



# RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

## DATOS 2022

1. Financiación captada en 2022:  
**Totales** investigación competitiva– investigación contratada. Evolución 2018-2022. (pág.1)
  - Gráficos.
  - Importe según origen de fondos.
  - Número de proyectos según origen de fondos.
  
2. **Histórico** Financiación Captada. Evolución periodo 2002 - 2022: (pág.7)
  - Gráficos.
  
3. Detalle de la financiación captada mediante **contratos y convenios art. 83 LOU**. Evolución 2018-2022. (pág.11)
  - Gráficos generales.
  - Detalle de la financiación captada en 2022:
    - Por origen de fondos y Desglose de la financiación captada de empresas mediante convocatorias públicas de fomento de la investigación colaborativa (I+D colaborativa con financiación pública) y puramente concertada:
      - Gráficos
      - Importe y número de proyectos.
  
4. Detalle de la financiación captada en **Convocatorias Públicas competitivas**. Evolución 2018-2022. (pág.17)
  - Gráficos generales.
  - Desglose por origen de fondos y grandes grupos de convocatorias 2022:
    - Gráficos.
    - Importe y número de proyectos.
  
5. **Comparativa 2021-2022:** (pág.23)
  - Importe total y número de proyectos conseguidos.
  - Detalle investigación contratada por origen de fondos.
  - Detalle investigación competitiva por origen de fondos y grupo de convocatoria.
  - Detalle importe total y número por gestores (UC, FLTQ, FIHAC).
  
6. **Comparativa por Gestores 2022** (pág.29)
  - Detalle por gestores (UC, FLTQ, FIHAC).

7. Distribución **por Grandes Áreas Científicas** de la Universidad, de la financiación captada para investigación. (pág.35)
  - Datos 2022 y datos acumulados del período 2018-2022.
  - Evolución de la financiación captada por cada Área en los últimos cinco años.
  - Financiación acumulada por cada una de las grandes Áreas en los últimos cinco años por tipo de financiación
  
8. **Producción Científica.** Periodo 2017-2021 (pág.39)
  - Resumen artículos publicados por investigadores UC (registrados en el PAAIT 2016-2020), en revistas indexadas (JCR, CIRC y SJR) y no indexadas.
    - Distribución en cuartiles del número de publicaciones por anualidad y área
    - Distribución en cuartiles del número de publicaciones del periodo 2017-2021 por área
    - Gráficos
  - Resumen de libros completos y capítulos de libro publicados por investigadores UC (registrados en el PAAIT 2017-2021), indexados y no indexados.
    - Número de publicaciones en libros completos y capítulos de libro por anualidad y área
    - Número de publicaciones en libros completos y capítulos del periodo 2017-2021 por área
    - Gráficos
  
9. **Propiedad Industrial/Intelectual UC.** Periodo 2018-2022 (pág.105)
  - Patentes Nacionales/Internacionales solicitadas
  - Patentes concedidas y cartera de Patentes. Comunicaciones de invención-resultado.

## **12. Producción Científica.** Periodo 2017-2021 (*pág.99*)

- Resumen artículos publicados por investigadores UC (registrados en el PAAIT 2016-2020), en revistas indexadas (JCR, CIRC y SJR) y no indexadas.
  - Distribución en cuartiles del número de publicaciones por anualidad y área
  - Distribución en cuartiles del número de publicaciones del periodo 2017-2021 por área
  - Gráficos
- Resumen de libros completos y capítulos de libro publicados por investigadores UC (registrados en el PAAIT 2017-2021), indexados y no indexados.
  - Número de publicaciones en libros completos y capítulos de libro por anualidad y área
  - Número de publicaciones en libros completos y capítulos del periodo 2017-2021 por área
  - Gráficos

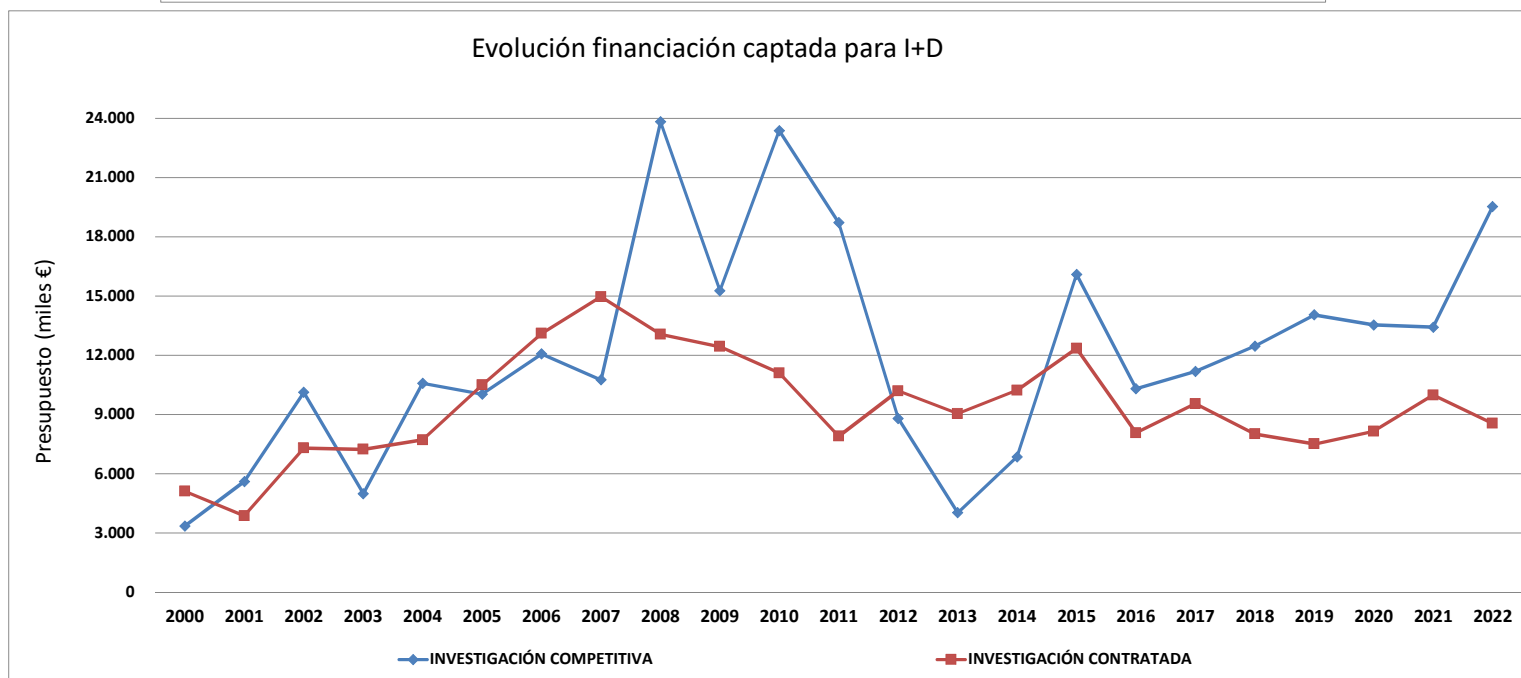
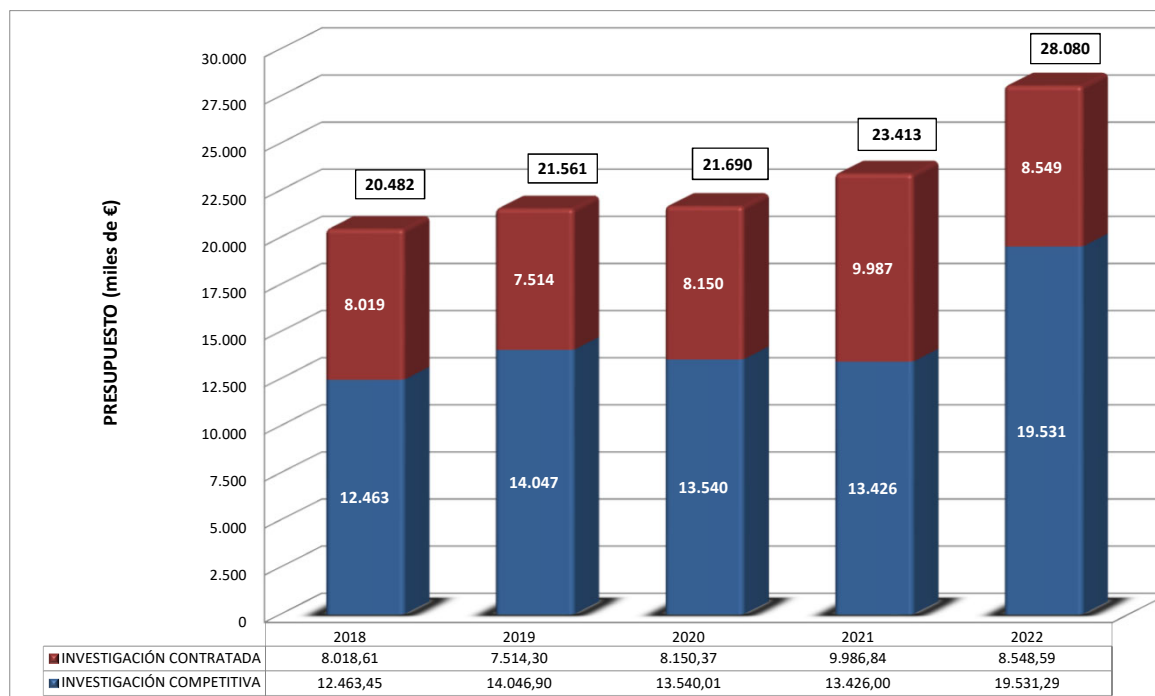
## **13. Propiedad Industrial/Intelectual UC.** Periodo 2018-2022 (*pág.45*)

- Patentes Nacionales/Internacionales solicitadas
- Patentes concedidas y cartera de Patentes. Comunicaciones de invención-resultado.

