

Una Visió del Sistema de Propietat Industrial en 2017

Dia Mundial de la Propietat Intel·lectual i Industrial

Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

26 abril de 2018

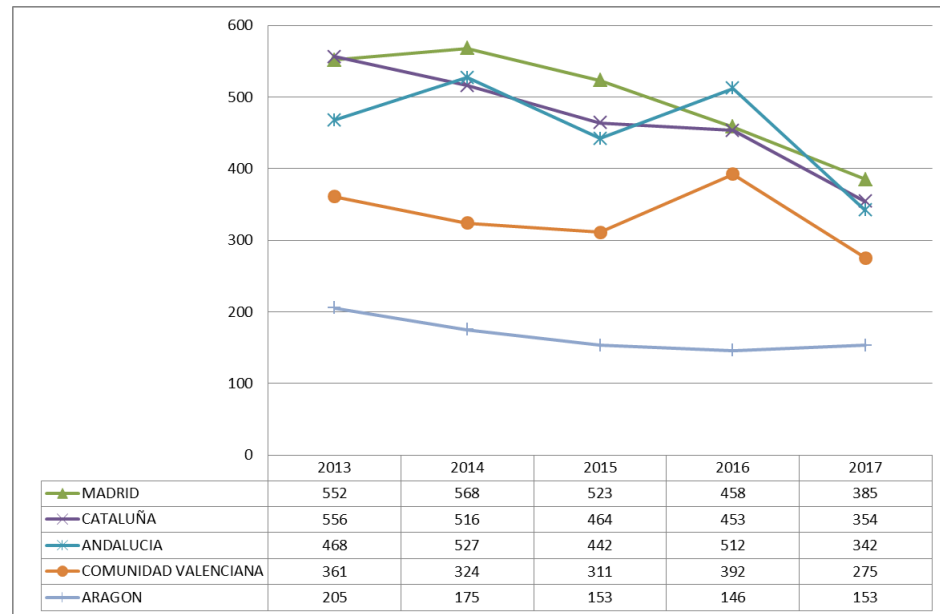
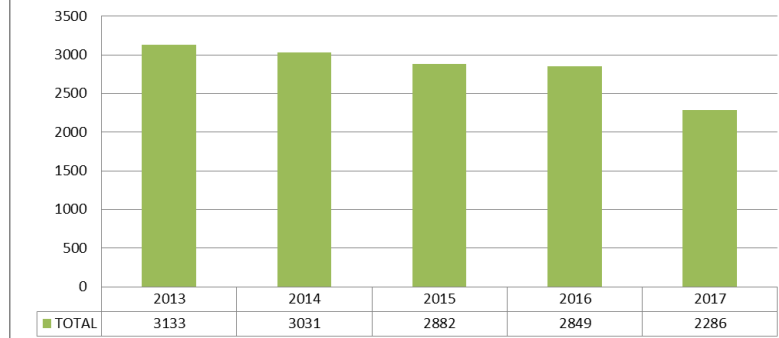
Gian-Lluís Ribechini i Creus.
President Comissió de Gestió Empresarial
Enginyers Industrials de Catalunya

Solicitudes Patente Nacional

Solicitudes de Patente Nacional por CC.AA de 2013 a 2017

CC.AA.	2013	2014	2015	2016	2017	2017 vs. 2016
MADRID	552	568	523	458	385	-15,9%
CATALUÑA	556	516	464	453	354	-21,9%
ANDALUCIA	468	527	442	512	342	-33,2%
COMUNIDAD VALENCIANA	361	324	311	392	275	-29,8%
ARAGON	205	175	153	146	153	4,8%
GALICIA	164	146	167	150	118	-21,3%
PAIS VASCO	164	162	152	108	95	-12,0%
CASTILLA-LEON	95	90	114	89	90	1,1%
MURCIA	72	68	88	82	61	-25,6%
NAVARRA	79	76	56	49	58	18,4%
CASTILLA-LA MANCHA	66	62	77	65	57	-12,3%
CANARIAS	48	46	49	56	45	-19,6%
CANTABRIA	28	32	27	30	28	-6,7%
LA RIOJA	31	25	27	17	24	41,2%
ASTURIAS	48	36	33	46	23	-50,0%
ILLES BALEARS	22	22	23	18	22	22,2%
EXTREMADURA	27	27	54	38	19	-50,0%
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	1	1	0,0%
NO CONSTA Y NO RESIDENTE	147	129	122	139	136	-2,2%
TOTAL ESPAÑA	3.133	3.031	2.882	2.849	2.286	-19,8%

