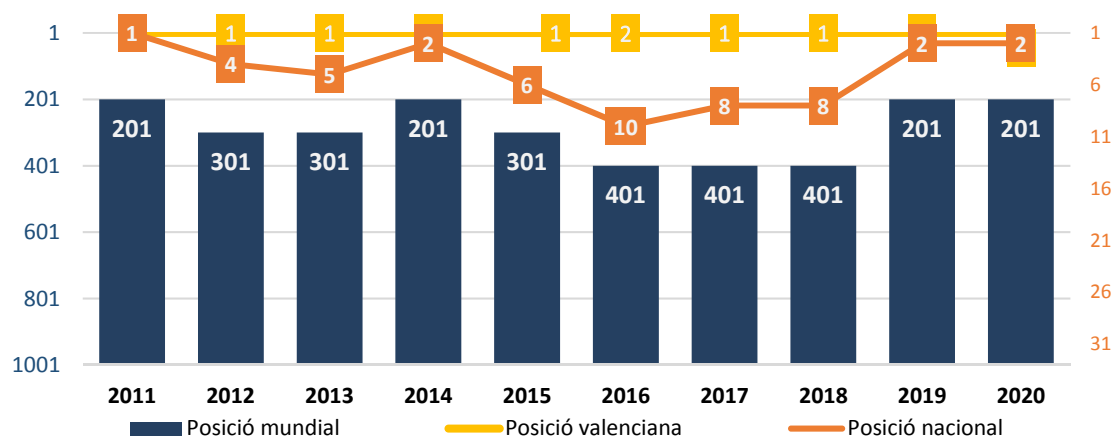
Matèries (Subjects) 2020	ARWU	BEST	RUR	QS	THE	InCites by cites	InCites by papers	Leiden RC	Leiden RF	Nature	NTU	URAP
	WoS	WoS	WoS	Scopus	Scopus	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS	WoS
Ciències Químiques												165
Ciències Atmosfèriques	301											
Experimentals												
Biotecnologia i microbiologia aplicada		222										
4. CC Salut												
Ciències Biomèdiques i de la salut								271	286			
Farmàcia i Ciències Farmacèutiques	201											
Farmacologia												166
Farmacologia i Toxicologia		177				297	306				202	
Farmàcia i Farmacologia				151								
Clínica, Preclínica i de Salut					301							
Ciències Mèdiques i de la Salut												253
Medicina Clínica	151	219				436	463				217	
Medicina			287	201								
Neurociències												314
Neurociència i Comportament		330				551	511					
Odontologia	201											158
Psicologia	401			201	301							221
Psiquiatria / Psicologia		197				261	163				228	
Salut Pública	51											
Ciències de la Vida i Medicina				229								
Medicina i Farmacologia												
Oncologia		184										
Salut pública, ambiental i laboral		92										
5. Enginyeria i Ensenyaments Tècnics												
Agricultura i Ciències forestals				51								
Ciències Agrícoles	151	12				86	142				26	
Agricultura												251
Ciències Ambientals i Enginyeria	301											
Matemàtiques i Ciències de la								371	375			
Ciències de la Computació		418			601						451	
Ciències de la Informació i la												567
Ciències Tècniques			388									
Enginyeria						917	931					290
Enginyeria Ambiental												207
Enginyeria Civil											351	
Enginyeria d'Aliments												35
Enginyeria dels Materials												369
Enginyeria Elèctrica i Electrònica	101			401								281
Enginyeria Elèctrica											351	
Enginyeria Mecànica												443
Enginyeria Química	201			201							301	381
Nanociència i Nanomaterials												292
Tecnologia												329
Instrumentació Científica i Tecnològica	201											
Teledetecció	11											
Enginyeria i Tecnologia				451	501							
Tecnologia Mèdica	201											
Enginyeria, arquitectura i Cc de la												
Enginyeria Biomèdica	201											
Ciències i Enginyeria de Materials	201											
Nanociència i Nanotecnologia	201											

La posició està representada pel valor mínim de l'interval.
Apareixen remarcades en gris i en negreta les posicions inferiors a 100.

2.2. Evolució de la posició de la Universitat de València

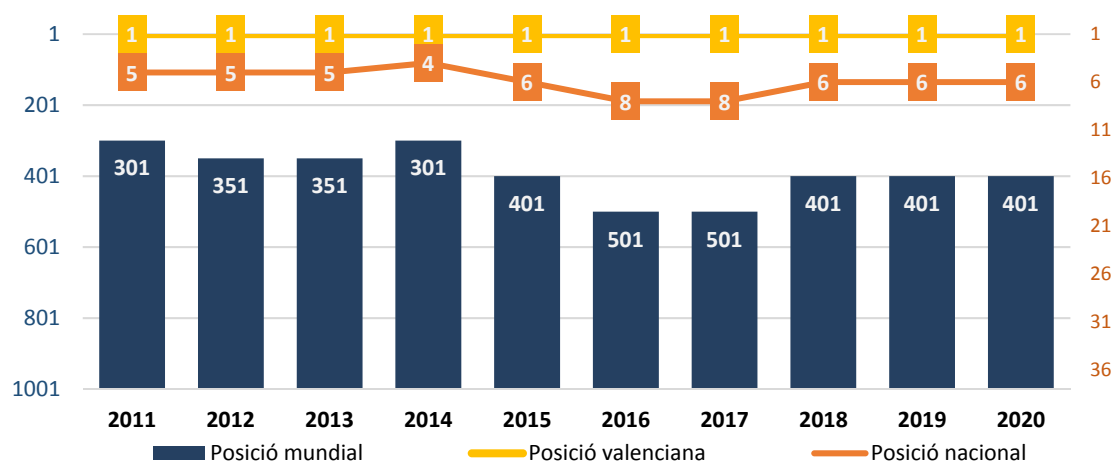
En aquest apartat es presenta l'evolució de les posicions de cada rànquing als darrers anys amb el detall dels valors dels indicadors utilitzats des de 2016, per poder analitzar la influència de les variacions d'aquests en la classificació del rànquing. Les posicions estan representades pel valor mínim de l'interval.

ARWU Academic Ranking of World Universities – (WoS)



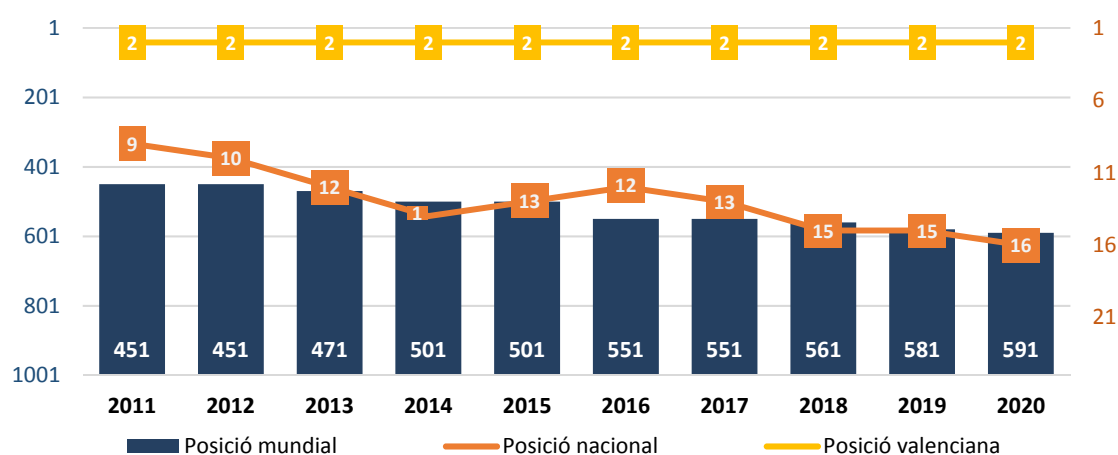
Evolució per indicador (Puntuació)	2016	2017	2018	2019	2020
ARWU - WoS → Posició nacional	10-12	8-11	8-10	2-5	2-5
Alumni (alumnes amb premi Nobel o medalla Field) (10%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Award (personal amb premi Nobel o medalla Field) (20%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0
HiCi (Personal investigador altament citat) (20%)	0,0	0,0	0,0	14,7	12,1
N&S (Articles publicats en Nature i Science) (20%)	6,9	5,5	5,7	6,9	7,1
PUB (Articles indexats en SSCI i en el SCI-Expanded) (20%)	41,5	43,0	44,3	45,4	46,3
PCP (Rendiment acadèmic per càpita) (10%)	15,0	15,7	16,4	17,2	17,5

THE - Times Higher Education – (Scopus)



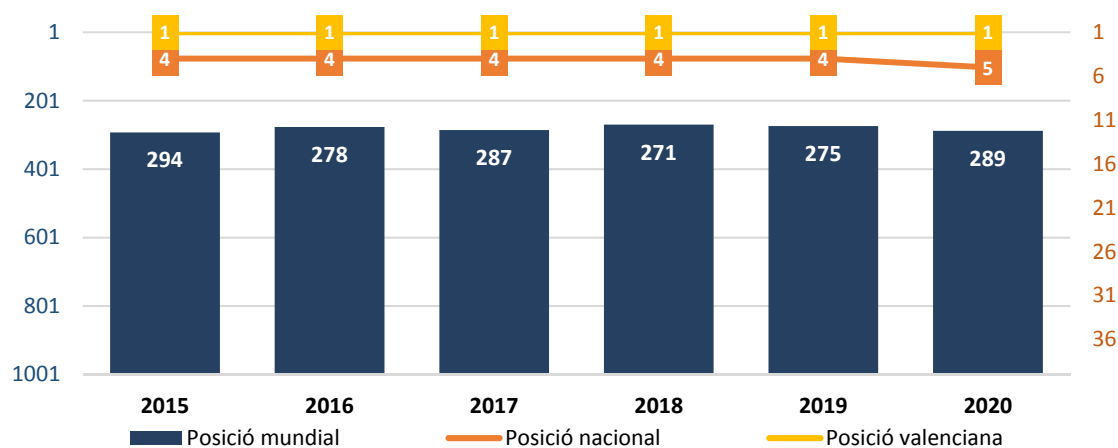
Evolució per indicador (Puntuació)	2016	2017	2018	2019	2020
THE - Scopus → Posició nacional	8-13	8-11	6-8	6	6-7
Ensenyament (30%)	20,9	21,9	28	24,6	21,8
Investigació (30%)	18,4	18,4	19,6	20,8	21,9
Citacions (30%)	50,5	56,2	68	70,8	74,2
Ingressos de la indústria (2,5%)	34,4	34,4	36,3	37,0	35,8
Perspectiva Internacional (7,5%)	41,7	42,2	44,9	47,0	48,2

QS - World University Rankings – (Scopus)



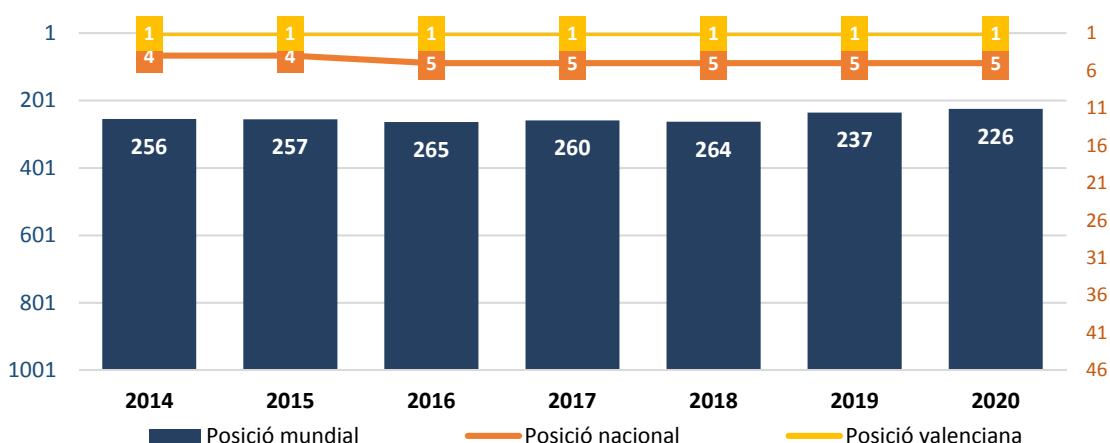
Evolució per indicador (Puntuació)	2016	2017	2018	2019	2020
QS - Scopus → Posició nacional	12-14	13-14	15	15	16
Reputació acadèmica (40%)	33,2	33,5	29,1	27,6	28,6
Reputació d'ocupabilitat (10%)	16,4	19,1	11,8	9,7	6,9
Ràtio professor-estudiant (20%)	12,3	12,3	16,6	15,4	12,9
Citacions per professor (20%)	21,0	21,1	21,8	23,2	23,2
Ràtio d'estudiants internacionals (5%)	11,2	9,8	12,9	13,1	11,4
Ràtio del professorat internacional (5%)	2,5	2,4	2,7	2,6	2,4

CWUR - The Center for World University Rankings – (WoS)



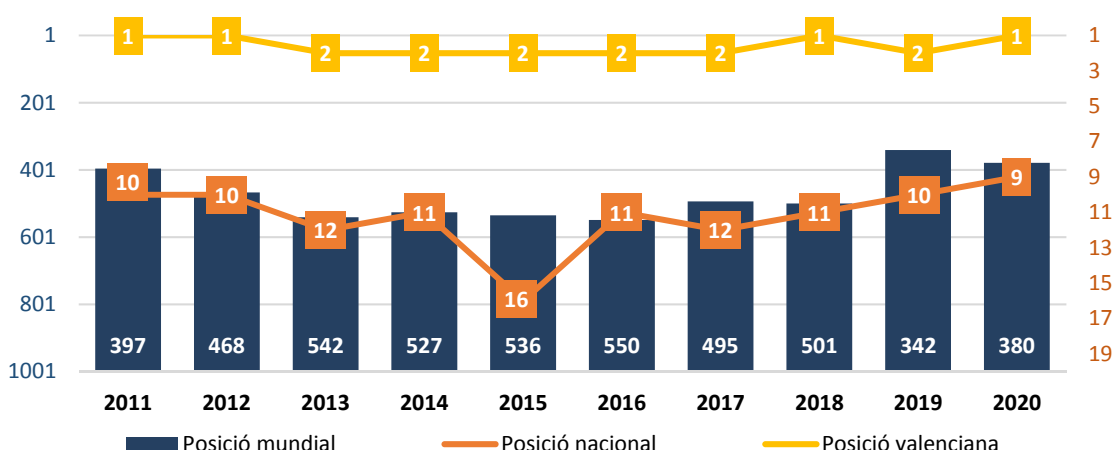
Evolució per indicador (Posició)	2016	2017	2018	2019	2020
CWUR - WoS → Posició nacional	4	4	4	4	5
Publicacions (15%)	219	238	215		
Publicacions de qualitat (15%)			237		
Influència (15%)	366	370	349		
Citacions (10%)	240	234	174		
Impacte (5%)	233	243			
Patents (5%)	471	450			
Qualitat de l'educació (25%)	378+	383+	-	-	-
Ocupabilitat d'alt nivell d'exalumnes (25%)	500	531	> 1000	1261	1329
Qualitat del professorat (10%)	235+	240+	-	-	-
Rendiment en recerca (40%)				229	237