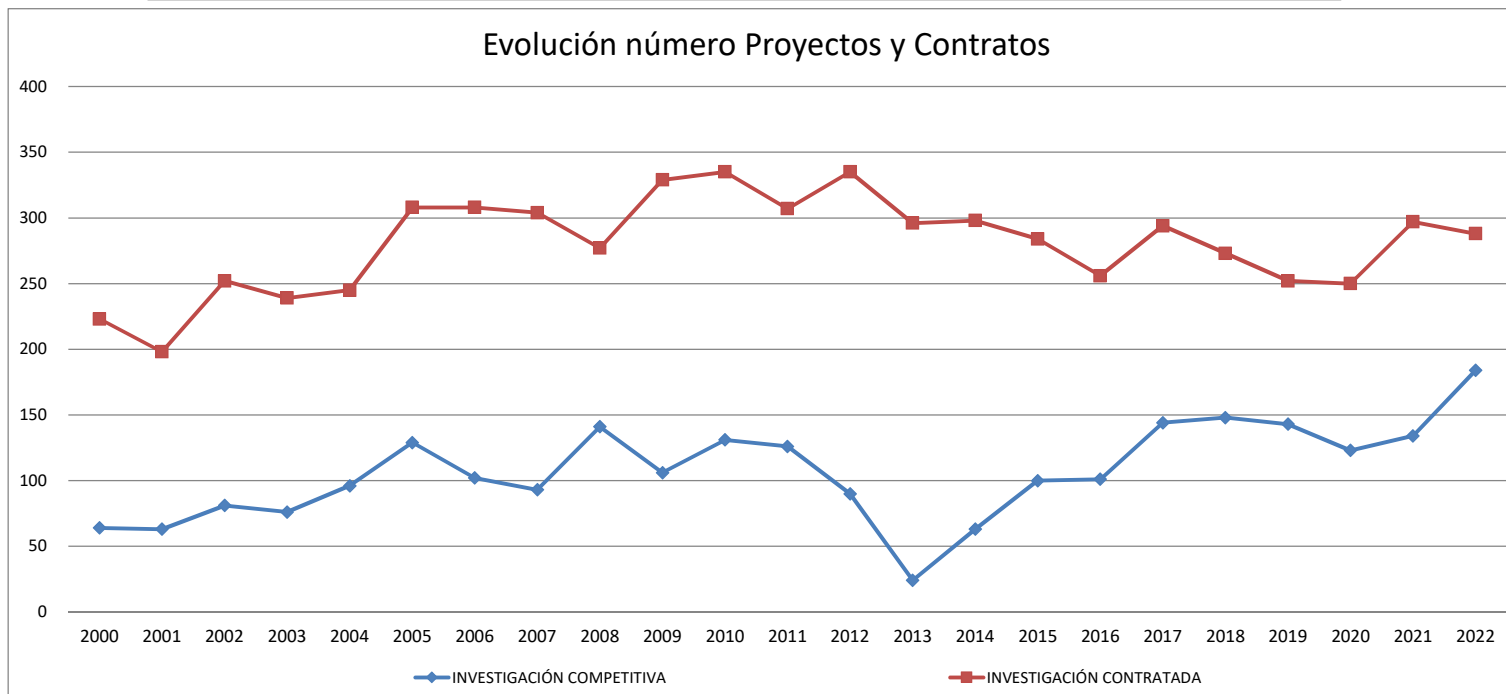
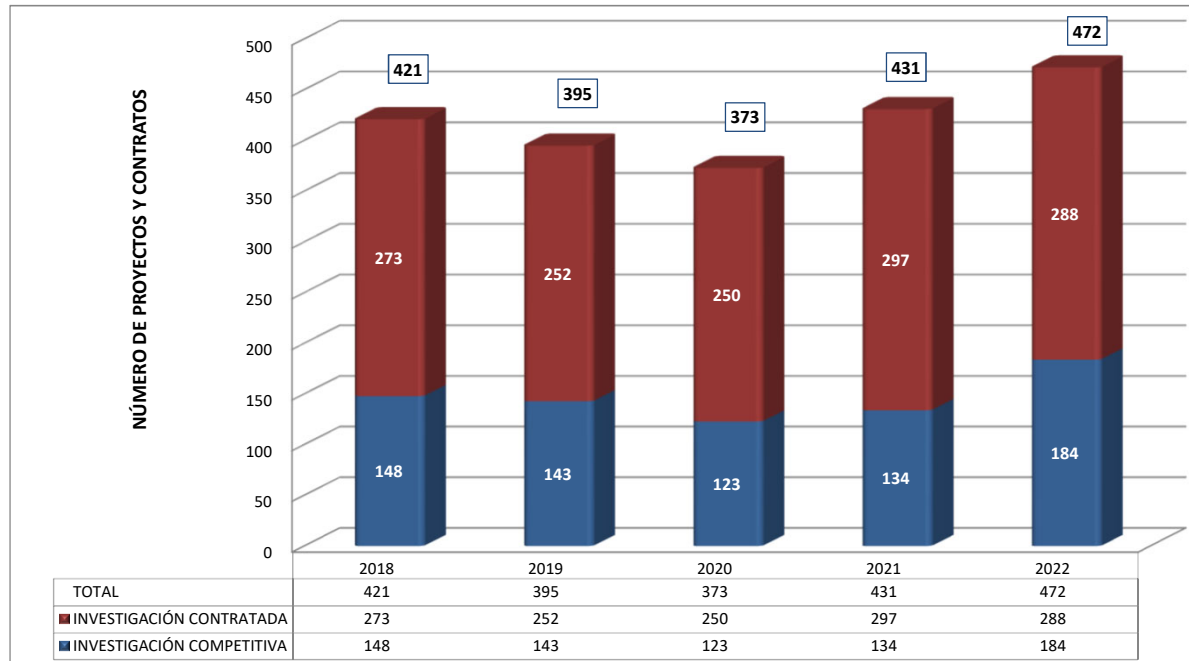


# TOTALES

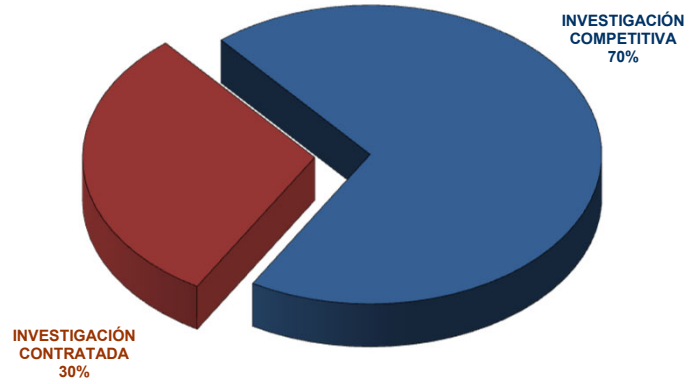
### FINANCIACIÓN CAPTADA PARA INVESTIGACIÓN PRESUPUESTO



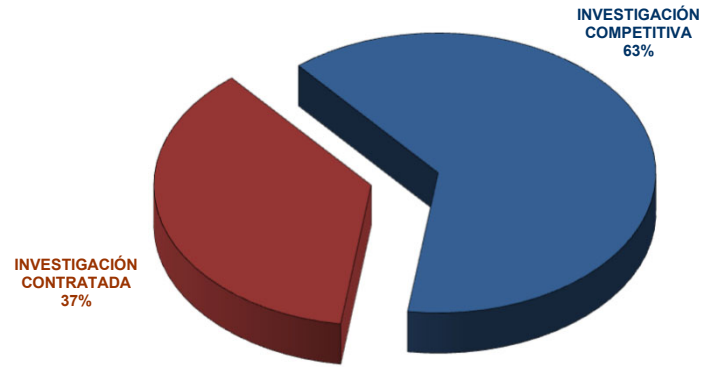
## FINANCIACIÓN CAPTADA PARA INVESTIGACIÓN NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS



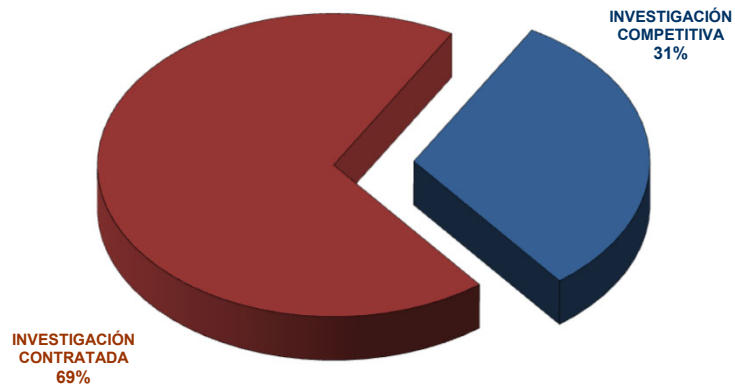
**FINANCIACIÓN INVESTIGACIÓN 2022**



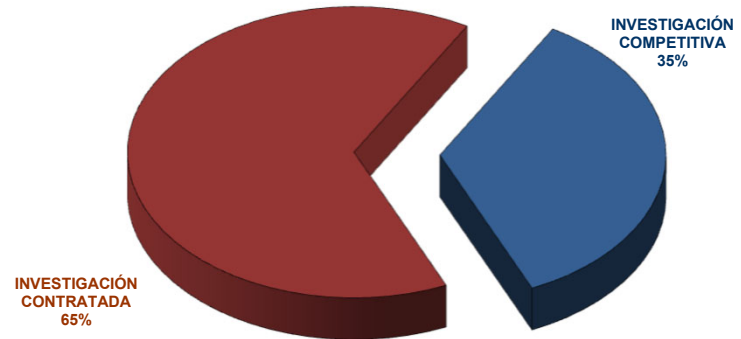
**FINANCIACIÓN INVESTIGACIÓN PERIODO 2018-2022**



**NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS 2022**



**NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS PERIODO 2018-2022**





## FINANCIACIÓN CAPTADA POR AÑO (Miles de €)

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22
<b>Competitiva</b>	12.463,45	14.046,90	13.540,01	13.426,00	<b>19.531,29</b>	<b>73.007,64</b>
<b>Contratada</b>	8.018,61	7.514,30	8.150,37	9.986,84	<b>8.548,59</b>	<b>42.218,72</b>
<b>Total</b>	<b>20.482,07</b>	<b>21.561,20</b>	<b>21.690,38</b>	<b>23.412,84</b>	<b>28.079,88</b>	<b>115.226,36</b>