Solicitudes de patentes nacionales



Solicitantes patente nacional 2017

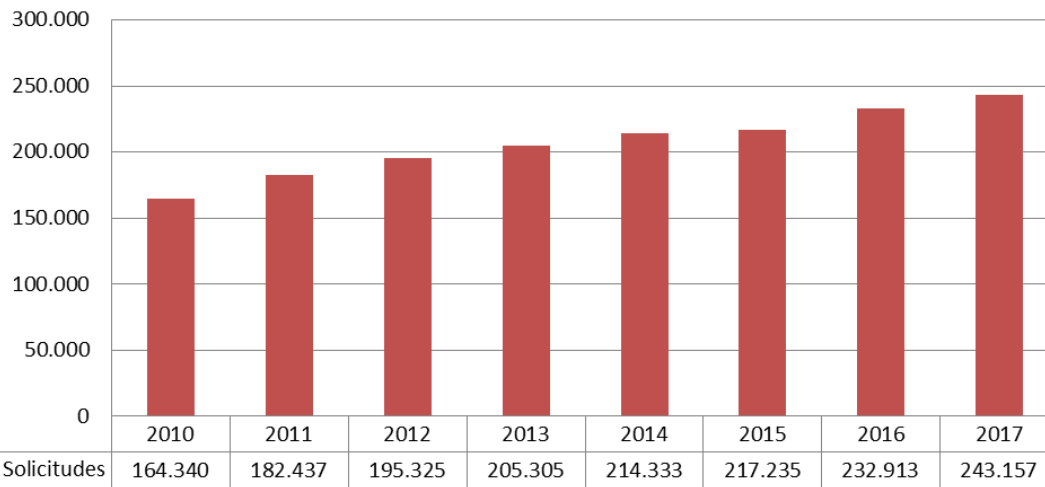
Top de mayores solicitantes de patente nacional en 2017

Nº	Solicitantes	Solicitudes		
		(Enero-Marzo)	(Abril-Diciembre)	TOTAL 2017
1	Solicitante Particular	83	0	83
2	BSH Electrodomésticos España, S.A.	31	50	81
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	12	53	65
4	Solicitante Particular	36	0	36
5	Universitat Politècnica de Catalunya	12	14	26
6	Seat, S.A.	0	24	24
7	Universitat Politècnica de València	0	23	23
8	Solicitante Particular	23	0	23
9	Universidad de Valladolid	0	20	20
10	Universidad Politécnica de Madrid	0	19	19
11	Universidad Carlos III de Madrid	0	18	18
12	Sistema Sanitario Público de Andalucía	0	17	17
13	Technokontrol Global, Ltd.	15	0	15
14	Universidad de Vigo	14	0	14
15	Universidad de Burgos	11	0	11