Best Global Universities – (WoS)



Evolució per indicador (Posició)	2016	2017	2018	2019	2020
BEST - WoS → Posició nacional	5	5	5	5	5
Reputació global de recerca (12,5%)	360	395	393	352	373
Reputació regional de recerca (12,5%)	423	141	142	111	115
Publicacions (10%)	213	216	219	219	219
Llibres (2,5%)	591	607	447	392	309
Conferències (2,5%)	284	311	308	317	320
Impacte de Citacions normalitzat (10%)	392	414	390	354	350
Citacions totals (7,5%)	213	219	212	199	199
Publicacions en el TOP10% més citades (12,5%)	236	232	233	228	225
% de publicacions entre el 10% més citades (10%)	483	458	453	469	493
Col·laboració internacional (5%)	249	310	345	477	430
% de col·laboració internacional (5%)		280	300	370	567
Nre. d'articles altament citats TOP1% (5%)		228	225	194	197
% articles altament citats entre el 1% de més citats (5%)		421	387	347	358

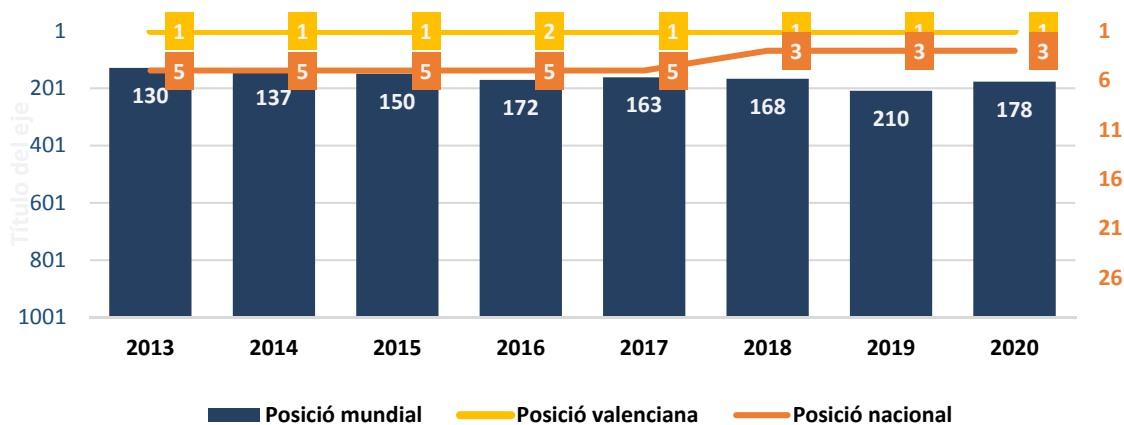
RUR - Round University Rànquing – (WoS)



Evolució per indicador (Posició)	2016	2017	2018	2019	2020
RUR - WoS → Posició nacional	11	12	11	10	9
Estudiants/PDI 8%	334	410	390	468	383
Personal acadèmic per titulacions de grau 8%	265	386	381	373	306
Títols de doctorat concedits per personal acadèmic 8%	572	519	525	227	355
Títols de doctorat concedits per títols de grau 8%	525	510	504	237	296
Reputació mundial de l'ensenyament 8%	598	490	538	383	399
Citacions per personal acadèmic i de recerca 8%	462	358	382	396	392

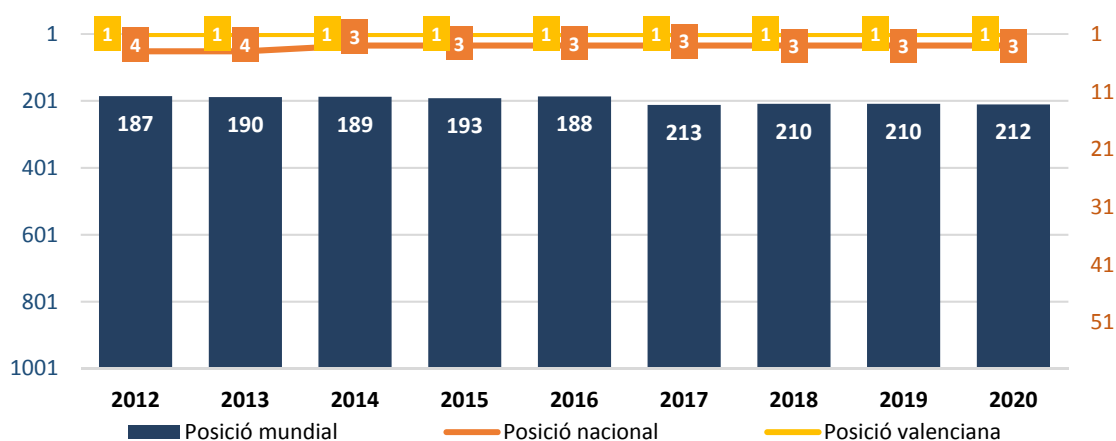
Evolució per indicador (Posició)	2016	2017	2018	2019	2020
Títols de doctorat concedits per doctorat admès	629	642	734	312	604
Impacte de citació normalitzada 8%	204	236	264	255	231
Articles per personal acadèmic i de recerca 8%	530	442	464	472	480
Reputació mundial de la recerca	395	364	360	303	277
Percentatge de personal acadèmic internacional 2%	645	670	674	699	678
Percentatge d'estudiants internacionals 2%	370	399	415	389	359
Percentatge d'articles internacionals en coautoria 2%	239	201	225	222	271
Reputació fora de la regió 2%	408	565	326	343	276
Nivell internacional 2%	470	491	418	426	387
Ingrés institucional per personal acadèmic 2%	639	663	672	681	668
Ingrés institucional per alumne 2%	634	674	676	703	657
Documents per ingressos de recerca 2%	37	41	66	69	77
Ingressos de recerca per acadèmic i investigador 2%	633	654	646	664	643
Ingressos de recerca per ingrés institucional 2%	556	588	550	563	536

nature INDEX per AC – (WoS)



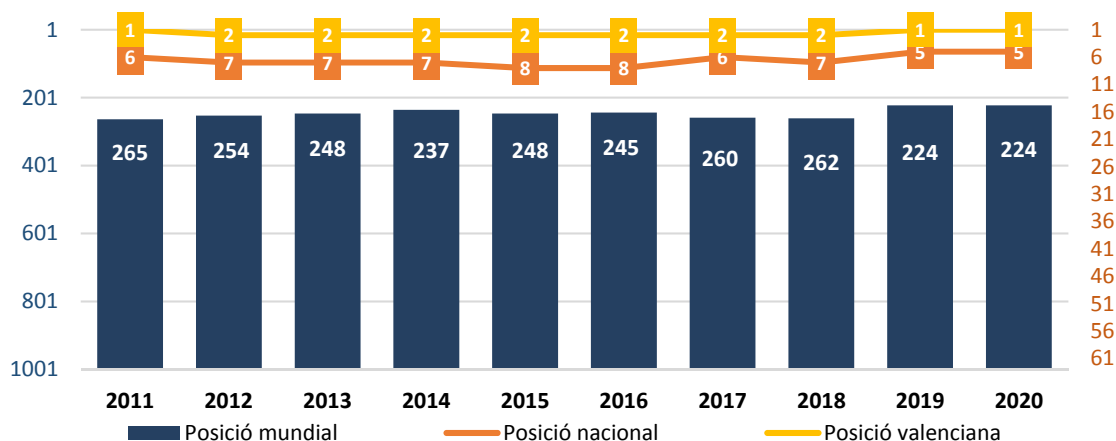
Evolució per indicador (Recompte)	2016	2017	2018	2019	2020
NATURE - WoS → Posició nacional	5	5	3	3	3
Nre. d'articles (AC)	279	295	273	223	300

URAP - University Ranking by Academic Performance – (WoS)



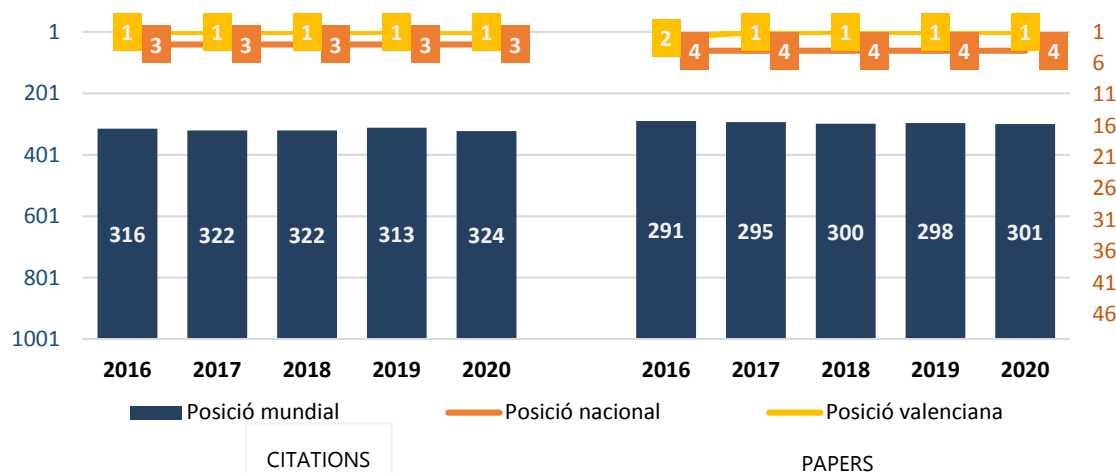
Evolució per indicador (Puntuació)	2016	2017	2018	2019	2020
URAP - WoS → Posició nacional	3	3	3	3	3
Nre. d'articles publicats (21%)	75,39	74,78	75,6	80,04	81,48
Citacions (21%)	75	72,28	72,6	85,3	89,83
Documentació acadèmica (10%)	34,84	34,37	34,85	37,7	39,13
Impacte dels articles publicats (18%)	63,22	63,55	63,86	73,51	74,7
Impacte de les citacions (15%)	49,46	48,9	49,02	58,12	60,86
Col·laboració Internacional (15%)	54,27	53,3	53,86	61,94	63,25

SIR - SCImago Institutions Rankings – (Scopus)



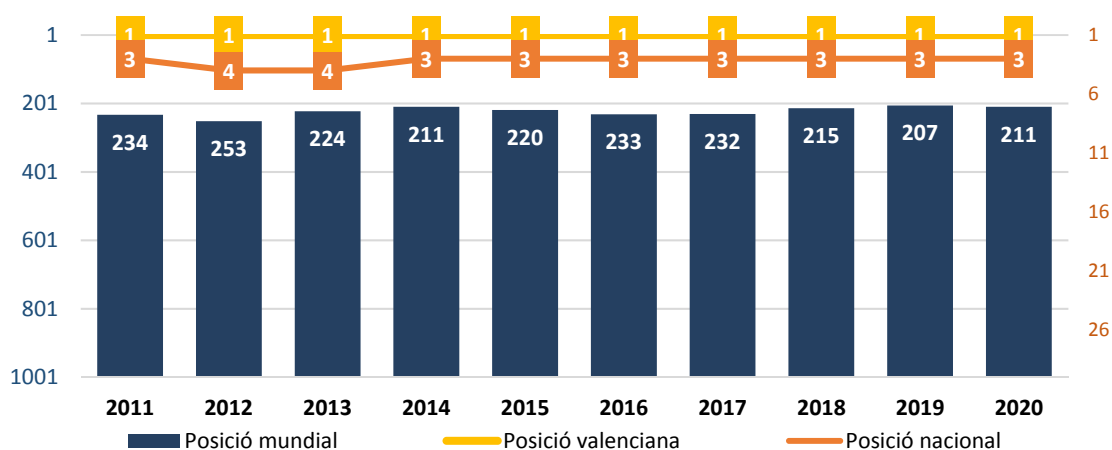
Indicadors no disponibles

InCites Essential Sience Indicators – (WoS)



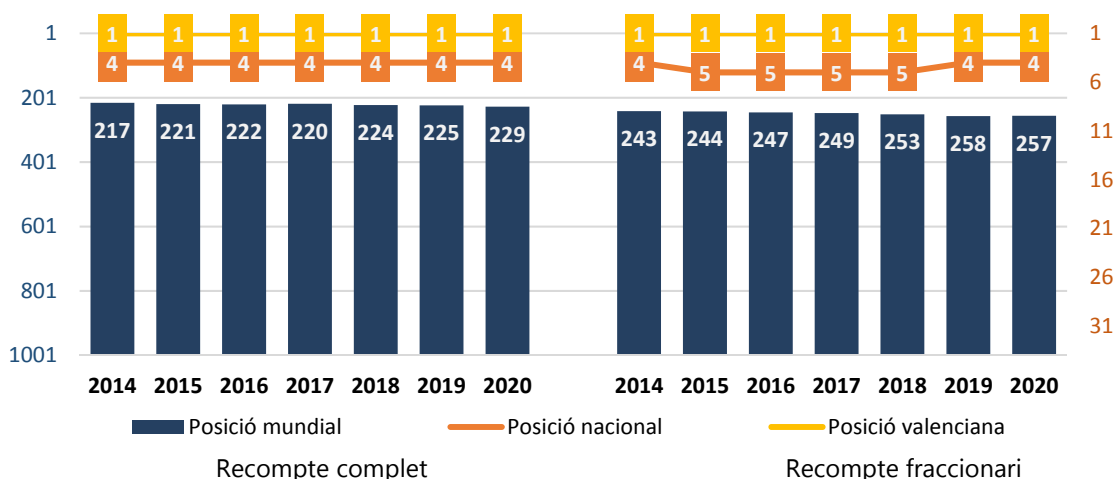
Evolució per indicador (Recompte)	2016	2017	2018	2019	2020
InCites per citations - WoS → Posició nacional	3	3	3	3	3
InCites per papers – WoS → Posició nacional	4	4	4	4	4
Nombre de citacions	335.158	368.173	401.607	461.633	531.193
Nombre d'articles	22.260	23.565	24.982	26.474	28.092
Nombre d'articles altament citats			448	556	614
Nombre d'articles candents			25	50	44
Nombre d'articles d'impacte		410	449	562	618