### Investigación Competitiva

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22	
<b>Unión Europea</b>	1.368,87	7.385,26	6.782,43	3.432,05	<b>3.140,45</b>	<b>22.109,05</b>	
<b>Nacionales</b>	<b>Excelencia y Retos Sociedad</b>	4.321,88	2.867,20	4.016,23	3.502,59	<b>7.811,07</b>	<b>22.518,97</b>
	<b>Cooperación Industrial</b>	2.897,54	0,00	183,11	1.056,96	<b>2.403,02</b>	<b>6.540,64</b>
	<b>Otros Proyectos Plan Estatal</b>	854,76	1.666,12	84,60	3.487,12	<b>3.566,58</b>	<b>9.659,18</b>
	<b>Otras Conv. Nacionales</b>	675,88	209,25	312,13	578,57	<b>289,41</b>	<b>2.065,24</b>
<b>Ayudas Regionales</b>	384,58	843,63	1.320,50	965,47	<b>1.657,06</b>	<b>5.171,24</b>	
<b>Convocatorias Propias</b>	1.959,95	1.075,44	841,00	403,24	<b>663,69</b>	<b>4.943,32</b>	
<b>Total</b>	<b>12.463,45</b>	<b>14.046,90</b>	<b>13.540,01</b>	<b>13.426,00</b>	<b>19.531,29</b>	<b>73.007,64</b>	

### Investigación Contratada

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22
<b>Empresas</b>	5.281,25	4.524,63	4.611,89	6.410,76	<b>6.465,42</b>	<b>27.293,94</b>
<b>Adm. Regional y Local</b>	832,40	988,88	474,49	794,74	<b>671,61</b>	<b>3.762,11</b>
<b>Adm. Central</b>	1.299,72	370,88	849,04	435,58	<b>526,30</b>	<b>3.481,52</b>
<b>Adm. No Nacional</b>	241,32	1.227,74	2.068,38	1.820,00	<b>667,72</b>	<b>6.025,17</b>
<b>Otras Entidades</b>	363,92	402,18	146,57	525,76	<b>217,55</b>	<b>1.655,99</b>
<b>Total</b>	<b>8.018,61</b>	<b>7.514,30</b>	<b>8.150,37</b>	<b>9.986,84</b>	<b>8.548,59</b>	<b>42.218,72</b>

## NÚMERO DE PROYECTOS

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22
Competitiva	148	143	123	134	184	732
Contratada	273	252	250	297	288	1.360
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>395</b>	<b>373</b>	<b>431</b>	<b>472</b>	<b>2.092</b>

### Investigación Competitiva

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22	
Unión Europea	12	23	32	23	24	114	
Nacionales	Excelencia y Retos Sociedad	42	30	38	32	58	200
	Cooperación Industrial	16	0	1	8	10	35
	Otros Proyectos Plan Estatal	5	17	5	17	15	59
	Otras Conv. Nacionales	13	10	7	9	7	46
Ayudas Regionales	13	19	14	23	26	95	
Convocatoria UC	47	44	26	22	44	183	
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>143</b>	<b>123</b>	<b>134</b>	<b>184</b>	<b>732</b>	

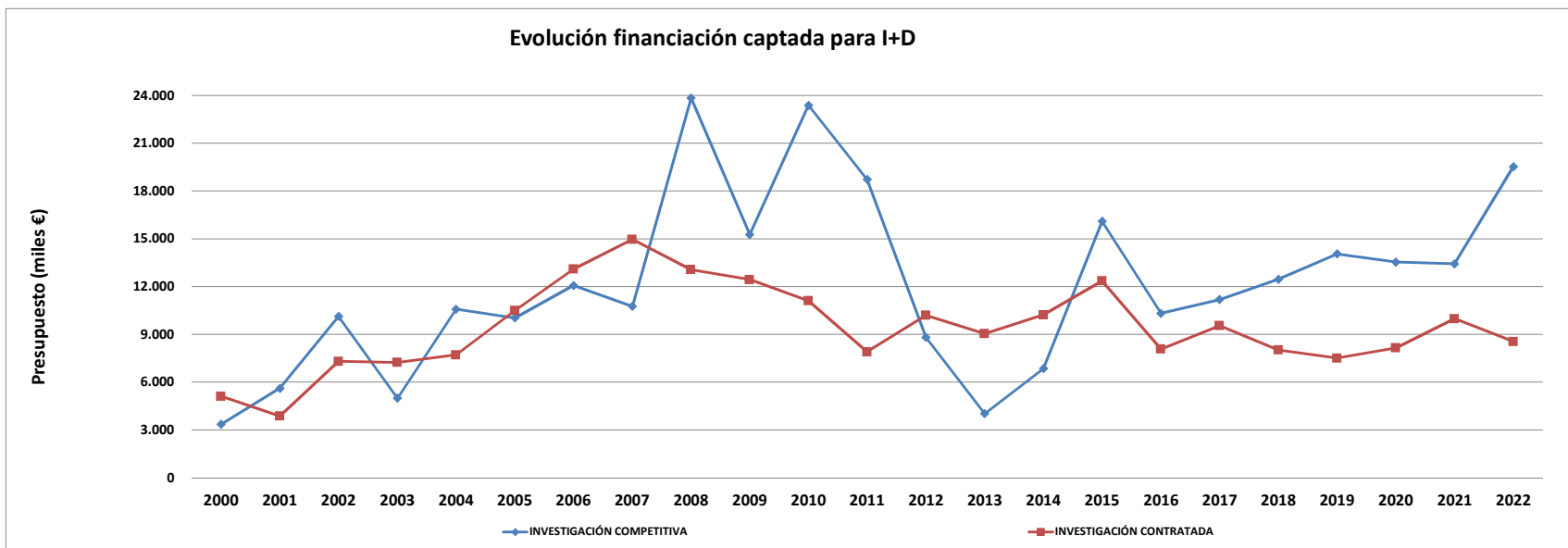
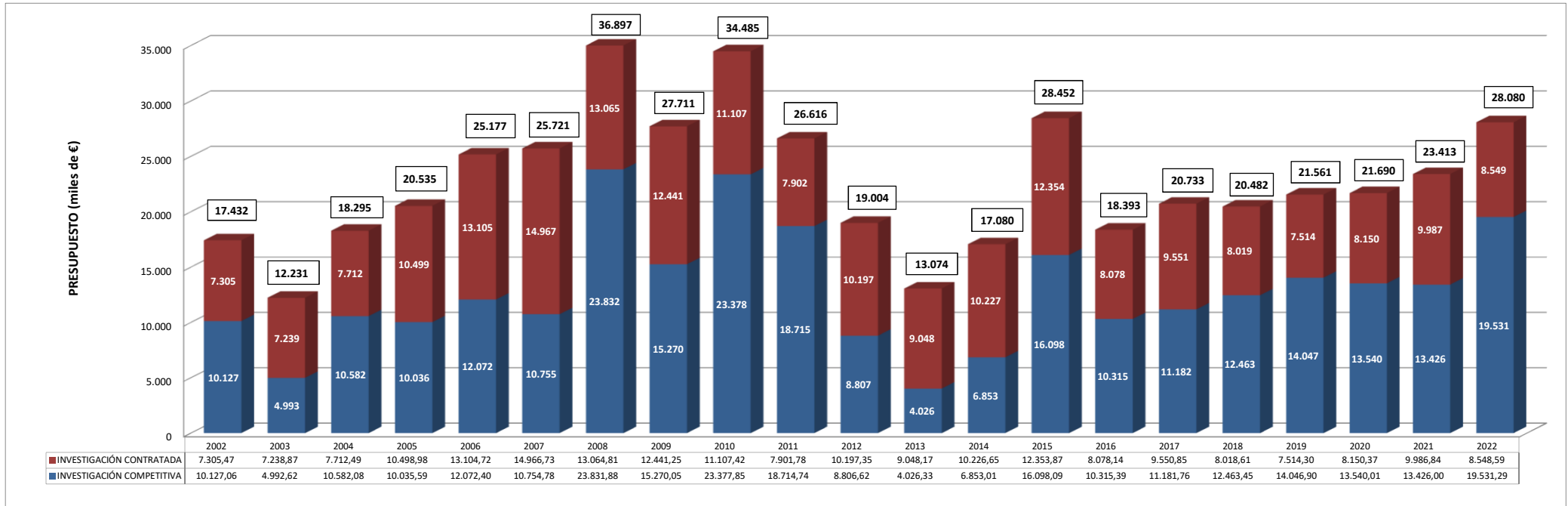
### Investigación Contratada

	2018	2019	2020	2021	2022	Acumulado 18-22
Empresas	190	176	172	212	205	955
Adm. Regional y Local	38	38	35	39	41	191
Adm. Central	27	13	21	14	15	90
Adm. No Nacional	6	16	10	19	12	63
Otras Entidades	12	9	12	13	15	61
<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>252</b>	<b>250</b>	<b>297</b>	<b>288</b>	<b>1.360</b>