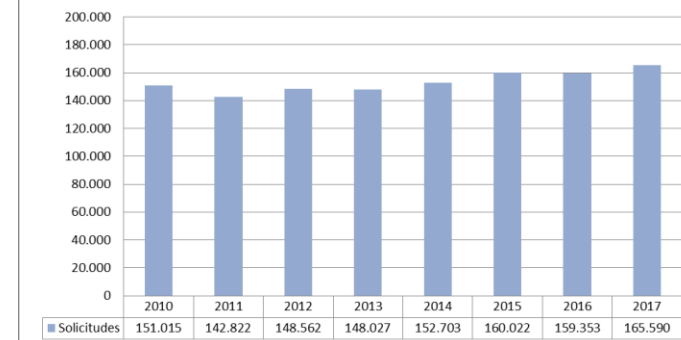


Situación mundial solicitudes PCT y EPO

Solicitudes PCT

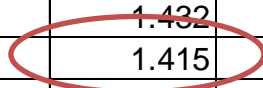


Solicitudes EPO



Solicitudes PCT por país de origen

Número de solicitudes PCT en 2017 por país de origen de la solicitud						
	País origen de solicitud	2017	%	% acumulado	acumulado solicitudes	% 2017/2016
1	United States of America	56.518	23,2%	23,2%	56.518	-0,1%
2	China	48.869	20,1%	43,3%	105.387	13,4%
3	Japan	48.207	19,8%	63,2%	153.594	6,6%
4	Germany	18.941	7,8%	71,0%	172.535	3,5%
5	Republic of Korea	15.754	6,5%	77,4%	188.289	1,3%
6	France	8.004	3,3%	80,7%	196.293	-2,5%
7	United Kingdom	5.568	2,3%	83,0%	201.861	1,2%
8	Switzerland	4.484	1,8%	84,9%	206.345	2,7%
9	Netherlands	4.429	1,8%	86,7%	210.774	-5,3%
10	Sweden	3.977	1,6%	88,3%	214.751	6,9%
11	Italy	3.217	1,3%	89,6%	217.968	-4,3%
12	Canada	2.399	1,0%	90,6%	220.367	2,7%
13	Australia	1.850	0,8%	91,4%	222.217	0,8%
14	Israel	1.822	0,7%	92,1%	224.039	-0,9%
15	Finland	1.600	0,7%	92,8%	225.639	0,0%
16	India	1.583	0,7%	93,4%	227.222	0,0%
17	Denmark	1.432	0,6%	94,0%	228.654	5,6%
18	Spain	1.415	0,6%	94,6%	230.069	-6,1%
19	Austria	1.397	0,6%	95,2%	231.466	-1,8%
20	Belgium	1.363	0,6%	95,8%	232.829	11,8%



Solicitudes PCT por empresa

Top 25 PCT Applicants (applicants with more than 10 PCT applications) in 2017

	Solicitante	COUNTRY OF ORIGIN	2017	2016	2016 Position	% 2017/2016
1	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	CN	4.024	3.692	2	9,0%
2	ZTE CORPORATION	CN	2.965	4.123	1	-28,1%
3	INTEL CORPORATION	US	2.637	1.692	7	55,9%
4	mitsubishi electric corporation	JP	2.521	2.053	4	22,8%
5	QUALCOMM INCORPORATED	US	2.163	2.466	3	-12,3%
6	LG ELECTRONICS INC.	KR	1.945	1.888	5	3,0%
7	BOE TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD	CN	1.818	1.673	8	8,7%
8	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	KR	1.757	1.672	9	5,1%
9	SONY CORPORATION	JP	1.735	1.665	10	4,2%
10	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	SE	1.564	1.608	11	-2,7%
11	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC	US	1.536	1.528	12	0,5%
12	HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	US	1.519	1.742	6	-12,8%
13	LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.	CN	1.397	-	-	-
14	ROBERT BOSCH CORPORATION	DE	1.354	1.274	13	6,3%
15	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.	JP	1.280	1.175	15	8,9%
16	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	NL	1.077	1.137	18	-5,3%
17	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	DE	1.063	1.138	17	-6,6%
18	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD	CN	972	1.163	16	-16,4%
19	FUJIFILM CORPORATION	JP	970	968	24	0,2%
20	DENSO CORPORATION	JP	968	986	23	-1,8%
21	SHARP KABUSHIKI KAISHA	JP	963	1.205	14	-20,1%
22	OLYMPUS CORPORATION	JP	934	1.077	20	-13,3%
23	HITACHI, LTD.	JP	923	1.047	22	-11,8%
24	NEC CORPORATION	JP	899	1.056	21	-14,9%
25	LG CHEM, LTD.	KR	850	671	26	26,7%