NTU- National Taiwan University Ranking – (WoS)



Evolució per indicador (Puntuació)		2016	2017	2018	2019	2020
NTU - WoS → Posició nacional		3	3	3	3	3
Nombre d'articles dels últims 11 anys - 10%		54,1	54,3	56,9	57	33,9
Nombre d'articles l'any en curs - 15%		53,9	54,2	57,2	57,1	40,6
Nombre de Citacions dels últims 11 anys - 15%		52,1	52,2	54,3	54,7	27,6
Nombre de Citacions dels últims 2 anys - 10%		52,9	52,8	57,3	59,5	36,5
Nombre mitjà de Citacions dels últims 11 anys - 10%		52,2	52	53,1	53,8	58,2
H index dels últims 2 anys - 10%		54,6	57,2	64,3	62,1	58
Nombre d'articles més citats - 15%		50,9	51,4	53,4	54,7	26,4
Articles de l'any en revistes d'alt impacte - 15%		49	49	52,1	52,9	28,8

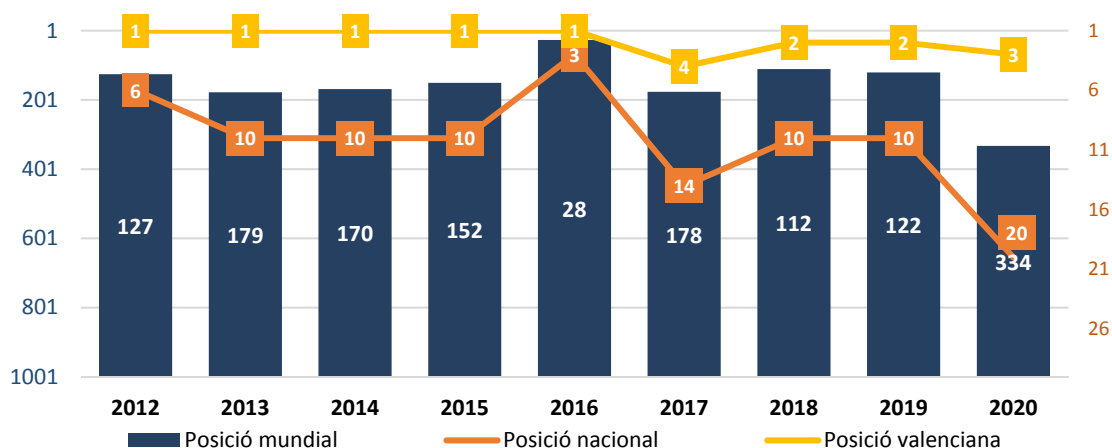
CWTS Leiden Ranking – (WoS)



Evolució per indicador (Recompte)		2016	2017	2018	2019	2020
Leiden Recomp complet-WoS → Posició nacional		4	4	4	4	4
P (Nre. de publicacions).		8511	9287	9826	10261	10958
P(Top1%)		111	135	158	177	214
P(Top10%)		946	1030	1162	1255	1357
P(Top50%)		4606	5029	5340	5620	6044
TCS (Nre.de citacions)		63601	76291	75704	86538	104755
TNCS (Nre.de citacions normalitzat)		9930	10905	11732	13365	15617
P(collb).		6977	7717	8194	8580	9211
P(int collab).		4493	4908	5285	5669	6146
P(collb_indústria)			266	303	311	344

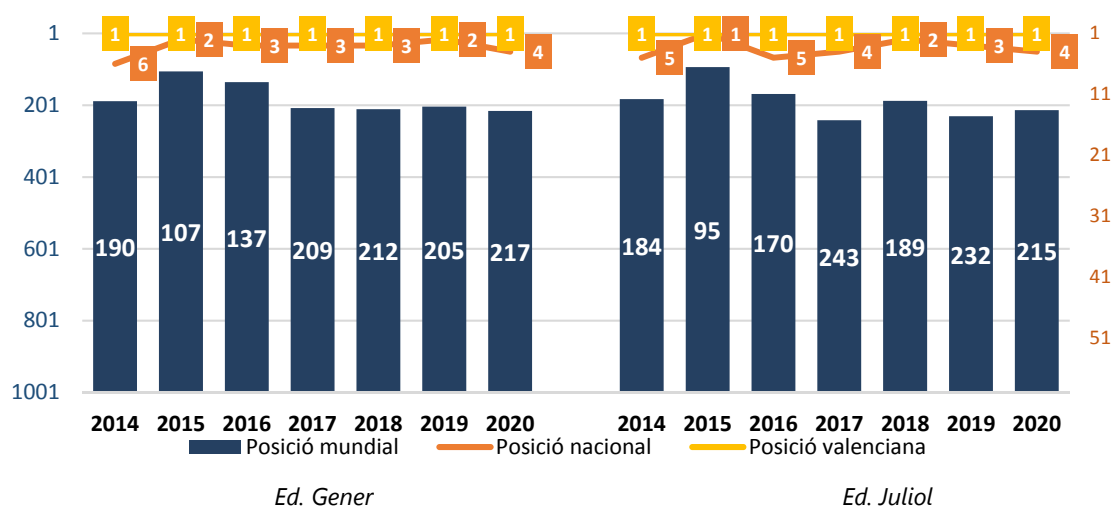
Evolució per indicador (Recompte)	2016	2017	2018	2019	2020
P(Collb<100km)	1155	1187	1258	1276	1344
P(Collb>5000km)	2459	2718	3020	3367	3687
P(OA). publicacions d'accés obert				5095	5803
P(or OA). publicacions d'or d'accés obert				1689	2263
P(híbrid OA). publicacions híbrides d'accés obert				821	894
P(bronze OA). publicacions de bronze d'accés obert				724	718
P(verda OA). publicacions verdes d'accés obert				4486	5274
P(desconegut OA). publicacions OA estatus desconegut				312	258
A. Nre. total d'autories				40530	43359
A(MF). Nre. d'autors i autores d'una universitat				27032	28428
A(desconegut). autories de gènere desconegut				13498	14931
A(M). Nre. d'autories masculines				17811	18635
A(F). Nre. de dones autores				9221	9793
Leiden Recom fraccionat-WoS → Posició nacional	5	5	5	4	4
P (Nre. de publicacions).	3840	4165	4336	4426	4668
P(Top1%)	20610	23645	36	36	41
P(Top10%)	3604	3884	395	395	408
P(Top50%)	28	35	2153	2211	2352
TCS (Nre.de citacions)	330	359	24809	26537	27969
TNCS (Nre.de citacions normalitzat)	1906	2066	4089	4169	4447

UI GreenMetric World University Ranking



Evolució per indicador (Puntuació)	2016	2017	2018	2019	2020
GreenMetric - WoS → Posició nacional	3	14	10	10	20
Emplaçament i infraestructura (15%)	751	640	825	500	425
Energia i Canvi climàtic (21%)	1031	895	975	1200	1075
Residus (18%)	1476	1476	1425	1575	1425
Aigua (10%)	775	475	500	550	550
Transport (18%)	965	613	950	1300	900
Educació & Recerca (18%)	1596	1030	1800	1550	1575

Webometrics Ranking of world Universities



Evolució per indicador (Posición)	2016	2017	2018	2019	2020
Webometric Edició gener → Posició nacional	3	3	3	2	4
Impacte (50%): xarxes a les pàgines web de la institució			304	301	324
Presència (5%): pàgines del domini web principal de la institució			212	172	97
Obertura /transparència (10%): Citacions			93	98	240
Excel·lència (35%): articles entre el 10% més citat			239	233	227
Webometric Edició juliol → Posició nacional	5	4	2	3	4
Impacte (50%): xarxes a les pàgines web de la institució		308	300	315	308
Presència (5%): pàgines del domini web principal de la institució		211	72	386	114
Obertura /transparència (10%): Citacions		346	97	236	216
Excel·lència (35%): articles entre el 10% més citat		238	230	229	227

3. Anàlisi comparativa

Per analitzar el posicionament de la Universitat de València respecte a altres universitats d'àmbit mundial, europeu i nacional, es presenten les posicions de les 10 primeres universitats de cada àmbit geogràfic en els següents rànquings:

- **ARWU** - Academic Ranking of World Universities
- **CWUR** - Center for World University Rankings
- **BGU** - Best Global Universities
- **RUR** - Round University Ranking
- **THE** - Times Higher Education
- **QS** - World University Rankings
- **Scimago** Institutions Ranking - Higher Education
- **nature** INDEX by AC
- **URAP** - University Ranking by Academic Performance
- **InCites** -Essencial Science Indicators by papers
- **CWTS Leiden** Ranking – Recompte complet
- **NTU** - National Taiwan University Ranking

3.1. Les primeres universitats mundials

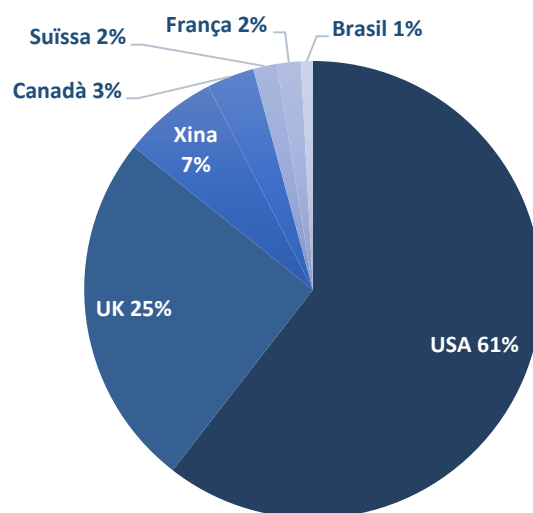
En aquest apartat es recopilen les universitats que s'han classificat a les deu primeres posicions del món en algú dels 12 rànquings seleccionats.

TOP10 a l'àmbit mundial		Nre.	ARWU	CWUR	BEST	RUR	THE	QS	Scimago	nature	URAP	InCites	Leiden	NTU
Harvard University	USA	12	1	1	1	1	3	3	1	1	1	4	1	1
University of Oxford	UK	12	9	5	5	6	1	5	6	7	5	30	7	6
Stanford University	USA	11	2	3	3	4	2	2	4	4	4		8	2
Massachusetts Institute of Technology- MIT	USA	9	4	2	2	5	5	1	3	3				7
University of Cambridge	UK	8	3	4	9	7	6	7		8	7			
Johns Hopkins University	USA	6			10				7		6	24	4	4
University College London -UCL	UK	6				10		10	8		3	22	10	
California Institute of Technology	USA	5	8		7	2	4	4						
University of Chicago	USA	5	10	9		8	10	9						
University of Michigan	USA	5							10		8	26	6	9
University of Washington	USA	4			8				9		9			8
University of Toronto	Canadà	4									2	15	3	3
University of California-Berkeley	USA	3	5		4					9				
Columbia University	USA	3	7	6	6									
Princeton University	USA	3	6	7			9							
ETH Zurich-Swiss Federal Inst of Tech	Suïssa	2				9		6						
Imperial College London	UK	2				3		8						
Tsinghua University	Xina	2							5	6				
University of London	UK	2										5		5
University of Pennsylvania	USA	2		8										10
Yale University	USA	2		10			8							
University of Chinese Academy of Science	Xina	2								2			2	
Harvard Medical School	USA	1							2					
Peking University - PKU	Xina	1								5				
Shanghai Jiao Tong University	Xina	1											5	
Sorbonne Universite	França	1									10			
University of Science & Techn of China-USTC	Xina	1								10				
Zhejiang University	Xina	1											9	
Université Paris-Saclay	França	1										17		
University of North Carolina	USA	1										18		
Universidade de São Paulo (USP)	Brasil	1										27		

La columna "Nre" indica el nombre de rànquings on es classifica cada universitat.

Les posicions d'InCites varien de la 4 a la 30 perquè aquest rànquing inclou en la classificació altres institucions de recerca.

El gràfic següent mostra els països amb més presència internacional als rànquings analitzats, segons el nombre d'universitats classificades entre les deu millors en aquests. Els Estats Units d'Amèrica són el país amb més presència als rànquings internacionals, seguit del Regne Unit i de Xina en tercera posició.

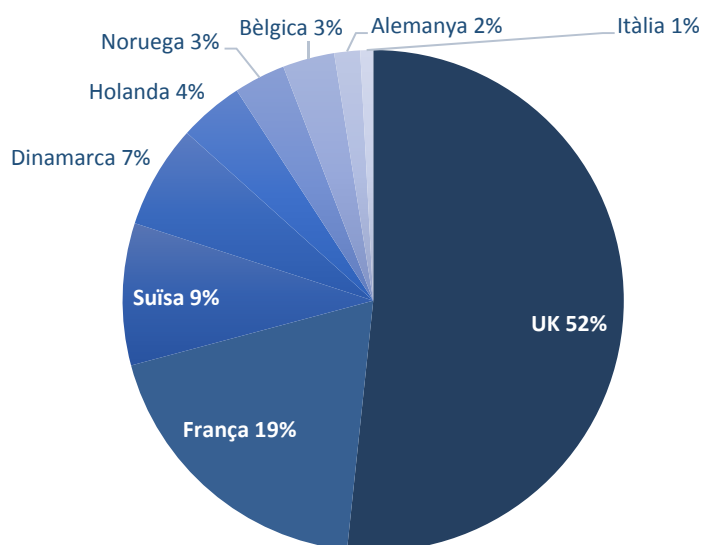


3.2. Les primeres universitats europees

En aquest apartat es presenten aquelles universitats que s'han classificat dins de les deu primeres posicions en l'àmbit europeu en algú dels rànquings d'aquest estudi.

TOP10 a l'àmbit europeu		Nre.	ARWU	CWUR	BEST	RUR	THE	QS	Scimag	nature	URAP	InCites	Leiden	NTU
Imperial College London	UK	12	25	30	20	3	11	8	24	23	13	49	21	14
University of Cambridge	UK	12	3	4	9	7	6	7	15	8	7	41	16	11
University of Oxford	UK	12	9	5	5	6	1	5	6	7	5	30	7	6
University College London-UCL	UK	12	16	19	19	10	16	10	8	26	3	22	10	5
ETH Zurich - Swiss Federal Inst.Techn.	Suïssa	10	20	29	26	9	14	6	33	14	36			21
University of Copenhagen	Dinamarca	8	33	38	34				47		18	55	30	22
Sorbonne Universite	França	8	39		43				25	12	10	33	23	26
Université de Paris	França	5							36	31		69	40	42
King's College London	UK	5			34	27	35	31						44
Karolinska Institute	Noruega	4		39		14	36							46
Katholieke Universiteit Leuven-KU Leuven	Bèlgica	4							46		37	86	46	
University of Edinburgh	UK	4			30		30	20		44				
Utrecht University	Holanda	3							53		42	81		
University of Manchester	UK	3	36					27			43			
Paris-Saclay University	França	2	14	32										
PSL University	França	2	36	21										
University of Amsterdam	Holanda	2			40								53	
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	França	2				19		14						
Ludwig Maximilians University-LMU	Alemanya	2					32			42				
Université Paris-Saclay	França	2										23	51	
London School of Economics & Political Scien	UK	2					27	49						
Scuola Normale Superiore di Pisa	Itàlia	1				26								
University of Paris-Sud (UPSud)	França	1								39				
Institut Polytechnique de Paris	França	1		35										
University of Zurich	Suïssa	1				36								

El següent gràfic mostra els principals països europeus amb més presència internacional, segons el nombre d'universitats classificades entre les millors d'Europa en algun d'aquests rànquings. El país amb més presència als rànquings internacionals és el Regne Unit, seguit de França, Suïssa i Dinamarca.