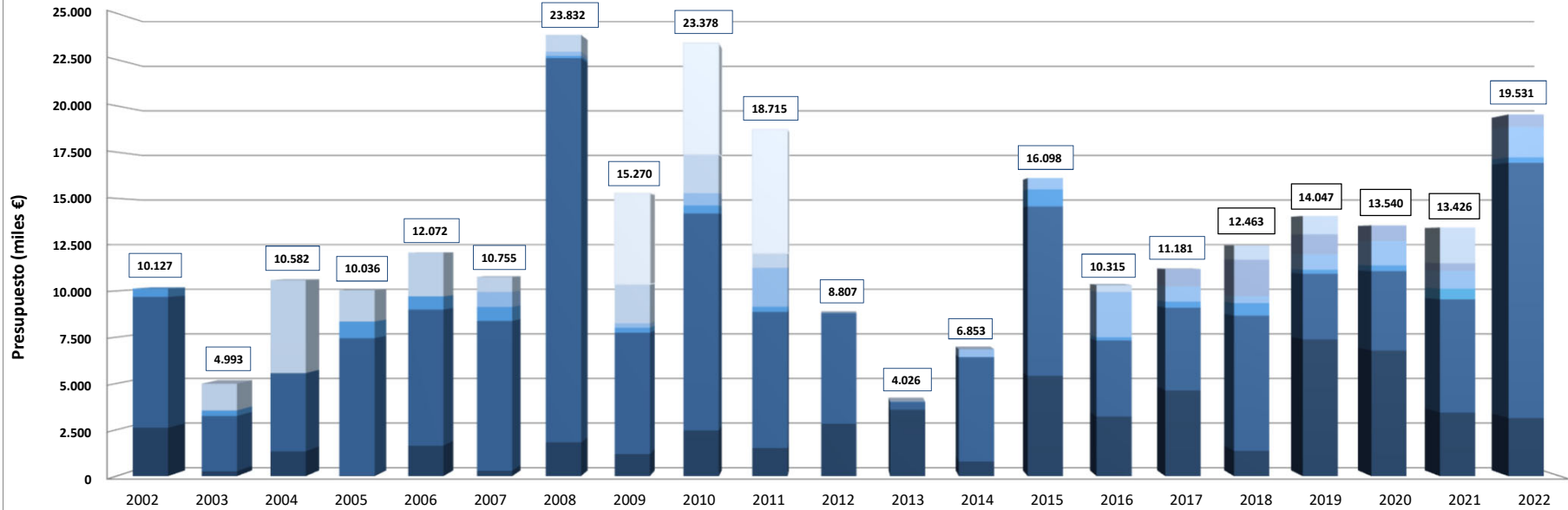


# HISTÓRICO 2002-2022

### EVOLUCIÓN DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA PARA INVESTIGACIÓN PERIODO 2002-2022

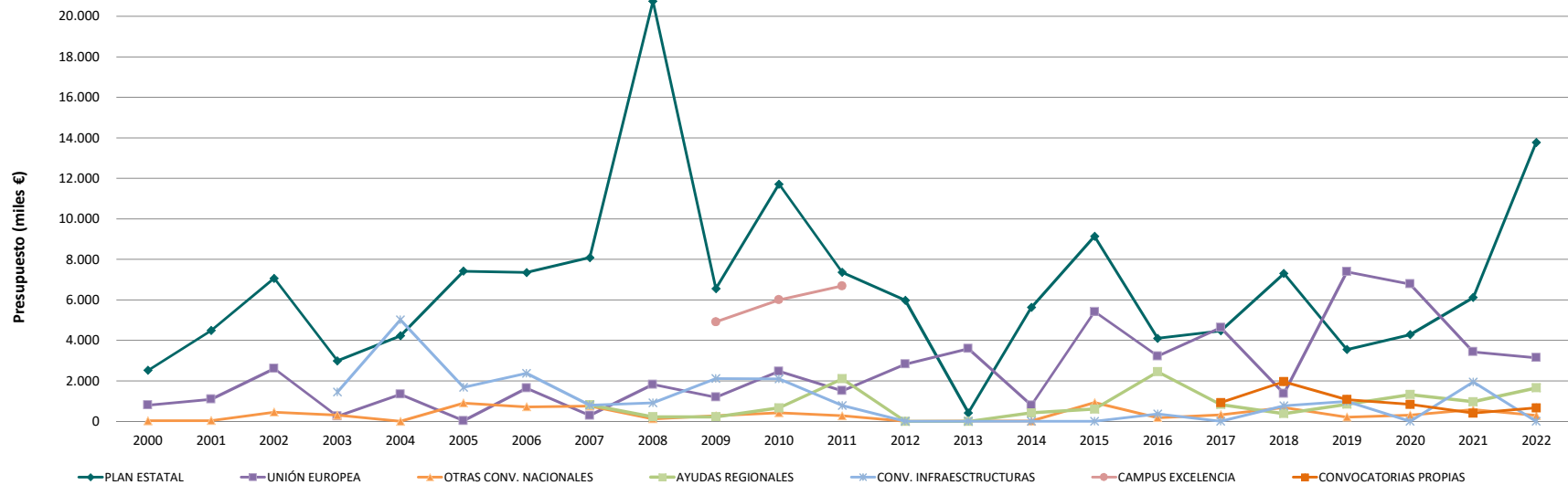


Evolución financiación captada investigación competitiva

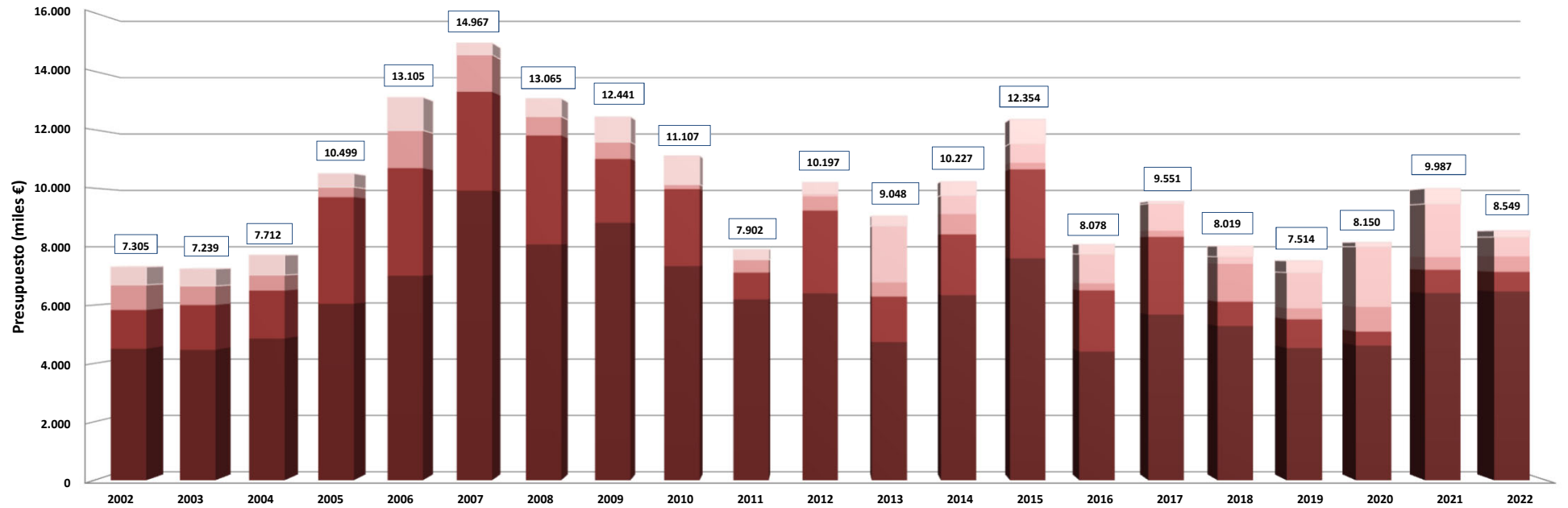


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CAMPUS EXCELENCIA								4.909,69	6.000,00	6.684,60											
CONV. INFRAESTRUCTURAS		1.447,69	5.015,00	1.685,49	2.365,81	805,09	915,00	2.118,73	2.098,05	783,44	0,00	0,00	0,00	0,00	370,00	0,00	775,51	985,91	0,00	1.933,70	0,00
CONVOCATORIAS PROPIAS																					
AYUDAS REGIONALES						815,13	227,60	227,00	666,93	2.099,78	0,00	0,00	420,00	610,00	2.446,89	925,63	1.959,95	1.075,44	841,00	403,24	663,69
OTRAS CONV. NACIONALES	453,00	300,57	2,00	900,40	715,67	757,66	120,73	276,33	426,94	272,73	7,50	18,00	15,40	926,27	179,16	325,16	675,88	209,25	312,13	578,57	289,41
PLAN ESTATAL	7.065,75	2.988,72	4.228,04	7.417,24	7.353,51	8.090,48	20.747,79	6.547,58	11.714,60	7.361,17	5.975,88	419,49	5.623,83	9.143,98	4.100,20	4.467,40	7.298,67	3.547,41	4.283,94	6.112,97	13.780,68
UNIÓN EUROPEA	2.608,31	255,64	1.337,03	32,46	1.637,41	286,42	1.820,76	1.190,73	2.471,33	1.513,02	2.823,24	3.588,84	793,78	5.417,84	3.219,14	4.631,40	1.368,87	7.385,26	6.782,43	3.432,05	3.140,45