España



Top 9 de solicitantes con más de 10 solicitudes PCT de España (2006-2017)

	Ranking 2017	Solicitante	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
1	376	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	61	68	59	90	68	90	119	126	86	70	79	60
2	1023	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	23	20	18	24	20	19						
3	1335	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	17	18	10	20	11	10	11					
4	1369	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	17	13										
5	1543	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A.	15	-	13	13	16	13	20	11	22	22		
6	1823	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	12	12	12	16	35	21	24	12	10	10		
7	1872	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	12	-	10	17	11	22	25		11			
8	1997	TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U	11	-	-	40	56	90	64	13				
9	2031	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	11	12	11	-	15	11	13	19	16	16		

¿?

Top Solicitantes de Patentes vía PCT ante la OEPM en 2017		
Nº	Solicitantes	Solicitudes
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	55
2	Universitat Politècnica de València	24
3	Sistema Sanitario Público de Andalucía	18
4	Universidad de Sevilla	17
5	Universidad de Alicante	12
6	Universidad de Cádiz	11
7	Universidad Carlos III de Madrid	10
8	Universitat de Valencia	10
9	Consortio Abengoa	9
10	Simon S.A.U.	9
11	Universidade de Santiago de Compostela	9

Solicitudes EPO por país de origen

Solicitudes de patente Europea 2017-2016 por país de residencia del primer solicitante							
	País	Solicitudes 2017	%	% acumulado	Solicitudes 2016	% 2017/2016	Posición 2016
1	United States	42.300	25,5%	25,5%	39.998	5,8%	1 (=)
2	Germany	25.490	15,4%	40,9%	25.012	1,9%	2 (=)
3	Japan	21.712	13,1%	54,1%	20.986	3,5%	3 (=)
4	France	10.559	6,4%	60,4%	10.504	0,5%	4 (=)
5	China, People's Republic of	8.330	5,0%	65,5%	7.142	16,6%	6 (+1)
6	Switzerland	7.283	4,4%	69,9%	7.241	0,6%	5 (-1)
7	Netherlands	7.043	4,3%	74,1%	6.857	2,7%	7 (=)
8	Korea, Republic of	6.261	3,8%	77,9%	6.821	-8,2%	8 (=)
9	United Kingdom	5.313	3,2%	81,1%	5.188	2,4%	9 (=)
10	Italy	4.352	2,6%	83,7%	4.172	4,3%	10 (=)
11	Sweden	3.728	2,3%	86,0%	3.555	4,9%	11 (=)
12	Austria	2.213	1,3%	87,3%	2.046	8,2%	13 (+1)
13	Belgium	2.155	1,3%	88,6%	2.196	-1,9%	12 (-1)
14	Denmark	2.114	1,3%	89,9%	1.869	13,1%	14 (=)
15	Finland	1.818	1,1%	91,0%	1.820	-0,1%	15 (=)
16	Spain	1.676	1,0%	92,0%	1.560	7,4%	17 (+1)
17	Chinese Taipei	1.623	1,0%	93,0%	1.423	14,1%	18 (+1)
18	Canada	1.514	0,9%	93,9%	1.569	-3,5%	16 (-2)
19	Israel	1.388	0,8%	94,7%	1.205	15,2%	19 (=)
20	Turkey	892	0,5%	95,3%	510	74,9%	25 (+5)