3.3. Les primeres universitats espanyoles

A continuació es presenta l'evolució, des de 2016 a 2020, de les posicions mundials de les deu primeres universitats espanyoles segons les classificacions dels principals rànquings internacionals en 2020. A més, es mostra la mitjana de les posicions dels 12 rànquings de l'estudi (**Pm Global**), dels 6 rànquings generals (**Pm Grls**) i dels 6 rànquings de producció científica (**Pm Inv**), així com la mitjana de les posicions als rànquings segons el proveïdor de dades bibliomètriques: WoS o Scopus (**Pm WoS**, **Pm Scopus**). Per al càlcul de les mitjanes es considera el valor mínim de l'interval, si és el cas.

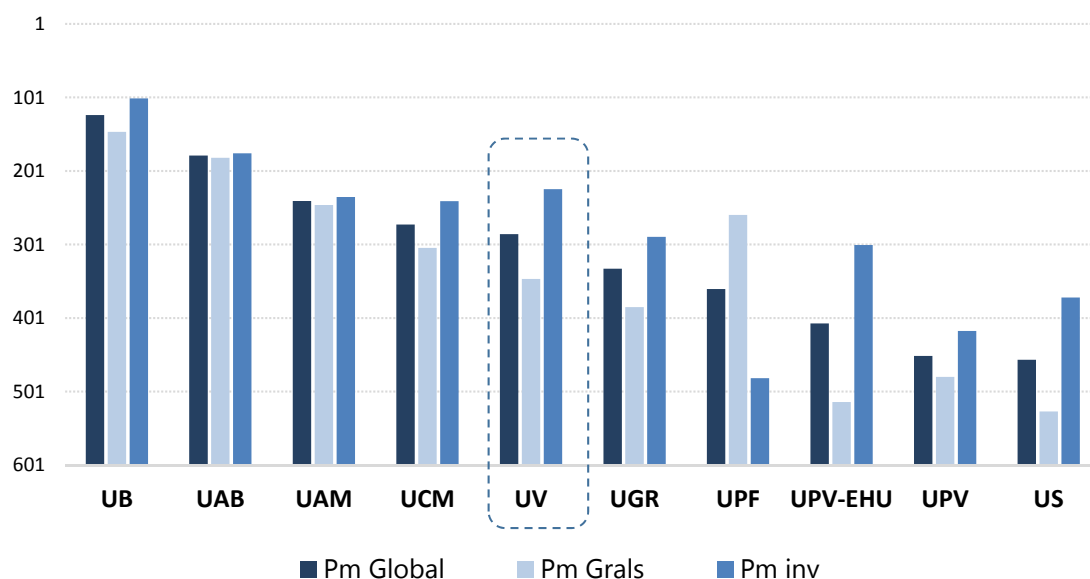
Les deu universitats espanyoles millor situades als rànquings internacionals en 2020 han sigut:

1. **UB** Universitat de Barcelona
2. **UAB** Universitat Autònoma de Barcelona
3. **UAM** Universidad Autónoma de Madrid
4. **UCM** Universidad Complutense de Madrid
5. **UV** Universitat de València
6. **UGR** Universidad de Granada
7. **UPF** Universitat Pompeu Fabra
8. **UPV-EHU** Universidad del País Vasco
9. **UPV** Universidad Politécnica de Valencia
10. **US** Universidad de Sevilla

UNIV	Any	1. Global		2. Rànquings generals							3. Rànquings de producció científica								
		Pm Global	Nre	Pm Grls	ARWU	BEST	RUR	CWUR	QS	THE	Pm inv	Leiden compl	NTU	URAP	InCites papers	nature AC	Scima go	Pm WoS	Pm Scopus
					WoS	WoS	WoS	WoS	Scopus	Scopus		WoS	WoS	WoS	WoS	WoS	Scopus		
UB	2020	125	12	148	151	90	132	133	183	198	103	124	72	61	102	137	119	111	167
	2019	127	12	151	151	98	163	129	165	201	102	120	55	58	93	169	117	115	161
	2018	124	12	152	151	96	210	87	166	201	96	115	61	46	84	143	129	110	165
	2017	123	12	159	201	81	212	103	156	201	88	107	64	45	87	105	117	112	158
	2016	126	11	157	151	86	221	122	160	201	88	103	69	49		96	125	112	162
UAB	2020	180	12	183	201	154	153	196	213	182	177	173	180	138	201	223	148	180	181
	2019	174	12	173	201	161	134	195	188	157	176	164	181	133	198	227	151	177	165
	2018	186	12	194	301	168	204	152	193	145	179	159	180	129	208	227	168	192	169
	2017	184	12	210	301	164	226	229	195	147	159	143	178	126	211	140	153	191	165
	2016	178	11	209	301	167	197	222	203	163	140	127	172	119		136	146	180	171
UAM	2020	242	12	247	301	188	214	280	200	301	237	248	233	247	362	112	217	243	239
	2019	238	12	248	301	183	282	277	192	251	228	242	222	232	345	118	209	245	217
	2018	237	12	246	301	200	287	280	159	251	228	235	233	220	339	108	234	245	215
	2017	247	12	272	301	213	278	304	187	351	222	226	240	222	331	89	223	245	254
	2016	232	11	260	201	220	279	296	210	351	198	211	239	206		99	237	219	266
UCM	2020	274	12	306	201	336	361	229	206	501	242	191	282	229	265	296	190	266	299
	2019	268	12	301	201	355	286	249	212	501	236	190	284	228	259	259	194	257	302
	2018	274	12	301	201	350	383	264	206	401	246	184	284	225	257	289	238	271	282
	2017	288	12	341	301	338	440	230	233	501	235	164	296	216	260	234	238	275	324
	2016	290	11	344	301	353	444	224	239	501	226	189	277	214		238	213	280	318
UV	2020	287	12	348	201	226	380	289	591	401	226	229	211	212	301	178	224	247	405
	2019	284	12	340	201	237	342	275	581	401	229	225	207	210	298	210	224	245	402
	2018	315	12	400	401	264	501	271	561	401	230	224	215	210	300	168	262	284	408
	2017	323	12	416	401	260	495	287	551	501	231	220	232	213	295	163	260	285	437
	2016	325	12	424	401	265	550	278	551	501	225	222	233	188	291	172	245	289	432
UGR	2020	334	11	386	201	295		333	501	601	291	275	289	239	344	350	247	291	450
	2019	336	11	392	201	311		337	511	601	289	268	309	242	340	325	247	292	453
	2018	333	11	385	201	310		318	495	601	289	257	292	241	341	316	286	285	461
	2017	321	11	378	201	316		373	501	501	273	248	303	241	346	230	269	282	424
	2016	315	10	382	201	313		394	501	501	247	241	265	222		263	244	271	415
UPF	2020	362	11	261	301	180	252	393	287	152	483	604	348	408	782		272	409	237
	2019	355	11	251	301	175	208	391	285	143	481	592	379	378	767		291	399	240
	2018	345	11	236	201	166	258	356	298	135	477	594	367	374	770		281	386	238
	2017	368	11	236	201	176		368	296	140	477	601	381	386	760	422	312	412	249
	2016	334	10	267	301	187		390	283	175	400	609	373	306		410	303	368	254
UPV-EHU	2020	409	12	515	301	453	427	358	751	801	302	286	367	252	406	230	270	342	607
	2019	398	12	493	401	415	530	358	651	601	303	288	368	269	399	223	271	361	508
	2018	382	12	467	301	380	560	359	601	601	297	283	335	265	397	229	274	345	492
	2017	404	12	506	401	405	529	447	651	601	303	289	350	272	403	217	286	368	513
	2016	383	10	477	401	418	579	484		501	289	300	346	294		223	283	381	392
UPV	2020	453	11	481	301	525	446	487	326	801	419	417	501	400	522		253	450	460
	2019	438	10	466	401	508	276	471	336	801	396	409		401	512		263	425	467
	2018	439	11	469	401	500	532	472	310	601	402	384	468	400	504		255	458	389
	2017	426	11	452	401	503	478	455	373	501	395	372	473	391	493		244	446	373
	2016	413	11	446	301	486	496	461	431	501	374	347	425	398		471	228	423	387
US	2020	458	11	528	401	516	471	399	581	801	373	320	487	352	427		280	422	554
	2019	455	11	533	401	522	463	410	601	801	361	331	441	341	425		266	417	556
	2018	456	11	535	501	475	618	414	601	601	362	321	427	366	424		273	443	492
	2017	468	11	548	501	543	596	444	601	601	372	314	448	377	450		269	459	490
	2016	469	10	564		553	615	450	601	601	374	337	474	384		403	272	459	491

Cal destacar que les totes les universitats obtenen una millor posició mitjana als rànquings de producció científica que als rànquings generals, a excepció de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), la mitjana de la qual és considerablement millor als rànquings generals que als d'investigació.

En el gràfic següent es mostra el perfil de cadascuna de les deu primeres universitats del SUE respecte de la seua posició mitjana, calculada en els tres grups establerts en l'estudi d'acord als indicadors utilitzats. Es pot observar quina és la posició mitjana global, als rànquings generals i als rànquings de producció científica o d'investigació.



La Universitat de València destaca als rànquings de producció científica amb la posició mitjana 226 del món i 3a d'Espanya front a la posició 348 (6a nacional) als rànquings generals. Per interpretar aquestes diferències cal tenir en compte que alguns rànquings generals basen una gran part de la seua puntuació en indicadors de reputació (enquestes), mentre que els rànquings de producció científica utilitzen indicadors bibliomètrics basats en el nombre de publicacions (articles), cites i el seu impacte.

UNIV	Pm Global		Pm Generals		Pm P. Científica	
UB	1a	125	1a	148	1a	103
UAB	2a	180	2a	183	2a	177
UAM	3a	242	3a	247	4a	237
UCM	4a	274	5a	306	5a	242
UV	5a	287	6a	348	3a	226
UGR	6a	334	7a	386	6a	291
UPF	7a	362	4a	261	10a	483
UPV-EHU	8a	409	10a	515	7a	302
UPV	9a	453	8a	481	9a	419
US	10a	458	9a	528	8a	373

Cal destacar que en el cas de les primeres universitats classificades (UB, UAB i UAM), les seues posicions mitjanes són prou similars en els dos grups de rànquings analitzats (generals i investigació).

Pel que fa al nombre de rànquings classificats, s'observa que 6 universitats s'han classificat als 12 rànquings objecte d'estudi, ja que la UGR no es classifica en RUR, i la UPF, UPV i US no s'han classificat en nature INDEX.

La Universitat de València en 2020 manté la posició 5a d'Espanya i se situa en la posició mitjana 287 a nivell global (front a la posició mitjana 285 en l'any 2019).

Amb la finalitat d'aprofundir en l'anàlisi de les deu primeres universitats del SUE, en la següent taula es desglossa la puntuació o posició obtinguda en cada indicador, d'aquells rànquings que faciliten les dades. Cal tenir en compte que cada rànquing té la seua pròpia metodologia per al càlcul dels indicadors, alguns els calculen per puntuació (**PU**), és a dir, quant major siga el seu valor millor posicionament obté la universitat; i altres per posició (**PO**), és a dir, el posicionament és millor quant menor siga el seu valor.

També s'indica la posició de la UV respecte a la resta d'universitats del SUE en els indicadors de producció científica: publicacions i citacions (producció científica); articles i cites per professor (productivitat) i investigadors i articles altament citats (publicació de qualitat o excel·lència).