Evolución financiación captada investigación competitiva

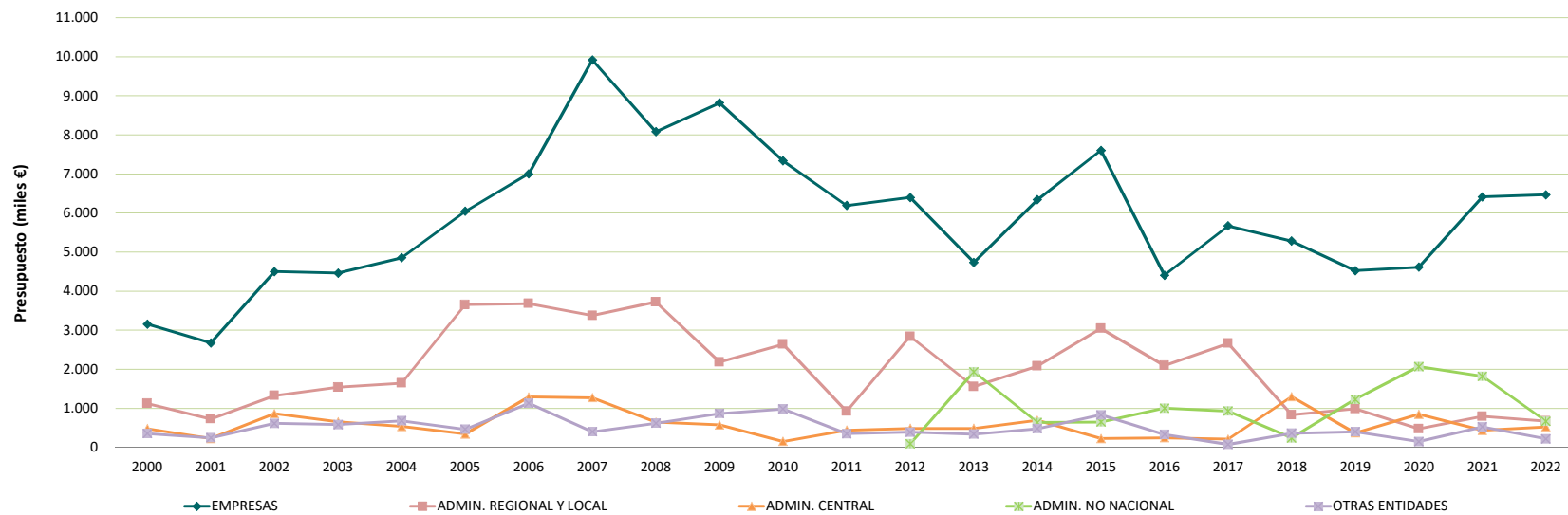


Evolución financiación captada investigación contratada



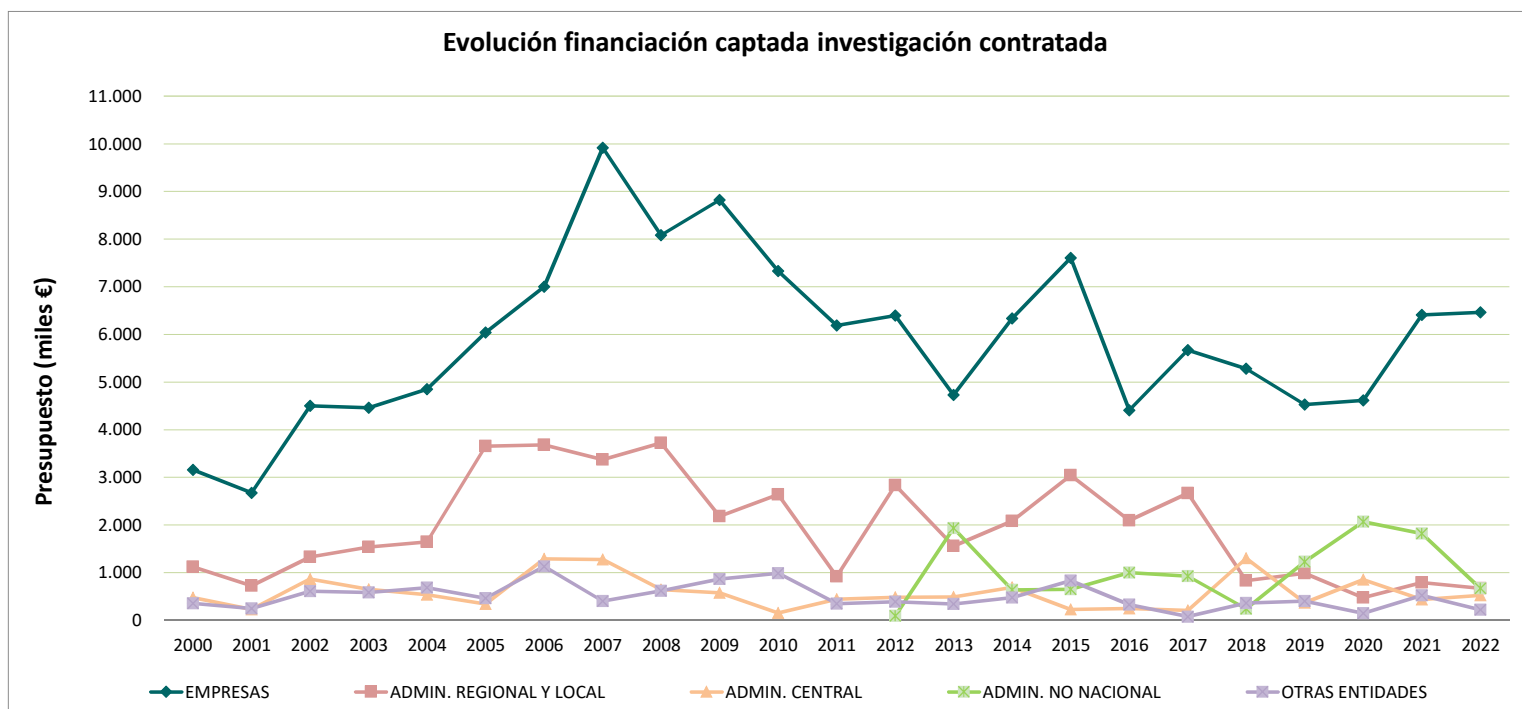
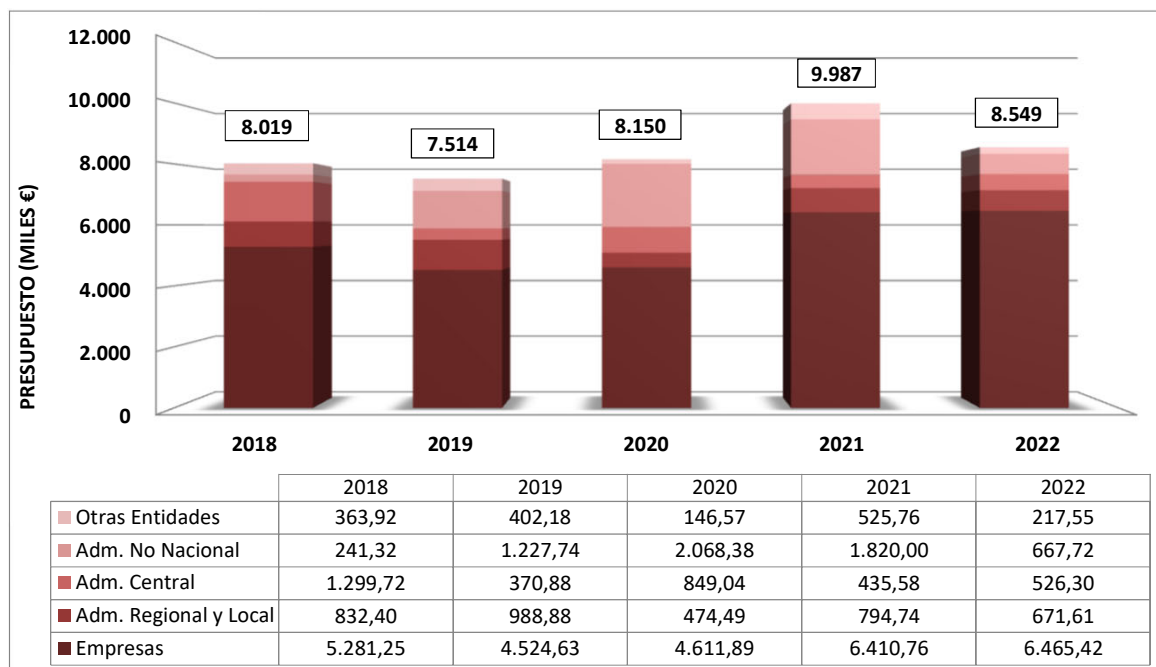
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Otras Entidades	613,70	585,42	682,51	464,06	1.129,98	401,51	617,77	865,89	985,07	349,15	389,48	338,66	478,65	833,60	331,34	76,25	363,92	402,18	146,57	525,76	217,55
Adm. No Nacional											89,72	1.934,41	637,57	651,36	1.002,35	929,36	241,32	1.227,74	2.068,38	1.820,00	667,72
Adm. Central	862,90	653,02	535,08	341,34	1.291,78	1.273,28	647,34	574,47	152,92	441,47	484,73	486,33	691,93	224,43	245,29	209,96	1.299,72	370,88	849,04	435,58	526,30
Adm. Regional y Local	1.327,14	1.537,85	1.642,56	3.651,79	3.680,22	3.374,73	3.720,50	2.182,78	2.638,02	921,08	2.835,86	1.556,83	2.080,39	3.042,39	2.093,22	2.663,80	832,40	988,88	474,49	794,74	671,61
Empresas	4.501,73	4.462,58	4.852,34	6.041,80	7.002,74	9.917,20	8.079,20	8.818,11	7.331,41	6.190,09	6.397,56	4.731,95	6.338,11	7.602,08	4.405,93	5.671,48	5.281,25	4.524,63	4.611,89	6.410,76	6.465,42