Solicitudes EPO por empresa

Top 25 EPO solicitantes 2017

España



	Empresa	Solicitudes 2017	Solicitudes 2016	2017/2016	Ranking 2016	Cambio
1	HUAWEI	2.398	2.390	0,3%	2	+1
2	SIEMENS	2.220	1.871	18,7%	6	+4
3	LG	2.056	2.313	-11,1%	4	+1
4	SAMSUNG	2.016	2.316	-13,0%	3	-1
5	QUALCOMM	1.854	1.704	8,8%	7	2
6	ROYAL PHILIPS	1.733	2.568	-32,5%	1	-5
7	UNITED TECHNOLOGIES	1.719	2.067	-16,8%	5	-2
8	INTEL	1.435	1.268	13,2%	11	+2
9	ROBERT BOSCH	1.412	1.327	6,4%	10	+1
10	ERICSSON	1.373	1.183	16,1%	12	+2
11	GENERAL ELECTRIC	1.372	1.628	-15,7%	8	-3
12	BASF	1.265	1.410	-10,3%	9	-3
13	SONY	1.219	1.118	9,0%	13	=
14	MICROSOFT	1.159	984	17,8%	15	+1
15	NOKIA	919	1.059	-13,2%	14	-1
16	BAYER	880	881	-0,1%	16	=
17	JOHNSON & JOHNSON	874	716	22,1%	21	+4
18	PROCTER & GAMBLE	804	755	6,5%	19	+1
19	VALEO	770	612	25,8%	29	10
20	DOW CHEMICAL	734	647	13,4%	25	+5
21	PANASONIC	728	719	1,3%	20	-1
22	CANON	708	756	-6,3%	18	-4
23	HITACHI	707	630	12,2%	26	+3
24	PHILIPS LIGHTING	700				
25	ZTE	679	680	-0,1%	22	-3

Top de solicitantes en solicitudes EPO de España (2017 - 2015)

	ORGANIZACION	2017	2016	2015
1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	43	29	47
2	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	27	14	-
3	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A.	26	30	23
4	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	26	20	18
5	TELEFONICA S.A.	26	-	31
6	REPSOL S.A.	24	-	-
7	AUTOTECH ENGINEERING, A.I.E.	14	11	-
8	SEAT, S.A.	11	-	-

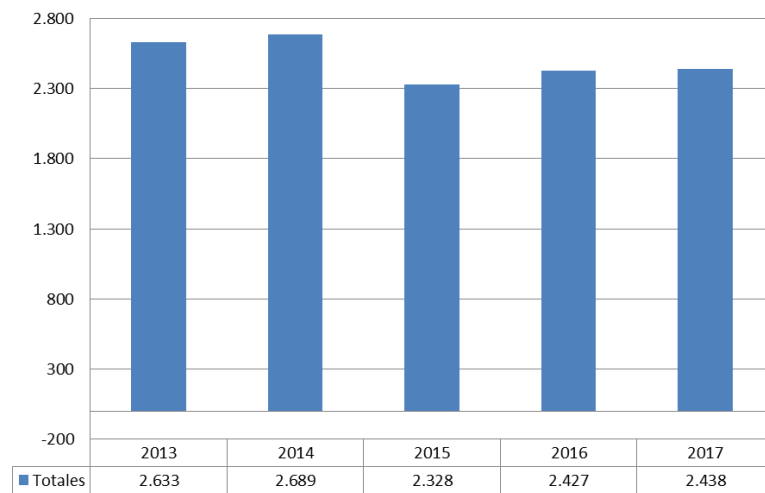
Top mayores solicitantes de patentes europeas, origen español, ante OPEM en 2017

	Solicitantes	Solicitudes
1	Airbus Operations S.L.	34
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	33
3	Fundación Tecnalia Research & Innovation	24
4	BSH Electrodomésticos España, S.A.	21
5	BSH Hausgeräte GmbH.	17
6	Laboratorios del Dr. Esteve S.A.	14
7	Solicitante Particular	14
8	Repsol, S.A.	14
9	Sabici Global Technologies B.V.	13