Puntuació dels indicadors dels principals rànquings en 2020											
	Indicador	UB	UAB	UAM	UCM	UV	UGR	UPF	UPV-EHU	UPV	US
	Rànquings generals										
ARWU (PU) WoS	Posició mundial en el rànquing	151	201	301	201	201		201	301	301	401
	Posició nacional en el rànquing	1	2-5	6-9	2-5	2-5		2-5	6-9	6-9	10-13
	Alumni (10%)	0	0	0	17,2	0		0	0	0	0
	Award (20%)	0	0	0	0	0		0	0	0	0
	HiCi (20%)	22,1	9,9	7	9,9	12,1	4a	21	0	7	14
	N&S (20%)	12,9	12,3	11,6	11	7,1		6,3	16,2	12,5	8
	PUB (20%)	50,7	46,7	40	45,1	46,3	3a	42,6	28,9	38,8	34
	PCP (10%)	21,7	23,3	19,3	15,3	17,5		16,4	34,9	16,9	15,8
THE (PU) Scopus	Posició mundial en el rànquing	198	182	301	501	401		601	152	801	801
	Posició nacional en el rànquing	3	2	5	8	6-7		9-21	1	22-36	22-36
	Ensenyament (30%)	31	34,7	32,7	28,2	21,8		20,1	36,9	19,2	22,8
	Investigació (30%)	40,2	38,3	29	30,7	21,9		22,8	39,9	17,9	16,9
	Citacions (30%)	91,5	91,9	75,4	48,5	74,2	5a	53,4	93,8	48	40,3
	Ingressos de la indústria (2,5%)	45,9	42,1	36,1	35,2	35,8		34,5	50,9	35,7	46
	Perspectiva Internacional (7,5%)	58,6	65,6	53,3	44,5	48,2		51	65,8	43,9	51,6
QS (PO) Scopus	Posició mundial en el rànquing	183	213	200	206	591		501	287	751	326
	Posició nacional en el rànquing	1	4	2	3	16		13-14	6	21-22	9
	Reputació acadèmica (40%)	70,2	59,9	57,1	66,4	28,6		37,3	31,4	16,7	24,5
	Reputació d'ocupabilitat (10%)	38,1	33,9	55,4	63,5	6,9			28,7		11,9
	Ràtio professor-estudiant (20%)	20,9	15,2	42,3	23,3	12,9			12,7	30,7	78,9
	Citacions per professor (20%)	35,5	39,9	23,3	14,2	23,2	4a	22,6	61,4		18,3
	Ràtio d'estudiants internacionals (5%)	32,1	23,1	12	21,3	11,4		18,9	22,6		20,5
	Ràtio del professorat internacional (5%)	6,6	22,2	8,8	3,2	2,4			63,6		6,1
CWUR (PO) WoS	Posició mundial en el rànquing	133	196	280	229	289		333	393	358	487
	Posició nacional en el rànquing	1	2	4	3	5		6	8	7	16
	Qualitat de l'educació (25%)	-	-	-	191	-		-	-	-	-
	Ocupabilitat d'alt nivell d'exalumnes (25%)	535	-	909	137	1329		-	1425	1116	-
	Qualitat del professorat (10%)	-	-	-	215	-		-	-	-	-
	Rendiment en recerca (40%)	67	140	226	273	237	4a	298	366	322	454
BEST (PO) WoS	Posició mundial en el rànquing	90	154	188	336	226		295	180	453	525
	Posició nacional en el rànquing	1	2	4	7	5		6	3	9	13
	Reputació global de recerca (12,5%)	161	176	295	203	373		375	262	734	309
	Reputació regional de recerca (12,5%)	22	23	40	37	115		119	73	181	105
	Publicacions (10%)	69	131	257	188	219	4a	248	553	270	404
	Llibres (2,5%)	319	153	541	236	309		477	412	444	354
	Conferències (2,5%)	450	319	607	402	320		281	787	289	105
	Impacte de Citacions normalitzat (10%)	248	469	304	858	350		554	75	871	1062
	Citacions totals (7,5%)	63	142	221	254	199	3a	258	387	340	494
	Nre. publicacions TOP10% més citades 12,5%	69	139	237	278	225	3a	273	376	321	481
	% publicacions entre 10% més citades (10%)	300	415	322	940	493		595	52	761	994
	Col·laboració internacional (5%)	289	359	297	1001	430		584	165	578	1075
	% de col·laboració internacional (5%)	267	320	278	611	567		446	131	442	639
	Nre. d'articles altament citats TOP1% (5%)	58	146	195	332	197	4a	277	384	431	634
	% d'articles altament citats entre l'1% (5%)	208	424	232	954	358		573	251	1003	1172
RUR (PO) WoS	Posició mundial en el rànquing	132	153	214	361	380			252	427	446
	Posició nacional en el rànquing	1	2	3	7	9			4	11	12
	Indicadors d'ensenyament 40%					296					
	Estudiants/PDI 8%	402	270	299	589	383			639	375	126
	Personal acadèmic per titulacions de grau 8%	392	258	268	532	306			591	300	145
	Títols de doctorat concedits per PDI 8%	158	155	91	140	355			124	369	616
	Títols doctorat concedits per títols de grau 8%	189	136	98	238	296			256	307	504
	Reputació mundial de l'ensenyament 8%	123	147	193	134	399			211	556	269
	Indicadors de recerca 40%					396					
	Citacions per PDI i de recerca 8%	102	210	315	427	392	5a		218	420	534

Puntuació dels indicadors dels principals rànquings en 2020												
	Indicador	UB	UAB	UAM	UCM	UV	UGR	UPF	UPV-EHU	UPV	US	
	Titols doctorat concedits per doctorat admès	253	514	439	444	604		482	111	726	324	
	Impacte de citació normalitzada 8%	209	274	201	489	231		0	416	504	504	
	Articles per personal acadèmic i de recerca 8%	116	203	398	394	480	7a	321	452	528	507	
	Reputació mundial de la recerca 8%	133	151	220	168	277		233	582	266	355	
	Indicadors de diversitat internacional 10%					387						
	% de personal acadèmic internacional 2%	387	375	578	694	678		282	739	687	600	
	% d'estudiants internacionals 2%	403	261	315	341	359		339	611	384	538	
	% d'articles internacionals en coautoría 2%	196	217	182	356	271		87	265	391	411	
	Reputació fora de la regió 2%	146	203	218	200	276		237	538	247	428	
	Nivell internacional 2%	238	206	294	389	387		172	580	434	511	
	Indicadors de sostenibilitat financera 10%					618						
	Ingrés institucional per PDI 2%	664	611	654	596	668		476	626	609	631	
	Ingrés institucional per alumne 2%	663	513	607	647	657		546	596	433	688	
	Documents per ingressos de recerca 2%	68	82	37	31	77		245	103	298	145	
	Ingressos recerca per PDI i investigador 2%	495	513	675	688	643		392	609	528	604	
	Ingressos recerca per ingrés institucional 2%	290	389	632	713	536		149	543	312	519	
Rànquings de producció científica												
LEIDEN (PU) WoS	Posició mundial en el rànquing	124	173	248	191	229		275	604	286	417	320
	Posició nacional en el rànquing	1	2	5	3	4		6	16	7	10	8
	P (Nre. de publicacions)	15963	12995	10359	12422	10958	4a	9280	4357	9047	6570	8242
	P(Top1%)	379	221	194	173	214		119	107	116	65	103
	P(Top10%)	2343	1776	1425	1349	1357		1110	750	1040	657	826
	P(Top50%)	9237	7428	6002	6411	6044		4970	2750	5007	3395	4360
	TCS (Nre.de citacions)	168039	111669	114097	89592	104755	4a	75428	46874	68723	39381	51855
	TNCS (Nre.de citacions normalitzat)	24924	16942	15496	14018	15617		11179	6764	10197	6726	8904
	P(collb).	14323	11450	9199	10693	9211		7622	4053	7534	4845	6408
	P(int collab).	9867	7508	6254	6504	6146		5362	2875	5053	3166	3937
	P(collb_indústria)	850	701	362	902	344		221	229	331	247	627
	P(Collb<100km)	2337	2165	1662	2203	1344		736	677	988	802	892
	P(Collb>5000km)	5860	4312	4044	3843	3687		3001	1548	2682	1585	2251
	P(OA). Nre. de publicacions d'accés obert	9654	7410	6551	6310	5803		4201	3129	4082	4394	3814
	P(or OA). publicacions accés obert	3277	2621	2544	2003	2263		1815	1119	1398	970	1181
	P(híbrid OA). publicacions híbrides accés obert	1226	989	885	743	894		514	425	601	258	455
	P(bronze OA). publicacions bronze accés obert	1564	1203	964	1046	718		560	475	421	193	464
	P(verda OA). publicacions verdes d'accés obert	8803	6683	6062	5604	5274		3838	2950	3704	4246	3429
	P(desconegut OA). Pub. estatus desconegut AC	306	263	205	340	258		273	61	151	108	185
	A. Nre. total d'autories d'una universitat.	49770	43213	29804	34254	43359		25886	11311	24651	19011	22905
	A(MF). Nre. d'autors i autores d'una universitat	45122	37787	24357	31571	28428		24001	11016	22894	17725	20776
	A(desconegut). autories gènere desconegut	4648	5426	5447	2683	14931		1885	295	1757	1286	2129
	A(M). Nre. d'autories masculines	26106	22167	14136	18353	18635		15236	6778	14131	12634	13427
	A(F). Nre. de dones autores	19016	15620	10221	13218	9793		8765	4238	8763	5091	7349
NTU (PU) WoS	Posició mundial en el rànquing	72	180	233	282	211		289	348	367	501	487
	Posició nacional en el rànquing	1	2	4	5	3		6	7	8	11-17	10
	Nre. d'articles dels últims 11 anys - 10%	42,7	37	32,8	34,8	33,9	4a	33,1	28,6	32,1		31,8
	Nre. d'articles l'any en curs - 15%	46,7	41,6	39	41,1	40,6		39,2	33,2	38,1		37,7
	Nre. de Citacions dels últims 11 anys - 15%	34,7	29,1	27,3	26,6	27,6	3a	26,4	25,3	25,8		25,1
	Nre. de Citacions dels últims 2 anys - 10%	43,1	36,7	36	34,5	36,5		33,9	30	32,4		31
	Nre. mitjà Citacions dels últims 11 anys - 10%	65,4	56,8	60,9	49,1	58,2		53,3	69,7	51,4		47,1
	Hindex dels últims 2 anys - 10%	68,8	56,1	55,5	51,7	58		52,9	46,6	49,7		43,4
	Nre. d'articles més citats - 15%	32,4	27,8	26,3	24,2	26,4	3a	25,2	24,1	23,8		23,3
	articles de l'any en revistes d'alt impacte -15%	35,1	31,4	27,9	29,6	28,8		28,1	28,4	28,2		27,9
InCites (PU) WoS	Posició mundial per citacions	97	237	341	408	324		418	575	502	693	612
	Posició nacional	1	2	4	5	3		6	8	7	13	9
	Nre. de Citacions	1255283	682676	502722	428683	531193	3a	413549	292417	342650	236550	275548
	Posició mundial per Highly cited	103	230	311	568	305		423	590	665	882	854

Puntuació dels indicadors dels principals rànquings en 2020												
	Indicador	UB	UAB	UAM	UCM	UV		UGR	UPF	UPV-EHU	UPV	US
	Posició nacional	1	2	4	6	3		5	7	8	15	12
	Nre. d'articles altament citats	1419	806	603	328	614	3a	454	316	275	194	203
	Posició mundial per articles	102	201	362	265	301		344	782	406	522	427
	Posició nacional	1	2	6	3	4		5	15	7	11	8
	Nre. d'articles	55090	37560	24649	30647	28092	4a	25444	11631	22519	17329	21366
	Posició mundial per Top papers	103	230	311	569	303		422	591	666	881	854
	Posició nacional	1	2	4	6	3		5	7	8	15	12
	Nre. d'articles d'impacte (Top papers)	1422	807	605	329	618	3a	455	317	275	195	204
URAP (PU) WoS	Posició mundial en el rànquing	61	138	247	229	212		239	408	252	400	352
	Posició nacional en el rànquing	1	2	6	4	3		5	11	7	10	8
	Nre. d'articles publicats (21%)	99,6	92,17	76,14	82,37	81,48	4a	77,11	59,56	78,51	71,46	75,49
	Citacions (21%)	106	96,23	87,37	87,16	89,83	3a	87,86	78,54	86,06	77,42	79,95
	Documentació acadèmica (10%)	47,84	43,06	37,4	39,85	39,13		38,08	30,71	37,28	35,06	36,38
	Impacte dels articles publicats (18%)	88,96	80,21	73,15	72,48	74,7		72,47	68,29	72,65	64,61	66,76
	Impacte de les citacions (15%)	72,31	63,88	60,51	56,69	60,86		60,74	61,2	57,95	50,72	52,12
	Col·laboració Internacional (15%)	75,88	69,61	60,83	63,12	63,25		61,18	53,37	61,84	54,69	56,54
nature (PU) WoS	Posició mundial en el rànquing	137	223	112	296	178		350		230		
	Posició nacional en el rànquing	2	4	1	6	3		9	11	5	16	15
	Nre. d'articles (AC)	357	246	401	172	300	3a	140	111	239	68	70
	Nre. d'articles per recompte fraccionari (FC)	66,63	27,59	72,62	32,25	54,12		23,69	12,15	50,78	14,11	13,79

Als rànquings de producció científica els indicadors bibliomètrics tenen una relació directa amb la posició final del rànquing, mentre que als rànquings generals, que utilitzen altres indicadors com la reputació, productivitat, qualitat de l'ensenyament, etc., aquesta relació no és tant directa, especialment al QS que dóna el 50% del seu pes als indicadors de reputació, basats en enquestes.

En referència al Sistema Universitari Espanyol, la UV obté diferents posicions entre la 2a i la 7a als indicadors de producció i productivitat científica. Si s'analitza per tipus d'indicadors, s'observa que en els indicadors de producció científica (nombre d'articles i cites) la UV se situa entre el 3r i 4t lloc, excepte en THE (el proveïdor bibliomètric del qual és Scopus) on es situa la cinquena en l'apartat de cites. D'altra banda, en els indicadors de productivitat la UV se situa entre el 5é i 7é lloc, i finalment en publicacions de qualitat en la posició 3a.

3.4. El sistema universitari espanyol als rànquings internacionals

Per ampliar aquest estudi, a continuació es presenten les posicions de totes les universitats del Sistema Universitari Espanyol (SUE) en els tres tipus de rànquings: rànquings generals, rànquings d'investigació i finalment rànquings temàtics. Per comparar el posicionament de la Universitat de València respecte a la resta d'universitats espanyoles, s'ha calculat la posició mitjana de cada universitat als següents rànquings:

RÀNQUINGS GENERALS

- **ARWU** - Academic Ranking of World Universities
- **QS** - World University Rankings
- **THE** - Times Higher Education
- **Best** Global Universities
- **RUR** - Round University Ranking
- **CWUR** - Center for World University Rankings

RÀNQUINGS DE PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

- **CWTS Leiden** Ranking – Recompte complet
- **NTU** - National Taiwan University Ranking
- **URAP** University Ranking by Academic Performance
- **Scimago** Institutions Ranking - Higher Education
- **InCites** -Essencial Science Indicators by papers
- **nature** INDEX by AC