Evolución financiación captada investigación contratada



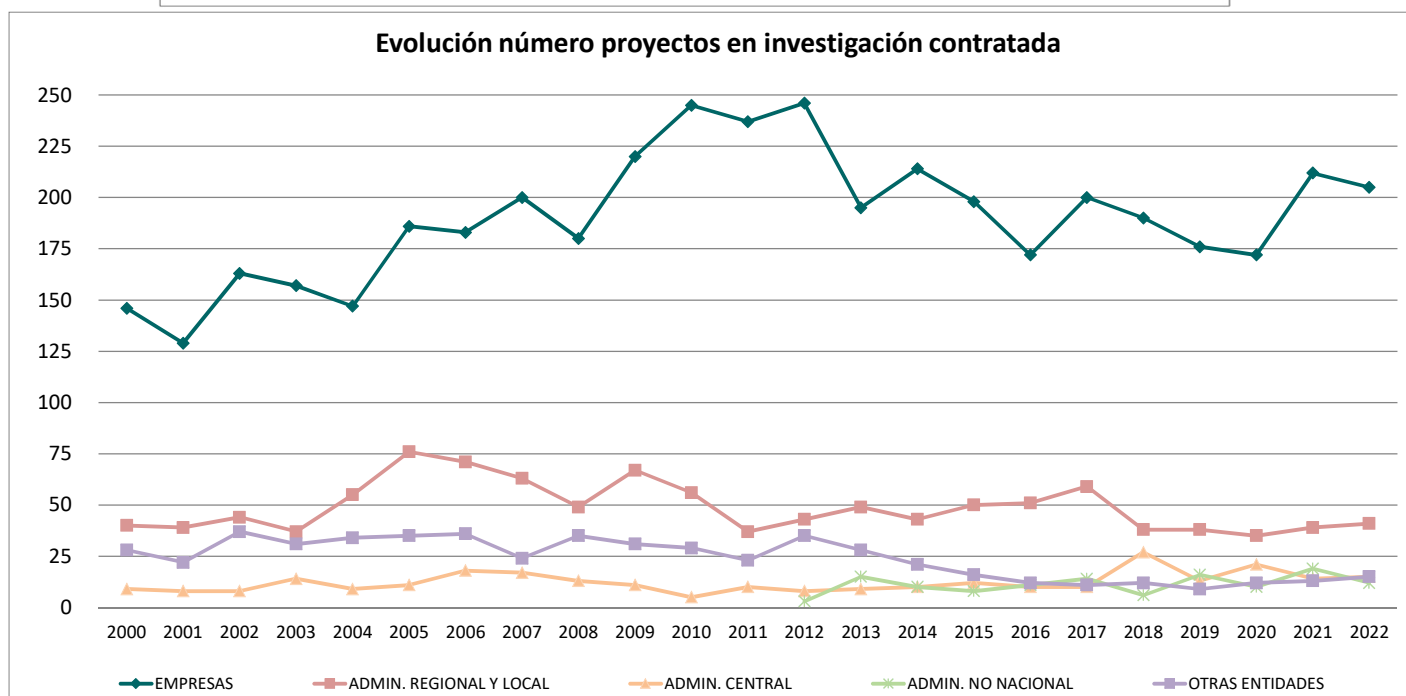
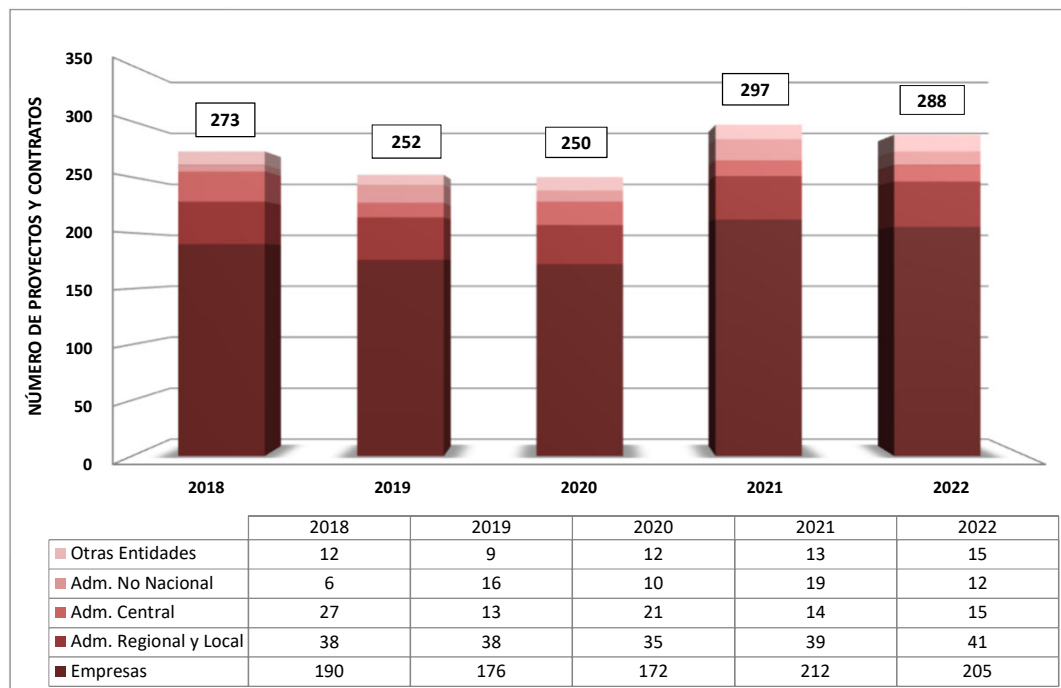
# INVESTIGACIÓN CONTRATADA

## FINANCIACIÓN CAPTADA INVESTIGACIÓN CONTRATADA PRESUPUESTO

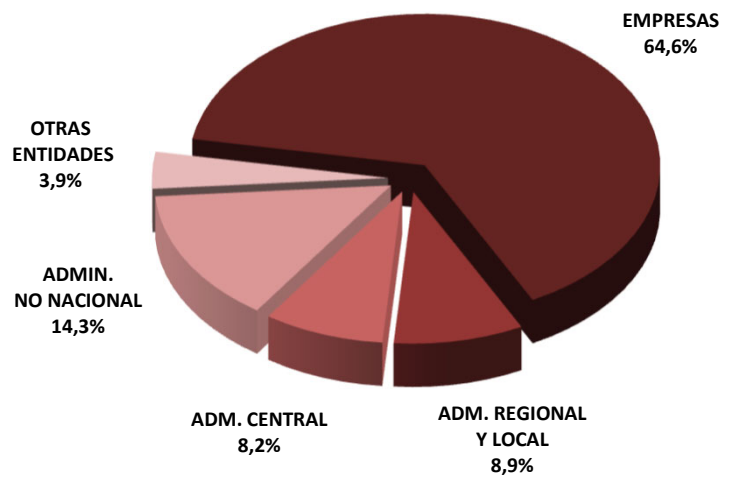




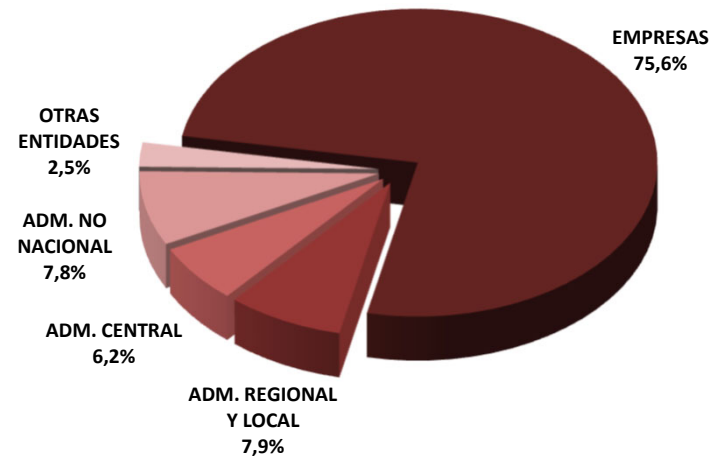
## FINANCIACIÓN CAPTADA INVESTIGACIÓN CONTRATADA NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS



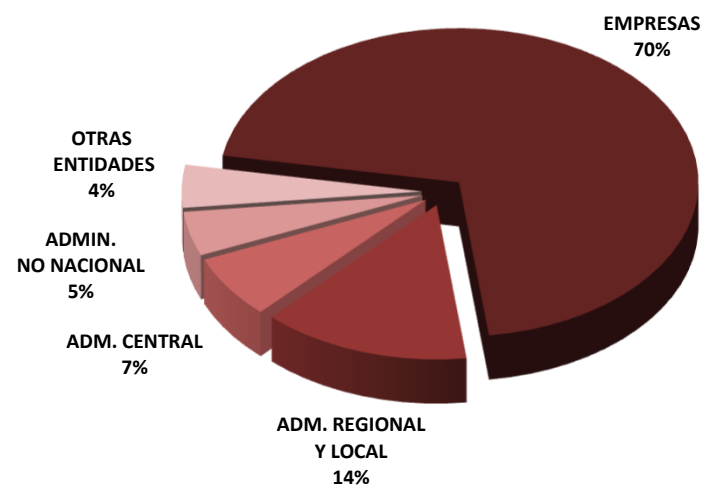
**INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2018-2022  
FINANCIACIÓN CAPTADA**



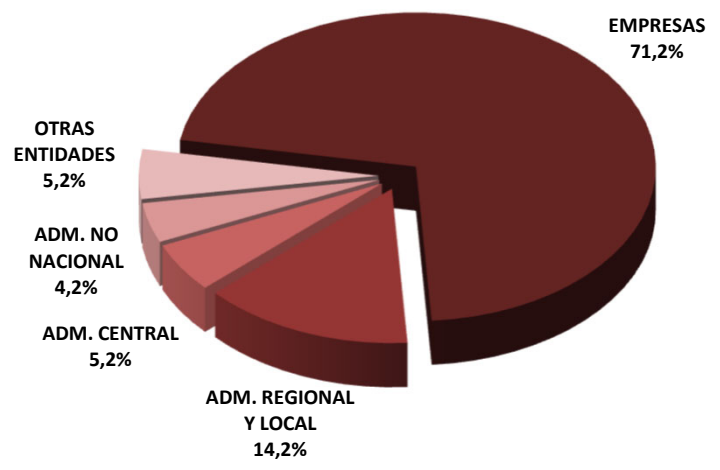
**INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2022  
FINANCIACIÓN CAPTADA**



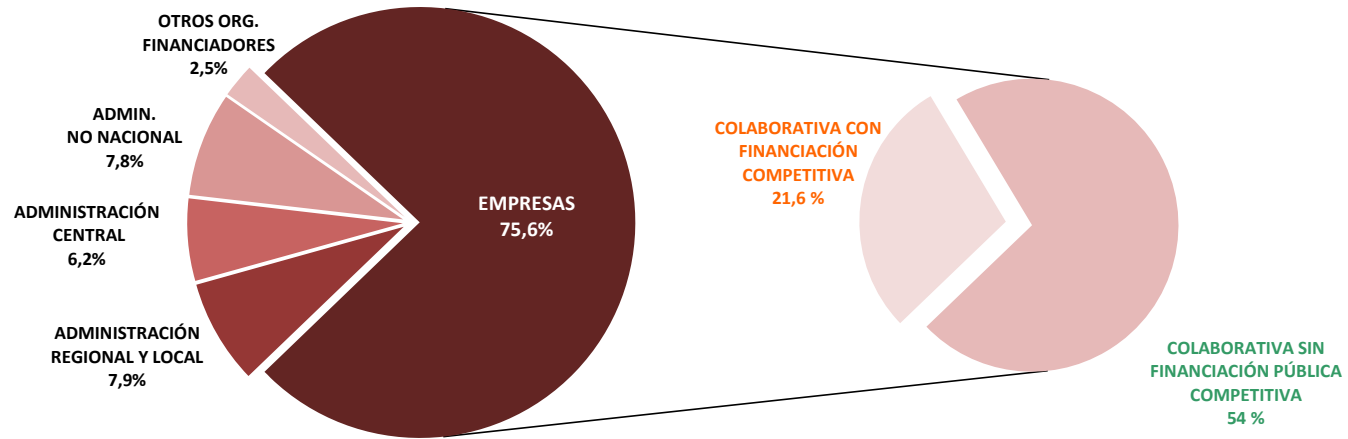
**INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2018-2022  
NÚMERO DE PROYECTOS**