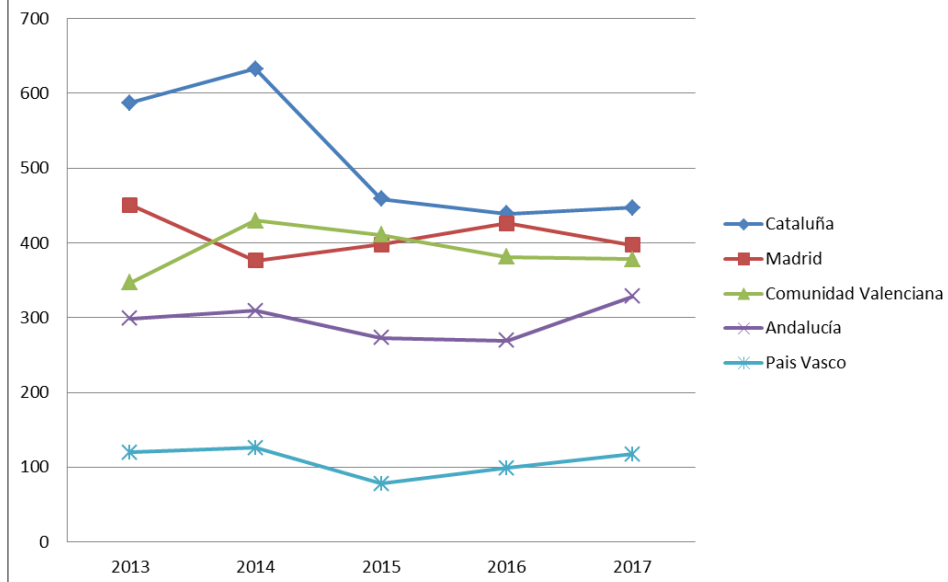
Solicitudes Modelos de Utilidad

Solicitudes de Modelos de Utilidad (2013-2017)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Andalucía	299	309	273	269	328
Aragón	84	98	66	70	78
Asturias	25	37	25	35	36
Canarias	66	62	54	64	68
Cantabria	19	25	26	34	12
Castilla - La Mancha	83	67	59	75	62
Castilla - León	100	116	89	81	95
Cataluña	587	633	459	439	447
Comunidad Valenciana	347	430	411	381	378
Extremadura	31	31	35	26	25
Galicia	122	91	92	114	103
Illes Balears	47	32	32	20	22
Madrid	451	376	398	426	397
Murcia	84	120	78	98	79
Navarra	44	36	32	39	36
Pais Vasco	120	126	78	99	117
La Rioja	14	12	15	25	21
Ceuta y Melilla	0	4	2	0	4
No Consta y Extranjeros	110	84	104	132	130
Totales	2633	2.689	2.328	2.427	2438

Solicitudes de modelos de utilidad (España)