El Sistema Universitari Espanyol als rànquings internacionals en 2020

UNIV	Pm Global	Nre	RÀNQUINGS GENERALS							RÀNQUINGS DE PRODUCCIÓ CIENTÍFICA						
			Pm Gals	ARWU	BEST	RUR	CWUR	QS	THE	Pm inv	Leiden	NTU	URAP	Scimago	InCites	nature
UB	125	12	148	151	90	132	133	183	198	103	124	72	61	119	102	137
UAB	180	12	183	201	154	153	196	213	182	177	173	180	138	148	201	223
UAM	242	12	247	301	188	214	280	200	301	237	248	233	247	217	362	112
UCM	274	12	306	201	336	361	229	206	501	242	191	282	229	190	265	296
UV	287	12	348	201	226	380	289	591	401	226	229	211	212	224	301	178
UPV-EHU	409	12	515	301	453	427	358	751	801	302	286	367	252	270	406	230
USC	500	12	562	401	523	485	461	701	801	437	458	501	412	353	590	310
UGR	334	11	386	201	295		333	501	601	291	275	289	239	247	344	350
UPF	362	11	261	301	180	252	393	287	152	483	604	348	408	272	782	
UPV	453	11	481	301	525	446	487	326	801	419	417	501	400	253	522	
US	458	11	528	401	516	471	399	581	801	373	320	487	352	280	427	
UPC	461	11	497	701	534	375	457	314	601	417	421	501	382	267	516	
UNIZAR	477	11	520	401	618	347	451	501	801	426	394	501	414	312	507	
UNAV	480	11	361	501	451	276	433	252	251	623	777	501	603	285	947	
UPM	521	11	562	501	587	497	534	451	801	472	430	651	428	325	525	
UNIOVI	532	11	606	401	543		483	801	801	471	527	481	460	360	681	316
URV	570	11	546	501	557	383	482	751	601	598	698	551	516	406	821	
USAL	645	11	658	701	672	500	672	601	801	629	687	601	592	349	914	
UAH	755	11	728	801	898	534	835	499	801	787	832	751	760	440	1151	
UVIGO	681	10	688	501	822	595	722		801	674	704	701	638	429	896	
UC3M	694	10	673	901	756	463	807	311	801	726	743		737	378	1044	
UM	734	10	823	701	850		762	801	1001	644	599	751	656	390	824	
UA	791	10	848	601	994		842	801	1001	735	786	751	712	418	1008	
ULL	619	9	657	601	801		623		601	589	721	501	434	449	842	
UIB	702	9	625	501	629		770		601	764	877	601	696	442	1204	
UMA	722	9	809	701	864		670		1001	652	683	701	606	392	877	
UCO	742	9	791	701	888		773		801	703	747	701	672	400	996	
UCLM	753	9	868	801	941		728		1001	660	657	751	623	428	843	
UJI	790	9	734	601	856		876		601	835	932	751	748	418	1326	
UVA	820	9	856	801	1065	552	860		1001	776	814		781	444	1063	
UDL	925	9	845	701	1012		1066		601	989	1089	751	1011	454	1639	
UNICAN	684	8	641	801	480		642			710	837	501	662	432	1118	
UDG	742	8	709	801	689		744		601	776	889		688	429	1098	
UNEX	852	8	892	701	997		977			828	904	751	799	500	1187	
UMH	880	8	824	601	1125		968		601	937	1069		938	445	1295	
UDC	910	8	957		1038		988	801	1001	864	966		827	483	1179	
URJC	941	8	992	901	1089		975		1001	891	931		868	473	1291	
UJAEN	969	8	930	701	1134		1084		801	1007	1059		973	518	1478	
UCA	984	8	1031	901	1158		1063		1001	938	1009		882	511	1350	
ULPGC	1037	8	978	801	1167		1141		801	1097	1105		1113	502	1667	
UPO	996	7	933	801	1031		1098		801	1079			1023	453	1762	
URL	1038	7	793		884	526	1159	601		1365			1124	501	2469	
UAL	1150	7	1205		1344		1271		1001	1108	1132		1135	510	1654	
UPNA	1174	6	1177		1294		1236		1001	1171			1133	482	1898	
UNILEON	1226	6	1256		1356		1411		1001	1197			1259	499	1832	
UNED	1188	5	1235		1192		1278			1157			1220	504	1746	
UPCT	1357	5	1292				1583		1001	1400			1447	559	2195	
UHU	1374	5	1409		1418		1400			1351			1390	521	2143	
UNIRIOJA	1537	5	1517		1396		1638			1551			1471	530	2652	
UBU	1542	5	1403				1805		1001	1635			1569	517	2818	
UOC	1705	5	1117				1633		601	2096			2014	499	3776	
UPCO	1886	5	1096				1540	651		2414			2400	536	4305	
USPCEU	1545	4	401						401	1926			1902	495	3380	
UEM	1610	4	601						601	1946			1975	525	3338	
UIC	1694	4	601						601	2058			2043	538	3593	
UDE	1054	3	601						601	1281			2012	549		
UCAM	1270	3	1001						1001	1405			2258	551		
UCH	2058	3								2058			1614	541	4018	

UNIV	RÀNQUINGS GENERALS									RÀNQUINGS DE PRODUCCIÓ CIENTÍFICA						
	Pm Global	Nre	Pm Grals	ARWU	BEST	RUR	CWUR	QS	THE	Pm inv	Leiden	NTU	URAP	Scimago	InCites	nature
IE	2299	3	1756				1756	327		4815					4815	
UCV	2318	3								2318			2393	526	4036	
UVIC	1352	2								1352			2181	522		
ESADE	3573	2								3573			2470		4675	
UFV	529	1								529				529		
MU	579	1								579				579		
UNIR	595	1								595				595		
ULOYOLA	603	1								603				603		
NEBRIJA	629	1								629				629		
ESIC	774	1	774			774										
UCJC	5076	1								5006					5076	

Nre: nombre de rànquings en els quals es classifica la universitat.

Pm (posició mitjana): mitjana de les posicions dels rànquings on es classifica. Si és un interval, s'ha pres el valor mínim de l'interval.

ABREV	UNIVERSITAT	ABREV	UNIVERSITAT
MU	Universidad de Mondragón	UMA	Universidad de Málaga
UA	Universitat d'Alacant	UMH	Universidad Miguel Hernández de Elche
UAB	Universitat Autònoma de Barcelona	UNAV	Universidad de Navarra
UAH	Universidad de Alcalá	UNED	Universidad Nacional de Educación a Distancia
UAL	Universidad de Almería	UNEX	Universidad de Extremadura
UAM	Universidad Autónoma de Madrid	UNICAN	Universidad de Cantabria
UB	Universitat de Barcelona	UNILEON	Universidad de León
UBU	Universidad de Burgos	UNIOVI	Universidad de Oviedo
UC3M	Universidad Carlos III de Madrid	UNIR	Universidad Internacional de la Rioja
UCA	Universidad de Cádiz	UNIRIOJA	Universidad de La Rioja
UCAM	Universidad Católica San Antonio de Murcia	UNIZAR	Universidad de Zaragoza
UCH	Universidad Cardenal Herrera	UOC	Universitat Oberta de Catalunya
UCLM	Universidad de Castilla-La Mancha	UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UCM	Universidad Complutense de Madrid	UPCO	Universidad Pontificia Comillas
UCO	Universidad de Córdoba	UPCT	Universidad Politècnica de Cartagena
UCV	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	UPF	Universitat Pompeu Fabra
UDC	Universidade da Coruña	UPM	Universidad Politécnica de Madrid
UDE	Universidad de Deusto	UPNA	Universidad Pública de Navarra
UDG	Universitat de Girona	UPO	Universidad Pablo de Olavide
UDL	Universitat de Lleida	UPV	Universidad Politécnica de Valencia
UEM	Universidad Europea de Madrid	UPV-EHU	Universidad del País Vasco
UFV	Universidad Francisco de Vitoria	URJC	Universidad Rey Juan Carlos
UGR	Universidad de Granada	URL	Universitat Ramón Llull
UHU	Universidad de Huelva	URV	Universitat Rovira i Virgili
UIB	Universitat de les Illes Balears	US	Universidad de Sevilla
UIC	Universitat Internacional de Catalunya	USAL	Universidad de Salamanca
UJAEN	Universidad de Jaén	USC	Universidade de Santiago de Compostela
UJI	Universitat Jaume I	USPCEU	Universidad CEU San Pablo
ULL	Universidad de La Laguna	UV	Universitat de València
ULOYOLA	Universidad Loyola Andalucía	UVA	Universidad de Valladolid
ULPGC	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	UVIC	Universitat de Vic
UM	Universidad de Murcia	UVIGO	Universidade de Vigo

Per finalitzar aquest apartat, a la taula següent es presenta la posició mitjana de les universitats públiques i privades del SUE als principals rànquings generals i de producció científica:

	Global			Generals			Producció Científica		
	Mitjana posicions	Universitats classificades	Universitats SUE	Mitjana posicions	Universitats classificades	%	Mitjana posicions	Universitats classificades	%
Universitats públiques	676	48	50	680	48	96%	672	48	96%
Universitats privades	1.447	22	39	719	11	28%	1.811	22	56%
SUE	777	70	89	684	59	66%	860	70	79%

S'observa una major presència de les universitats públiques als rànquings generals, amb un 96% d'universitats classificades front al 28% de les universitats privades. Aquesta diferència és menor als rànquings de producció científica, amb el 96% de les universitats públiques front al 56% de les privades. Les posicions mitjanes també són molt millors per a les universitats públiques del SUE, amb la posició 676 de mitjana, front a la posició 1.447 de mitjana per a les universitats privades.

RÀNQUINGS TEMÀTICS

En aquest apartat es presenten les posicions nacionals dels rànquings temàtics de les universitats espanyoles. No s'ha calculat la posició mitjana de cada universitat, ja que es tracta de rànquings que mesuren temàtiques molt diferents. Cal destacar que la Universitat de València té presència als onze rànquings temàtics analitzats, destacant especialment als de presència web (Webometrics i Unirank). Els rànquings presentats són:

- **ARWU Sport**, mesura universitats amb centres vinculats amb l'esport que hagen participat activament en la recerca en els últims cinc anys.
- **QS Graduate Employability**, proporciona informació dels resultats i perspectives d'ocupabilitat dels graduats.
- **GreenMetric**, mesura les polítiques de sostenibilitat dutes a terme per les universitats.
- **THE- University Impact Rankings**, mesura el rendiment en la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).
- **uniRank**, classificació basada en la presència en la web i la popularitat.
- **uniRank Facebook**, classificació basada en la popularitat (likes) o seguidors de la seua pàgina principal de Facebook.
- **uniRank Twitter**, classificació basada en el nombre de seguidors (followers) en Twitter.
- **Webometrics**, presència en la web i visibilitat. Es publica dues vegades a l'any (gener i juliol).
- **Top Universities by Google Scholar Citations**, indicador de transparència quantificat pel nombre de citacions en Google Scholar Citations.
- **DYNTRA**- Dynamic Transparency Index. Mesura la transparència a través de la informació pública.
- **TRANSP** - Ranking de Transparència. Avalua la transparència voluntària en web.

UNIV SUE	Nre.	Arwu Sport	GREENMET RIC	THE Impact	UNIRANK Facebook	UNIRANK	UNIRANK Twitter	WEBOMET RIC Google Scholar	WEBOMET RIC Ed.Gener	WEBOMET RIC Ed.Juliol	DYNTRA	TRANSP
UDC	11	10-18	5	5-18	34	31	30	35	35	32	7	18-47
UM	11	10-18	11	5-18	15	13	4	16	19	18	2	13-15
UMH	11	10-18	10	5-18	32	40	36	24	36	34	37-38	65-66
UNIZAR	11	3	24	5-18	45	12	39	8	12	12	6	20-24
UV	11	10-18	20	5-18	9	3	7	4	4	4	10	41-44
UA	10		27	29-32	13	10	5	18	20	19	14	48-51
UAB	10		1	5-18	10	5	17	10	3	3	15	29-30
UAH	10		2	19-23	8	23	11	31	30	28	31-33	4-11
UAM	10	6-9	7		6	15	10	5	6	6	41-44	25
UB	10		18	4	1	1	8	2	1	1	37-38	52-54
UCLM	10	10-18	17		59	26	21	20	21	20	20	1-2
UDG	10		6	5-18	44	33	24	30	29	26	13	20-24
UJAEN	10		14	2	26	27	15	32	38	37	25	33-37
UJI	10		22	19-23	41	22	45	29	23	21	24	33-37
ULL	10		29	29-32	22	24	70	41	28	27	41-44	57-58
ULPGC	10	6-9	25		43	42	13	28	33	29	51	33-37
UPCO	10		26	24-28	48	41	57	50	52	60	63	65-66
UPM	10	4-5		24-28	25	6	23	19	9	9	27-28	48-51
UPV	10		12	5-18	11	9	16	14	8	8	31-33	20-24
UPV-EHU	10	6-9		5-18	37	16	34	27	13	36	12	33-37
URJC	10		4	19-23	17	39	12	39	31	49	5	2-2
URV	10		15	5-18	60	38	44	17	25	24	34-35	33-37
USAL	10		19	5-18	3	14	9	12	15	13	29	29-30
UVA	10		23	24-28	61	20	18	21	22	43	3-4	18-47
UVIGO	10	10-18	21	5-18	55	29	25		54	52	3-4	3-7
UBU	9			19-23	65	53	53	45	51	48	1	3-7
UCA	9	6-9			21	25	14	34	34	30	8-9	20-24
UCM	9		3		2	2	6	1	2	2	17-19	41-44
UDE	9			5-18	39	43	35	46	47	46	62	48-51

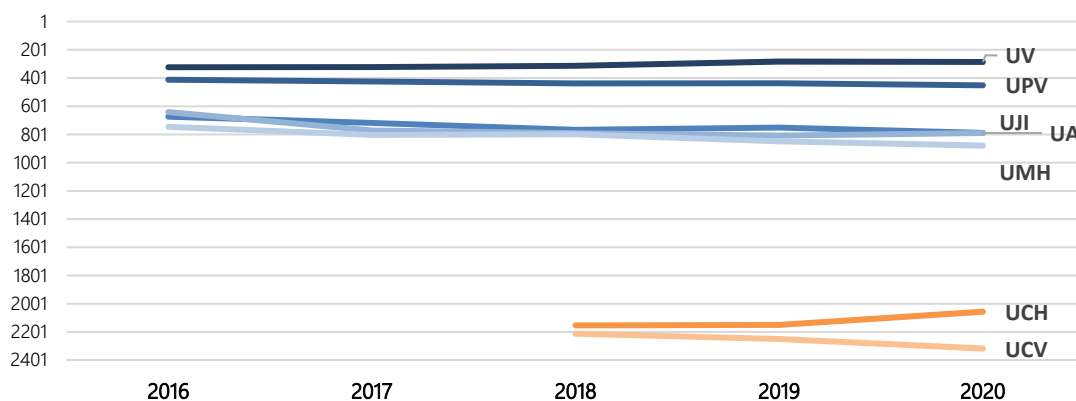
UNIV SUE	Nre.	Anwu Sport	GREENMET RIC	THE Impact	UNIRANK Facebook	UNIRANK	UNIRANK Twitter	WEBOMET RIC Google Scholar	WEBOMET RIC Ed.Gener	WEBOMET RIC Ed.Julio	DYNTRA	TRANSP
UGR	9	1			5	4	1	3	5	5	21-22	16-19
UIC	9		28		23	65	46	56	57	53	55	31-32
UMA	9			1	20	21	3	13	16	14	27-28	26-28
UNAV	9		9	5-18	28	18	20		44	41	52	16-19
UNEX	9	2			35	45	40	26	32	31	23	55-56
UNIOVI	9		8		40	28	50	15	17	16	16	3-7
UPC	9			19-23	54	11	33	11	7	7	30	13-15
UPF	9			3	18	17	28	6	11	11	11	20-24
UPNA	9			29-32	63	52	47	38	43	40	45	31-32
UPO	9	4-5			42	48	32	42	42	39	39-40	12
US	9	10-18			7	7	2	7	10	10	31-33	26-28
USC	9		16		47	37	48	9	14	15	48	64
UVIC	9		13		52	63	54	54	59	58	36	16-19
UAL	8				30	34	27	36	41	38	46-47	26-28
UC3M	8				14	19	26	25	18	17	39-40	4-11
UCAM	8				16	51	29	49	56	51	59-60	41-44
UCJC	8	10-18			33	60	42		63	67	70-72	62-63
UCO	8				38	35	19	23	27	25	34-35	48-51
UDL	8			24-28	49	46	66		55	59	26	59
UEM	8	10-18			4	72	22		53	50	56-58	71
UFV	8				24	67	55	55	65	70	66	40
ULOYOLA	8				67	70	59	57	66	66	70-72	68-70
UNICAN	8				56	36	49	22	24	23	8-9	2-2
UNILEON	8				36	32	31	37	40	54	41-44	4-11
UNIRIOJA	8				53	8	37	47	39	35	49	41-44
UPCT	8				57	49	61	44	48	45	17-19	16-19
URL	8				75	54	56	53	49	47	61	62-63
USPCEU	8				12	47	63	51	78	83	54	18-47
IE	7			24-28	29	75	52			57	75-76	72
MU	7				66	56	60		61	62	65	52-54
UAO	7				46	68	65		77	82	64	38
UCAV	7				71	69	71		75	81	73-74	74
UCH	7				27	57	51		62	65	21-22	57-58
UEMC	7				72	50	62		69	75	68-69	73
UHU	7				64	44		40	45	44	50	1-2
UIB	7				62	30	41		46	42	17-19	4-11
UNIA	7				51	62	58		70	76	53	55-56
UPSA	7				69	66	64		67	69	67	67
USJ	7				68	64	67		64	64	56-58	60-61
NEBRIJA	6				19	55	43			72	59-60	13-15
UAX	6				31	61			68	74	73-74	75
UCV	6				50	59			60	61	75-76	68-70
UIMP	6				73	58	38		74	79	56-58	
UNEATLANTICO	5				58	71	68		71	77		
UNED	5							33	26	22	46-47	52-54
UNIR	5							48	58	56	70-72	60-61
UOC	5							43	37	33	41-44	39
UNIDAM	4				74	73	69				79	
ESADE	3							52	50	63		
ESIC	3			29-32					73	73		
UDIMA	3									71	68-69	68-70
UFPC	2				70	74						
UI1	2								72	78		
VIU	2								76	80		
GSE	1									68		
IESE	1									55		
UEC	1										78	
UEV	1										77	
UVLL	1									84		