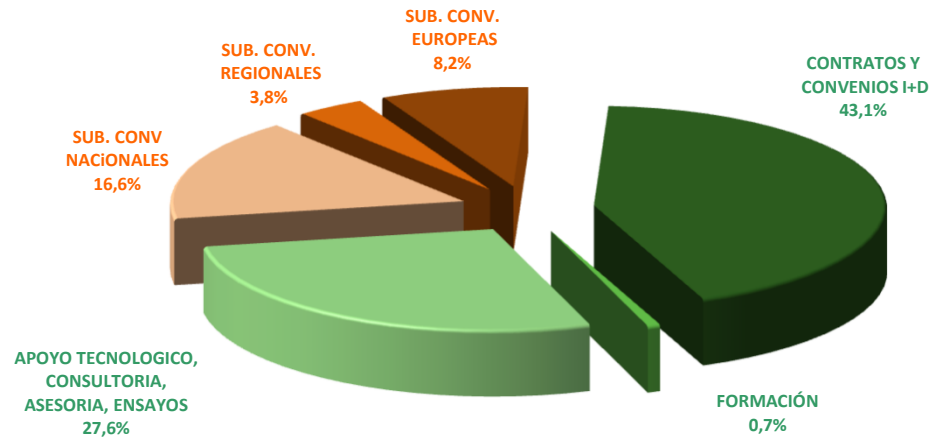
**INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2022  
NÚMERO DE PROYECTOS**



## DESGLOSE INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2022



## INVESTIGACIÓN CONTRATADA 2022 Desglose de la financiación procedente de empresas



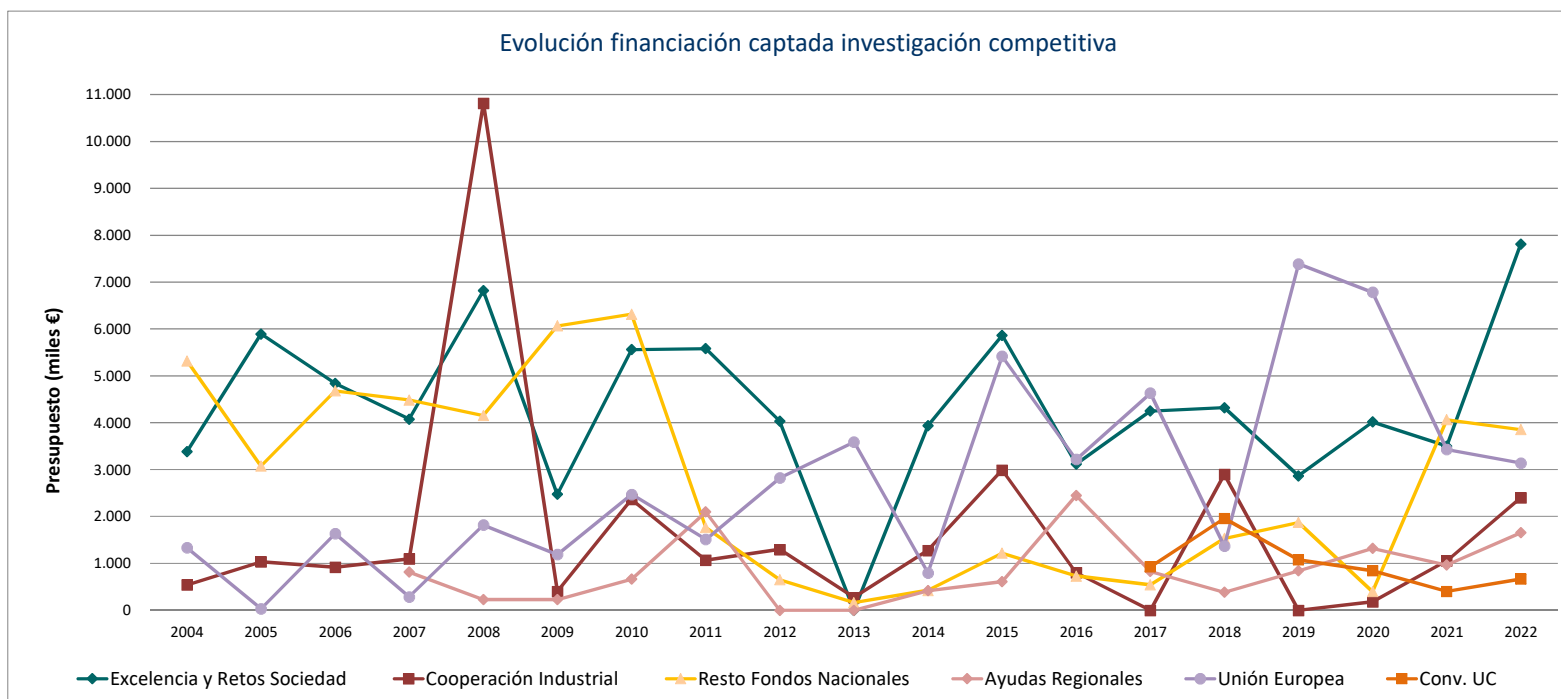
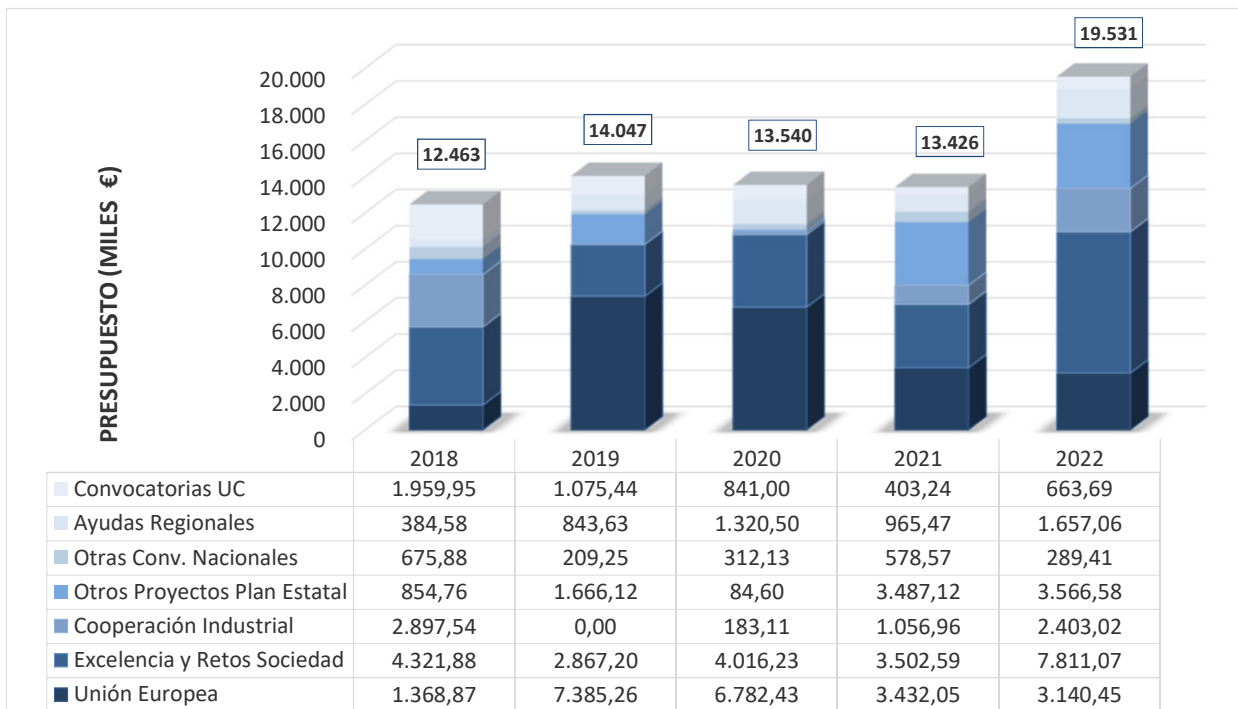
**FINANCIACIÓN CAPTADA 2022:**  
**Investigación Contratada**

			2022	
			Nº Proy.	Presupuesto UC
EMPRESAS	I+D colaborativa con financiación pública competitiva	CONTRATOS/CONVENIOS I+D DERIVADOS DE CONVOCATORIAS COMPETITIVAS (CIEN, CDTI, etc)	17	1.603.351,26 €
		CONV. REGIONALES (INNPULSA, SODERCAN, etc)	13	244.856,64 €
		<b>Total I+D colaborativa con f. pbl<sup>a</sup> competitiva</b>	<b>30</b>	<b>1.848.207,90 €</b>
	Investigación concertada	CONTRATOS/CONVENIOS I+D	79	2.789.206,80 €
		APOYO TECNOLÓGICO, ENSAYOS, ASESORIA, CONSULTORIA	87	1.782.002,33 €
		FORMACION	9	46.001,24 €
		<b>Total investigación concertada con empresas</b>	<b>175</b>	<b>4.617.210,37 €</b>
<b>TOTAL EMPRESAS</b>		<b>205</b>	<b>6.465.418,27 €</b>	
ADM. REGIONAL Y LOCAL			41	671.611,50 €
ADM. CENTRAL			15	526.298,00 €
ADM. NO NACIONAL			12	667.718,71 €
OTRAS ENTIDADES			15	217.548,23 €
<b>TOTAL</b>			<b>288</b>	<b>8.548.594,71 €</b>