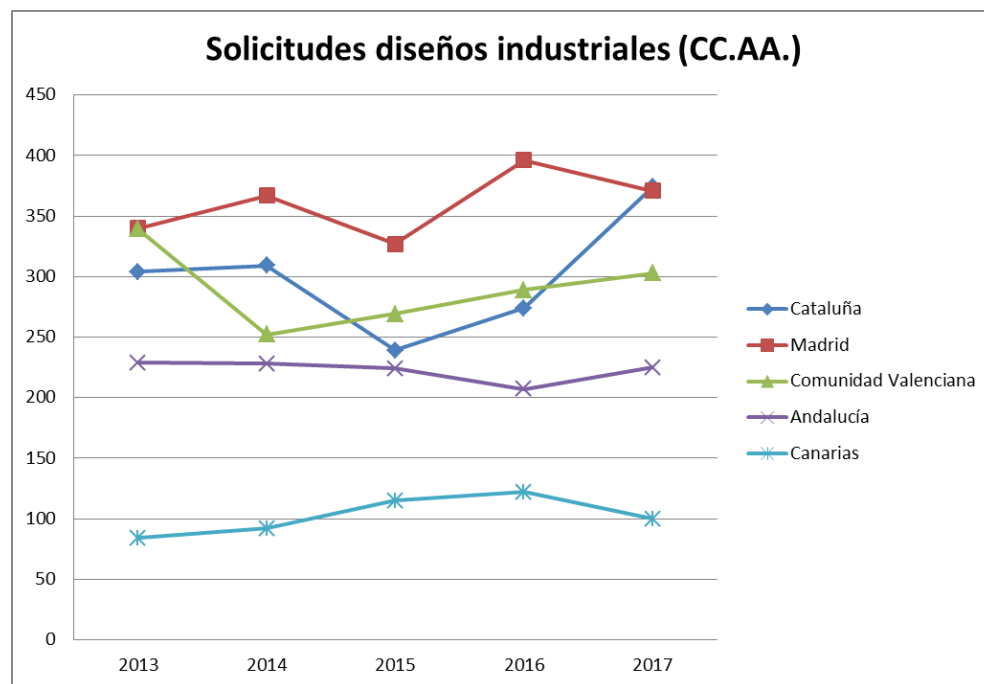
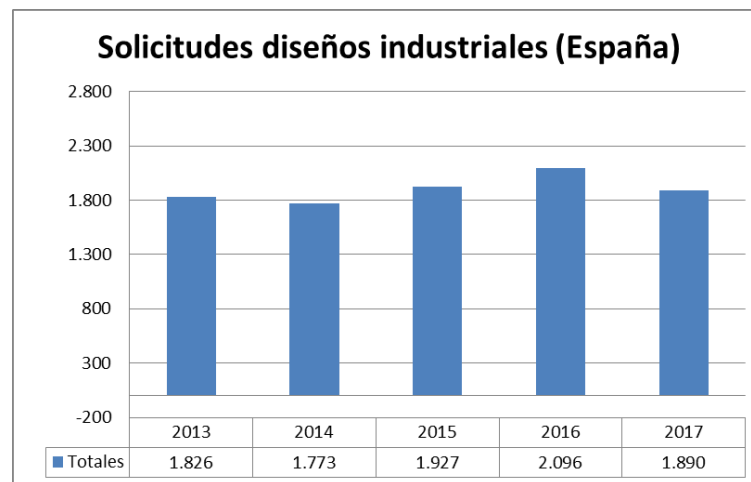


Solicitudes modelos de utilidad (CC.AA.)



Solicitudes Diseños Industriales

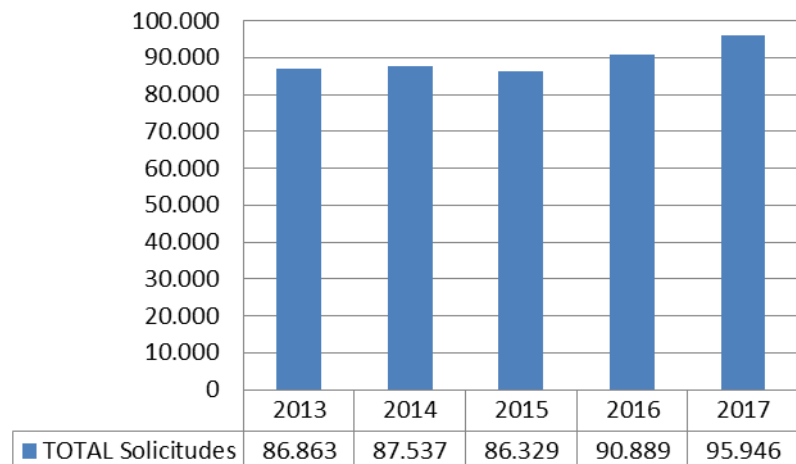
Solicitudes de Diseños Industriales (2013-2017)					
	2013	2014	2015	2016	2017
Andalucía	229	228	224	207	225
Aragón	57	45	36	33	39
Asturias	53	32	45	30	29
Canarias	84	92	115	122	100
Cantabria	18	12	9	12	8
Castilla - La Mancha	38	46	35	47	54
Castilla - León	46	58	50	53	32
Cataluña	304	309	239	274	374
Comunidad Valenciana	339	252	269	289	303
Extremadura	16	19	8	15	25
Galicia	69	68	92	68	73
Illes Balears	53	69	78	67	53
Madrid	340	367	327	396	371
Murcia	72	57	68	74	66
Navarra	16	12	14	16	10
Pais Vasco	43	44	57	49	32
La Rioja	17	9	10	10	24
Ceuta y Melilla	10	16	11	6	20
No Consta y Extranjeros	22	38	240	328	52
Totales	1.826	1.773	1.927	2.096	1.890