3.5. El sistema universitari valencià als rànquings internacionals

Per finalitzar aquest apartat es presenten les dades de totes les universitats valencianes (públiques i privades) en l'any 2020. La Universitat de València és la primera classificada de la comunitat, tant en presència en rànquings (es classifica als 12) com en posició mitjana.

1.Rànquings Global				2.Rànquings Generals							3.Rànquings de producció científica						
UNIV	Any	Pm Global	Nre	Pm Grls	ARWU	BEST	RUR	CWUR	QS	THE	Pm Inv	Leiden	NTU	URAP	Nature	InCites	Scimago
UV	2020	287	12	348	201	226	380	289	591	401	226	229	211	212	178	301	224
	2019	284	12	340	201	237	342	275	581	401	229	225	207	210	210	298	224
	2018	315	12	400	401	264	501	271	561	401	230	224	215	210	168	300	262
	2017	323	12	416	401	260	495	287	551	501	231	220	232	213	163	295	260
	2016	325	12	424	401	265	550	278	551	501	225	222	233	188	172	291	245
UPV	2020	453	11	481	301	525	446	487	326	801	419	417	501	400		522	253
	2019	438	10	466	401	508	276	471	336	801	396	409		401		512	263
	2018	439	11	469	401	500	532	472	310	601	402	384	468	400		504	255
	2017	426	11	452	401	503	478	455	373	501	395	372	473	391		493	244
	2016	413	11	446	301	486	496	461	431	501	374	347	425	398	471		228
UJI	2020	790	9	734	601	856		876		601	835	932	751	748		1326	418
	2019	752	8	667	501	778		789		601	837	892		772		1303	379
	2018	769	9	698	501	750		940		601	825	872	751	794		1294	415
	2017	720	8	636	401	726		782			769	866		800	460	1280	441
	2016	675	4	760		765		755			589			796			382
UA	2020	791	10	848	601	994		842	801	1001	735	786	751	712		1008	418
	2019	809	9	878	801	1272		813	701	801	724	773		726		987	410
	2018	792	9	881	801	1155		767		801	721	751	751	719		955	431
	2017	773	8	880		1132		708		801	708	733	701	713		942	450
	2016	643	4	728				728			614	702		700			441
UMH	2020	880	8	824	601	1125		968		601	937	1069		938		1295	445
	2019	850	7	840	801	1037		920		601	863			877		1260	453
	2018	800	7	762	601	981		864		601	850			889		1223	439
	2017	804	6	792	601	973		803			816			848		1164	437
	2016	747	4	870		962		777			624			816			431
UCH	2020	2058	3								2058			1614		4018	541
	2019	2151	3								2151			2008		3884	560
	2018	2154	3								2154			2341		3587	535
	2017										543						
	2016										507						
UCV	2020	2318	3								2318			2393		4036	526
	2019	2251	3								2251			2200		4073	479
	2018	2214	3								2214			2318		3798	525
	2017																
	2016																

Evolució de la posició mundial mitjana de les universitats valencianes



Respecte a les posicions de les universitats valencianes als principals rànquings internacionals, cal destacar que:

- La UV se situa en un primer lloc, entre les 300 millors universitats del món.
- La segona classificada és la UPV, situant-se entre les 450 millors.
- UJI, UA i UMH es situen entre les 900 millors del món.
- Per últim, les universitats privades, UCH i UCV, se situen a partir de la posició 2000.

A continuació es presenta la posició de cadascuna de les universitats valencianes als principals rànquing internacionals, als rànquings temàtics i als rànquings per matèries (subject).

Posició de les universitats valencianes als principals rànquings internacionals en 2020

2020	UV	UPV	UJI	UA	UMH	UCH	UCV
ARWU	1	2	4	5	3		
QS	2	1		3			
THE	1	4	2	5	2		
BEST	1	2	3	4	5		
RUR	1	2					
CWUR	1	2	4	3	5		
Leiden R. complet	1	2	4	3	5		
NTU	1	2	3	4			
URAP	1	2	4	3	5	6	7
Scimago	1	2	4	3	5	7	6
nature AC	1	2	3	5	4	6	
InCites by papers	1	2	5	3	4	6	7
<i>Nre. rànquings classificats</i>	12	11	9	10	8	3	3
<i>Mitjana (Pm Global)</i>	287	453	790	791	880	2058	2318

Posició de les universitats valencianes als rànquings temàtics 2020

2020	UV	UPV	UA	UJI	UMH	UCH	UCV
Arwu Sport	2				1		
DYNTRA	1	5	2	4	6	3	7
GREENMETRIC	3	2	5	4	1		
THE_IMPACT	1	1	5	4	1		
TRANSP	3	1	4	2	6	5	7
UNIRANK	1	2	3	4	5	6	7
UNIRANK Facebook	1	2	3	6	5	4	7
UNIRANK Twitter	2	3	1	5	4	6	
WEBOMETRIC Google Scho	1	2	3	5	4		
WEBOMETRIC Ed. Gener	1	2	3	4	5	7	6
WEBOMETRIC Ed. Juliol	1	2		3	4	6	5
<i>Nre. rànquings classificats</i>	11	10	9	10	11	7	6

Posició de les universitats valencianes als rànquings internacionals per matèries en 2020

Matèria / Subject	Rànquing	UV	UPV	UJI	UA	UMH	UCH	UCV
1. Arts i Humanitats								
Arts i Humanitats	BEST	1						
	QS by field	1						
	THE	1		2				
Geografia	ARWU	1						
Història	URAP	1						
Humanitats	RUR	1	2					
Lingüística	QS by subject	1						
Llengua, Comunicació i Cultura	URAP	1						
Llengües Modernes	QS by subject	1						

Matèria / Subject	Rànquing	UV	UPV	UJI	UA	UMH	UCH	UCV
2. CC Socials i Jurídiques								
Administració d'Empreses	ARWU	1	2					
Antropologia	URAP	1						
Ciències Socials	InCites by papers	1	3	4	2	5		
	NTU	1						
	RUR	1	2					
	THE	2		1	3			
Ciències Socials i de Gestió	QS by field	1	2					
Ciències Socials i humanitats	Leiden AC	1	3	2				
Ciències Socials i Salut Pública	BEST	1	2					
Comerç, Gestió, Turisme i Serveis	URAP	1	2					
Comptabilitat i Finances	QS by subject	1						
Dret	ARWU	1						
	QS by subject	1						
	THE	1						
Economia	ARWU	1-2		1-2				
	URAP	1	3	2				
Economia i Negocis	BEST	1						
	InCites by papers	1						
	NTU	1						
	THE	3	2	2	4			
Econòmiques i Econometria	QS by subject	1			2			
Educació	ARWU	1						
	QS by subject	1						
	THE	3		2	1			
	URAP	1						
Estudis de Negocis i Administració	QS by subject	1	2					
Estudis en la Societat Humana	URAP	1						
Gestió	ARWU	2-3	1		2-3			
Negocis	URAP	1	2					
Turisme	ARWU	2			1			
3. Ciències								
Ambient / Ecologia	ARWU	1			2			
	BEST	1						
	InCites by papers	1	2		3			
	NTU	1						
Astronomia i Astrofísica	URAP	1						
Biologia Humana	ARWU	1				2		
Biologia i Bioquímica	BEST	1						
	InCites by papers	1				2		
	NTU	1						
Biologia Molecular i Genètica	BEST	1						
	InCites by papers	1				2		
	URAP	1						
Biotecnologia	ARWU	1	2					
Biotecnologia i microbiologia aplicada	BEST	1						
Ciència i Tecnologia dels aliments	ARWU	1	2			3		
Ciències Ambientals	QS by subject	2	1					
	URAP	1	2		3			
Ciències Atmosfèriques	ARWU	1						
Ciències Biològiques	ARWU	1						
	QS by subject	1	2					
	URAP	1			1	2		
Ciències de la Terra	ARWU	1						
	URAP	1						
Ciències de la Terra i Medi Ambient	nature AC	1	3	4	2			
Ciències de la Vida	nature AC	2	3	5	4	1	6	7
	RUR	1						
	THE	1	2			3		
Ciències de la Vida i de la Terra	Leiden AC	1	2	3				
Ciències de Plantes i Animals	BEST	2	1		3			

Matèria / Subject	Rànquing	UV	UPV	UJI	UA	UMH	UCH	UCV
	InCites by papers	2	1	4	3			
	NTU	2	1			3		
	BEST	1	2	3				
Ciències dels Materials	InCites by papers	2	1	3				
	NTU	2	1					
	BEST	1						
Ciències Espacials	NTU	1						
Ciències Físiques i enginyeria	Leiden AC	1	2	3				
Ciències Naturals	QS by field	1	2					
	RUR	1	2					
Ciències Químiques	URAP	1	2	4	3			
	ARWU	1						
	BEST	1	2					
	InCites by papers	1						
Física	nature AC	1	2	4	3	6	5	
	NTU	1	2					
	THE	1	3	2	4	5		
	URAP	1	2	3	4			
Física i Astronomia	QS by subject	1						
	BEST	1						
Geociències	InCites by papers	1						
	NTU	1						
Geologia	URAP	1	2		3			
	NTU	2	1		3			
Matemàtiques	QS by subject	2	1					
	URAP	1	2					
	BEST	1						
Microbiologia	InCites by papers	1						
	NTU	1						
	ARWU	1	2	3	4			
	BEST	2	1	4	3			
	InCites by papers	1	2	4	3			
Química	nature AC	1	3	2	4	5		
	NTU	1	2	3	4			
	QS by subject	1						
Zoologia	URAP	1						
4. CC Salut								
Ciències Biomèdiques i de la salut	Leiden AC	1	2	3				
Ciències de la Vida i Medicina	QS by field	1						
Ciències Mèdiques i de la Salut	URAP	1	4	3	5	2		
Clínica, Preclínica i de Salut	THE	1			3	2		
Farmàcia i Ciències Farmacèutiques	ARWU	1				2		
Farmàcia i Farmacologia	QS by subject	1						
Farmacologia	URAP	1				2		
	BEST	1						
Farmacologia i Toxicologia	InCites by papers	1						
	NTU	1				2		
	QS by subject	1						
Medicina	RUR	1						
	ARWU	1				2		
	BEST	1				2		
Medicina Clínica	InCites by papers	1	4		3	2	6	5
	NTU	1						
	BEST	1				2		
Neurociència i Comportament	InCites by papers	1				2		
Neurociències	URAP	1		3		2		
	ARWU	1						
Odontologia	URAP	1						
Oncologia	BEST	1						
	ARWU	1						
Psicologia	QS by subject	1						

Matèria / Subject	Rànquing	UV	UPV	UJI	UA	UMH	UCH	UCV
	THE	1		2		3		
	URAP	1		2				
	BEST	1						
Psiquiatria / Psicologia	InCites by papers	1		2				
	NTU	1						
Salut ambiental i laboral	BEST	1						
Salut Pública	ARWU	1				2		
5. Enginyeria i Ensenyaments Tècnics								
Agricultura	URAP	1	2					
Agricultura i Ciències forestals	QS by subject	1-2	1-2					
	ARWU	2	1	3-4		3-4		
	BEST	1	2			3		
Ciències Agrícoles	InCites by papers	2	1			3		
	NTU	1	2			3		
Ciències Ambientals i Enginyeria	ARWU	1-2		1-2	3			
	BEST	2	1					
Ciències de la Computació	NTU	2	1					
	THE	4	1	3	2			
CC de la Informació i la Computació	URAP	2	1	4	3			
Ciències i Enginyeria de Materials	ARWU	1-2	3	1-2				
Ciències Tècniques	RUR	2	1					
	InCites by papers	4	1	3	2			
Enginyeria	URAP	2	1	4	3	5		
Enginyeria Ambiental	URAP	1	2					
Enginyeria Biomèdica	ARWU	1						
Enginyeria Civil	NTU	3	1		2			
Enginyeria d'Aliments	URAP	1	2					
Enginyeria dels Materials	URAP	2	1					
Enginyeria Elèctrica	NTU	2	1					
	ARWU	1	2					
Enginyeria Elèctrica i Electrònica	QS by subject	2	1					
	URAP	2	1					
	QS by field	2	1					
Enginyeria i Tecnologia	THE	4	3	2	1	5		
	NTU		1					
Enginyeria Mecànica	URAP	2	1					
	ARWU	2-3	1		2-3			
	NTU	3	2		2			
Enginyeria Química	QS by subject	2	1					
	URAP	2	1		3			
Instrumentació Científica i Tecnològica	ARWU	2	1					
Matemàtiques i CC de la Computació	Leiden AC	2	1	3				
Nanociència i Nanomaterials	URAP	1	3	2				
Nanociència i Nanotecnologia	ARWU	1						
Tecnologia	URAP	2	1	3	4			
Tecnologia Mèdica	ARWU	1						
Teledetecció	ARWU	1						

4. Conclusions i aspectes destacats

Per concloure, a continuació es presenta l'evolució de les posicions de la Universitat de València en cadascun dels rànquings durant les últimes cinc edicions, així com la mitjana de les posicions obtingudes per a cada anualitat. En el cas de rànquings en els quals les classificacions es presenten per rangs, s'ha pres el límit inferior del rang per al càlcul de la mitjana.