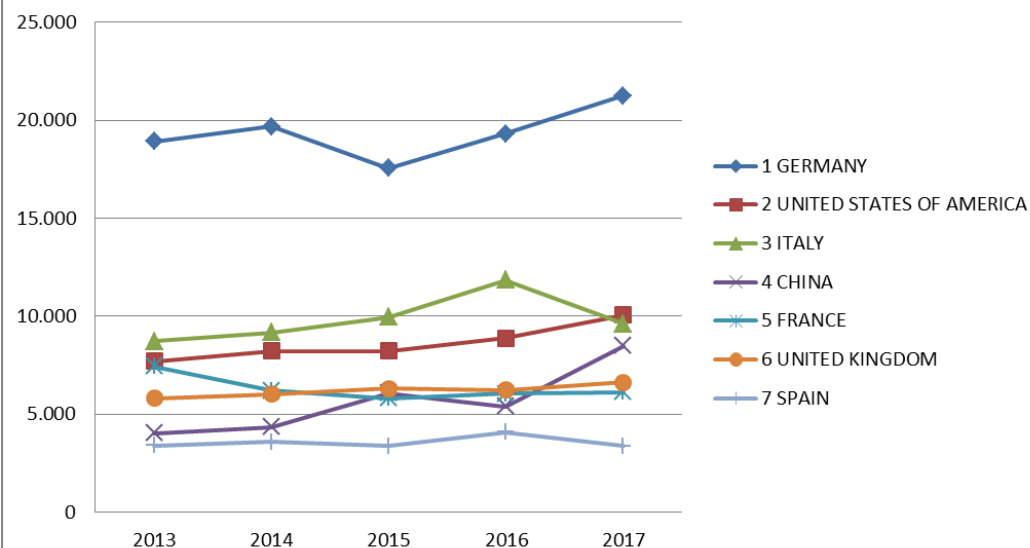
Solicitudes Diseños y Modelos Comunitarios

Solicitudes de Diseños y Modelos Comunitarios (2013-2017)					
	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL Solicitudes	86.863	87.537	86.329	90.889	95.946
1 GERMANY	18.905	19.678	17.562	19.321	21.256
2 UNITED STATES OF AMERICA	7.703	8.225	8.219	8.886	10.059
3 ITALY	8.718	9.172	9.964	11.838	9.618
4 CHINA	4.025	4.359	6.072	5.403	8.478
5 FRANCE	7.444	6.204	5.825	6.043	6.127
6 UNITED KINGDOM	5.810	6.014	6.301	6.237	6.616
7 SPAIN	3.394	3.584	3.367	4.089	3.380
8 POLAND	3.385	4.273	4.620	4.554	4.332
9 NETHERLANDS	2.245	2.232	1.961	2.680	2.883
10 AUSTRIA	2.330	2.374	2.216	2.373	2.226
11 JAPAN	2.609	2.688	2.266	2.186	2.518
12 SWITZERLAND	2.235	2.355	2.511	2.366	2.156
13 SWEDEN	1.964	1.722	1.601	1.777	1.647
14 DENMARK	1.443	1.508	1.732	1.655	1.676
15 BELGIUM	1.045	1.117	1.025	1.117	1.013

Diseños y Modelos Comunitarios



Diseños y Modelos Comunitarios



Agentes europeos de patentes: un perfil cada vez más solicitado en los bufetes especializados

Cinco Días. Madrid, 14 de Noviembre de 2017

Es por ello, que en nuestro país **sólo hay 166 agentes europeos de patentes** que hayan superado el examen oficial de la Oficina Europea de Patentes (OEP), el **European Qualifying Examination (EQE)**. Una cifra bastante baja si la comparamos por ejemplo, con la de **Alemania**, donde solo en este último año han pasado este examen 178 personas, y en total desde que entró en vigor el convenio de Munich, **superan los 4000 agentes cualificados**.

Alemania: 40 – España: 2