Evolució de les posicions de la Universitat de València als rànquings internacionals generals

UV	Pm Grals	ARWU		BEST		RUR		CWUR		QS		THE	
Any	Mitjana	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp
2020	348	201-300	2-5	226	5	380	9	289	5	591-600	16	401-500	6-7
2019	340	201-300	2-5	237	5	342	10	275	4	581-590	15	401-500	6
2018	400	401-500	8-10	264	5	501	11	271	4	561-570	15	401-500	6-8
2017	416	401-500	8-11	260	5	495	12	287	4	551-600	13-14	501-600	8-11
2016	424	401-500	10-12	265	5	550	11	278	4	551-600	12-14	501-600	8-13

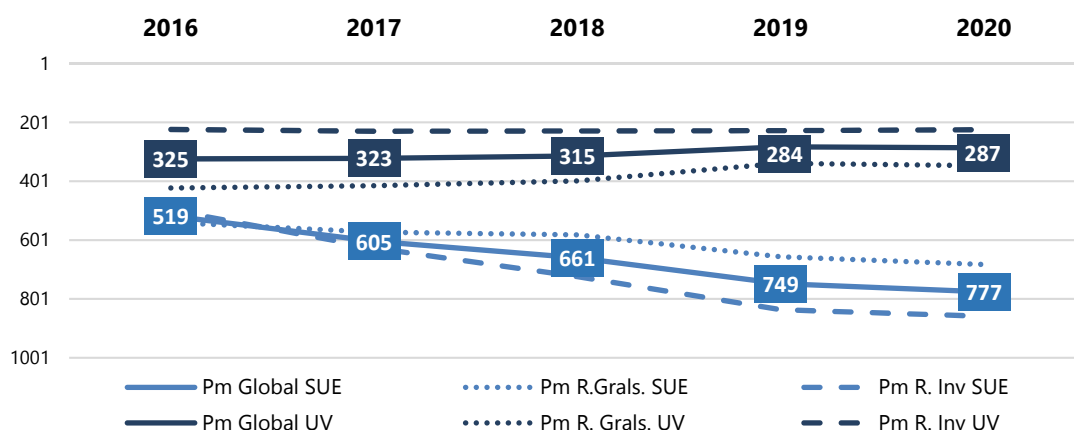
Evolució de les posicions de la Universitat de València als rànquings internacionals d'investigació

UV	Pm inv	Leiden complet		NTU		URAP		InCites papers		Nature AC		Scimago	
Any	Mitjana	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp	P Món	P Esp
2020	226	229	4	211	3	212	3	301	4	178	3	224	5
2019	229	225	4	207	3	210	3	298	4	210	3	224	5
2018	230	224	4	215	3	210	3	300	4	168	3	262	7
2017	231	220	4	232	3	213	3	295	4	163	5	260	6
2016	225	222	4	233	3	188	3	291	4	172	5	245	8

Evolució de les posicions del SUE i de la UV als rànquings internacionals

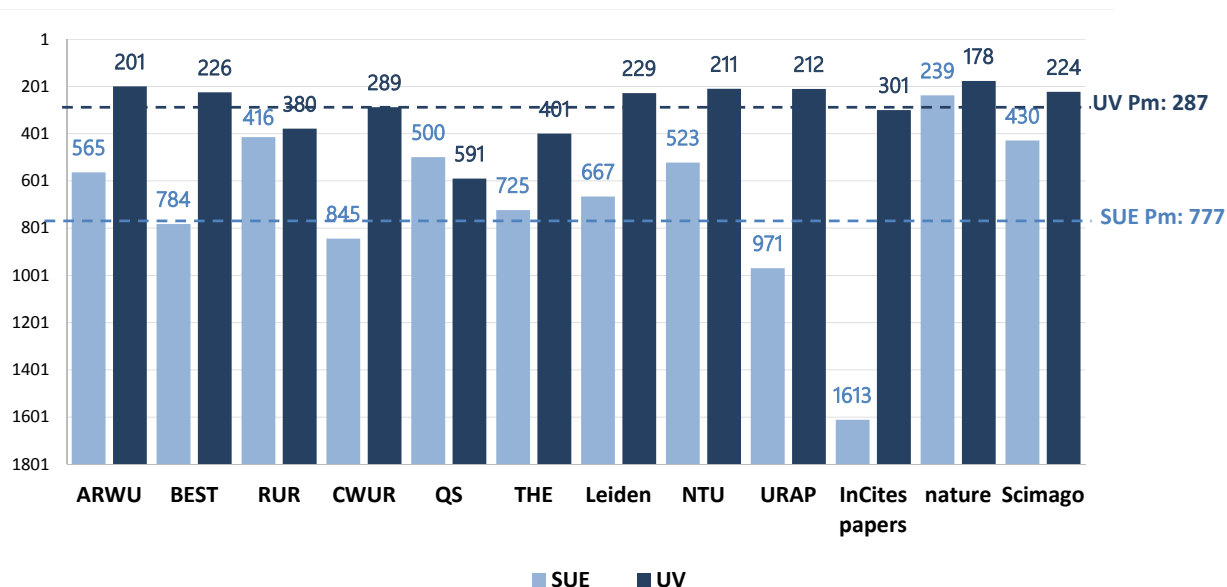
Any	SUE			UV		
	Pm Global	Pm R. Grals.	Pm R. Inv	Pm Global	Pm R. Grals.	Pm R. Inv
2020	777	684	860	287	348	226
2019	749	658	838	284	340	229
2018	661	583	725	315	400	230
2017	605	574	628	323	416	231
2016	519	541	499	325	424	225

Si comparem l'evolució de la posició mitjana de la UV als 12 rànquings respecte a la del SUE, es pot concloure que la mitjana global del SUE entre 2016 i 2020 ha augmentat, a l'igual que la mitjana dels rànquings generals i dels d'investigació. Aquesta tendència negativa es pot deure a l'increment del nombre d'universitats classificades, que s'incorporen als rànquings internacionals amb unes posicions més altes, i provoquen que la mitjana nacional siga cada vegada més elevada. La UV, pel contrari, té una evolució positiva als rànquings generals i manté una mitjana estable als de producció científica.



Al següent gràfic es presenta la posició de la UV en cadascun dels rànquings internacionals analitzats, comparada amb la del SUE. S'observa que en tots els rànquings, excepte en QS, la UV se situa per damunt de la mitjana nacional, és a dir, amb una millor posició, especialment als rànquings d'investigació.

Posició de la UV i mitjana del SUE als principals rànquings internacionals



Pel que fa als **rànquings generals (ARWU, BEST, RUR, CWUR, QS i THE)**, la UV obté una mitjana de 348 i se situa en el lloc 6é d'Espanya. Els indicadors que utilitzen aquest tipus de rànquings són molt variables (ensenyament, reputació, premis, enquestes, investigació, etc.) pel que ens ofereixen un panorama molt diferent segons el rànquing analitzat. Cal destacar que el rànquing QS atorga la meitat de la seua puntuació a enquestes de reputació. També és significatiu que als rànquings THE i QS, el proveïdor bibliomètric dels quals és Scopus, la UV obté les posicions més elevades en la classificació mundial, per damunt de la 400 del món.

Respecte als **rànquings d'investigació (Leiden, NTU, URAP, Incites, nature i Scimago)**, la UV destaca amb una mitjana de 226 (en 2019 va ser 229) i ocupa el tercer lloc d'Espanya, per darrere de la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona. En aquest tipus de rànquings, on es mesuren els paràmetres de producció científica, s'aprecia una posició de la UV estable i una mitjana que la situa entre les tres primeres del SUE.

Els rànquings que presenten més fluctuació en l'evolució de la seua posició són els generals, degut a la diversitat d'indicadors utilitzats. Respecte a ARWU, la millora de l'indicador *HiCi* (Personal investigador altament citat) ha suposat una millora considerable en la posició de la UV dels últims anys. En relació a THE, s'aprecia una millora important en l'indicador de *citacions*, i una lleugera millora en la *perspectiva internacional*, que fa que la UV haja millorat lleugerament la seua posició en els tres últims anys.

Per altra banda QS presenta una evolució negativa en el període analitzat, deguda a la baixada en la puntuació dels indicadors de reputació, que suposen el 50% del pes total del rànquing: *Reputació acadèmica* (Enquesta mundial en què és demana als acadèmics identificar les institucions en què creuen que és du a terme el millor treball dins del seu camp d'especialització. Font: *Global Survey*) i *Reputació d'ocupabilitat* (Enquesta mundial, en què és pregunta als ocupadors que identifiquen els universitats que perceben com la producció dels millors graduats. Font: *Global Survey*). La resta dels indicadors de QS tenen una puntuació similar al llarg del període.

Per analitzar amb més detall les diferències entre els dos tipus de rànquings, s'han classificat els indicadors utilitzats en cada rànquing en els següents grups:

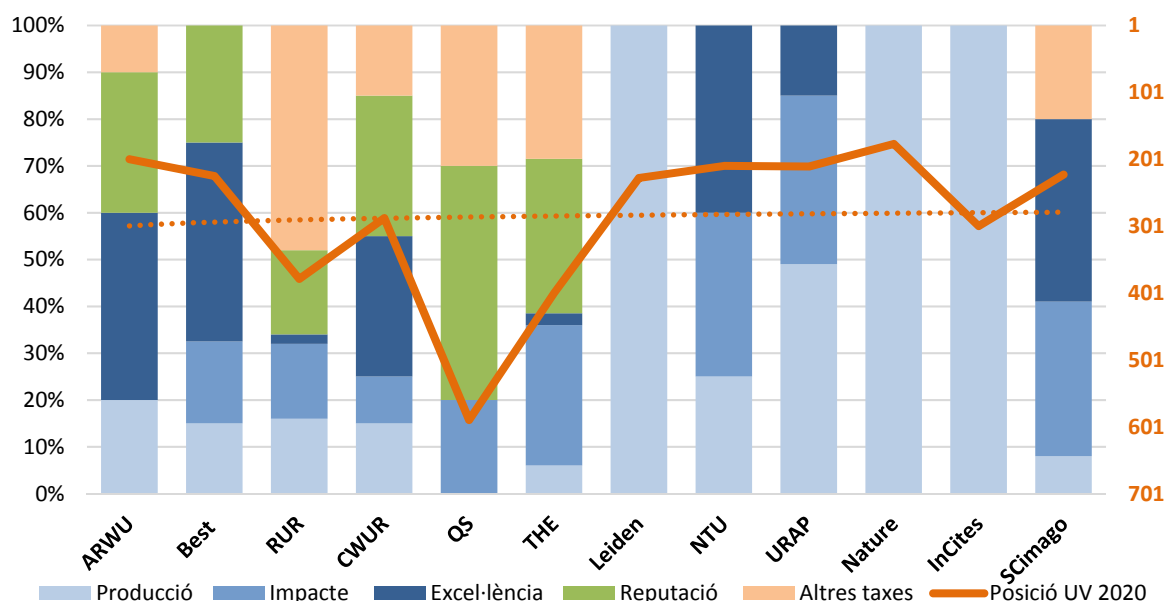
- Producció: indicadors que mesuren el volum de publicacions (articles)
- Impacte: indicadors que mesuren l'impacte de la producció científica (cites)
- Excel·lència: indicadors que mesuren la investigació d'excel·lència: HCR, publicacions en revistes de prestigi, articles altament citats...
- Reputació: indicadors basats en enquestes de reputació.
- Altres indicadors: com ràtios PDI/estudiant, pressupost, estudiants internacionals, professorat internacional, etc.

A la taula següent es presenta la distribució del percentatge de puntuació de cada rànquing per tipus d'indicators:

	PRODUCCIÓ	IMPACTE	EXCEL·LÈNCIA	REPUTACIÓ	ALTRES TAXES
ARWU	20%	-	40%	30%	10%
Best	15%	18%	43%	25%	
RUR	16%	16%	2%	18%	48%
CWUR	15%	10%	30%	30%	15%
QS	-	20%	-	50%	30%
THE	6%	30%	2,50%	33%	29%
Leiden	100%	100%	100%		
NTU	25%	35%	40%		
URAP	49%	36%	15%		
Nature	100%				
InCites	100%	100%	100%		
Scimago	8%	33%	39%		20%

El tipus d'indicators utilitzats en cada rànquing poden determinar quines universitats apareixen millor posicionades. Per identificar el tipus d'indicators que millor situen la Universitat de València, al següent gràfic es presenta la relació entre les posicions de la UV als diferents rànquings internacionals en 2020, front a la distribució de les ponderacions dels diferents tipus d'indicators utilitzats en cadascun dels rànquings. També és significativa la diferència en funció del proveïdor bibliomètric: la UV obté les posicions menys destacades als rànquings amb proveïdor Scopus (THE i QS).

Posicions de la UV als rànquings internacionals front a les ponderació dels indicators utilitzats



S'observa que als rànquings amb major presència d'indicadors de reputació (enquestes), les posicions obtingudes per la Universitat de València són més altes, és a dir, la Universitat obté millors resultats en aquells rànquings basats en indicadors de producció científica (publicacions i cites) que en els basats en enquestes de reputació.

Per tant, la qualitat de la producció científica de la Universitat de València als diferents camps científics és fonamental en el posterior posicionament als principals rànquings internacionals. Els investigadors i les investigadores de la Universitat de València, amb les publicacions científiques que realitzen, les citacions que reben i les col·laboracions, així com la qualitat de les seues publicacions i la seua producció científica en general, constitueixen un dels nostres principals actius, ja que mitjançant la difusió dels resultats de la investigació, fan palès al conjunt de la societat el compromís de la nostra universitat amb la constant generació de nou coneixement. A més, això situa la Universitat de València com la primera universitat valenciana als rànquings de producció científica, entre les 250 millors del món i la tercera del Sistema Universitari Espanyol.