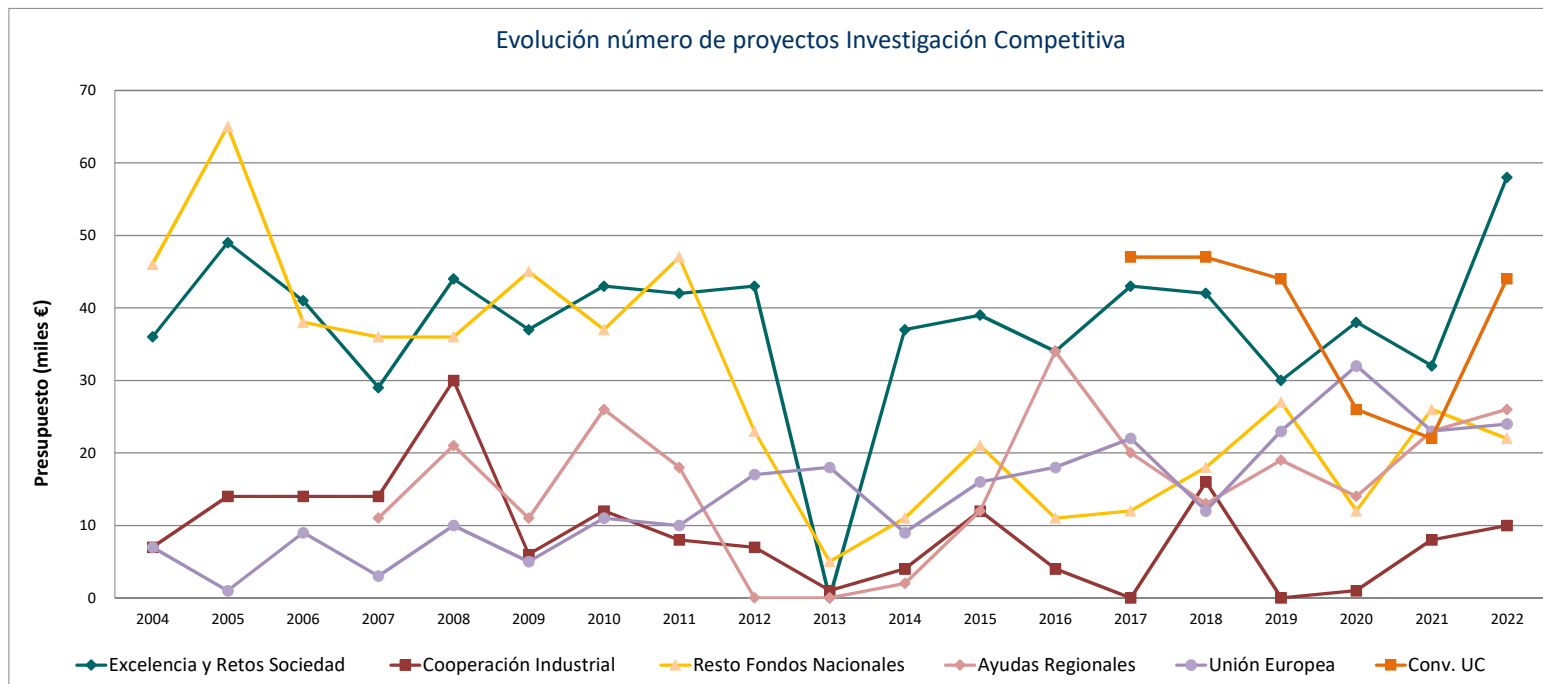
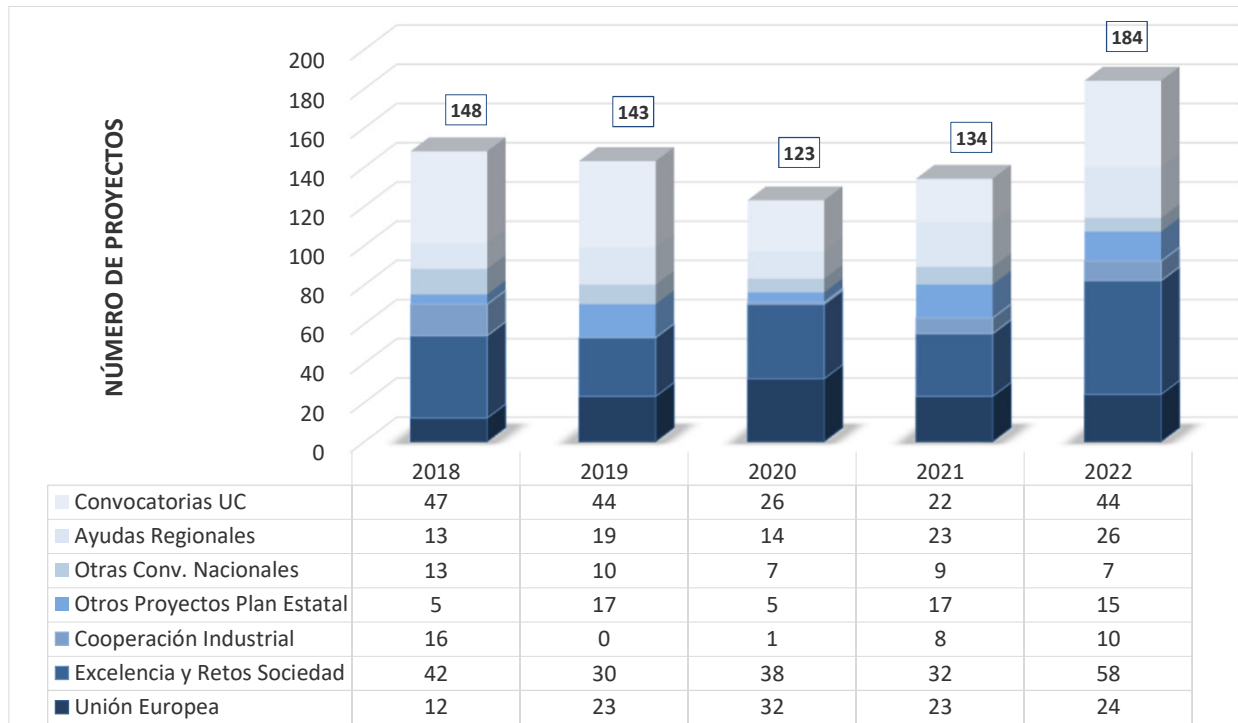


# INVESTIGACIÓN COMPETITIVA

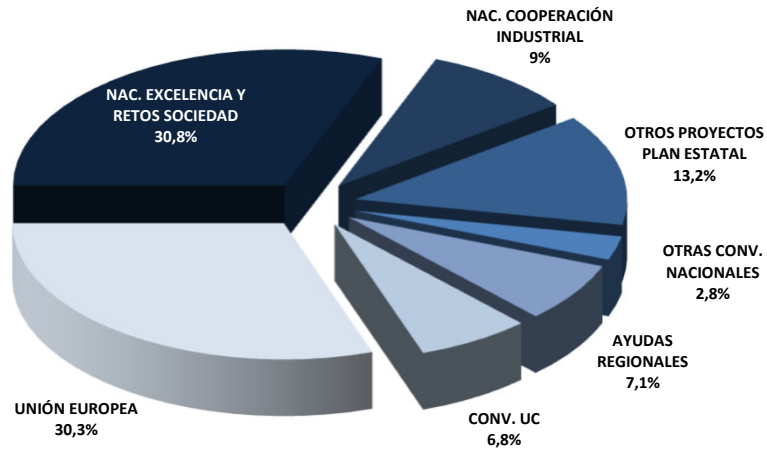
**FINANCIACIÓN CAPTADA INVESTIGACIÓN COMPETITIVA  
DISTRIBUCIÓN POR ORIGEN DE FONDOS**



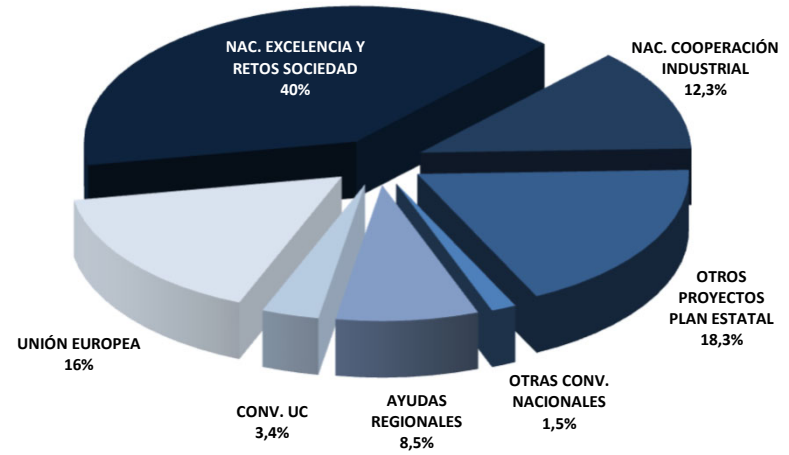
## FINANCIACIÓN CAPTADA INVESTIGACIÓN COMPETITIVA NÚMERO DE PROYECTOS



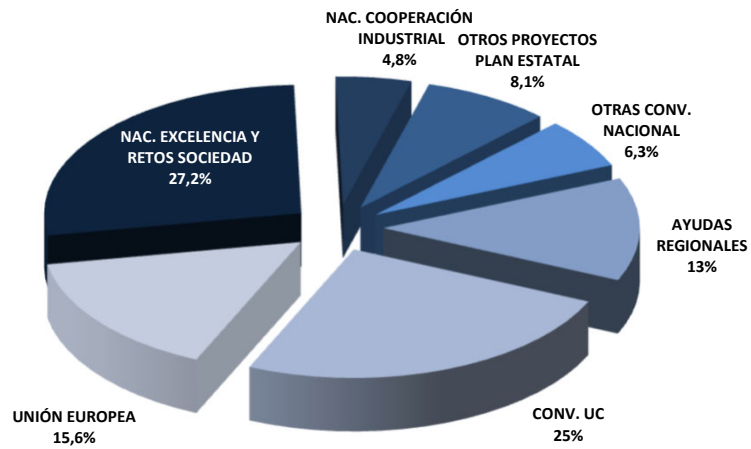
**INVESTIGACIÓN COMPETITIVA 2018-2022  
FINANCIACIÓN CAPTADA**



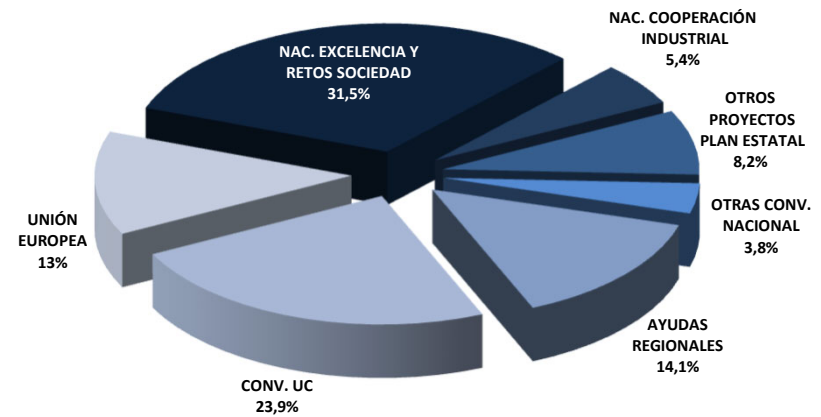
**INVESTIGACIÓN COMPETITIVA 2022  
FINANCIACIÓN CAPTADA**



**INVESTIGACIÓN COMPETITIVA 2018-2022  
NÚMERO DE PROYECTOS**

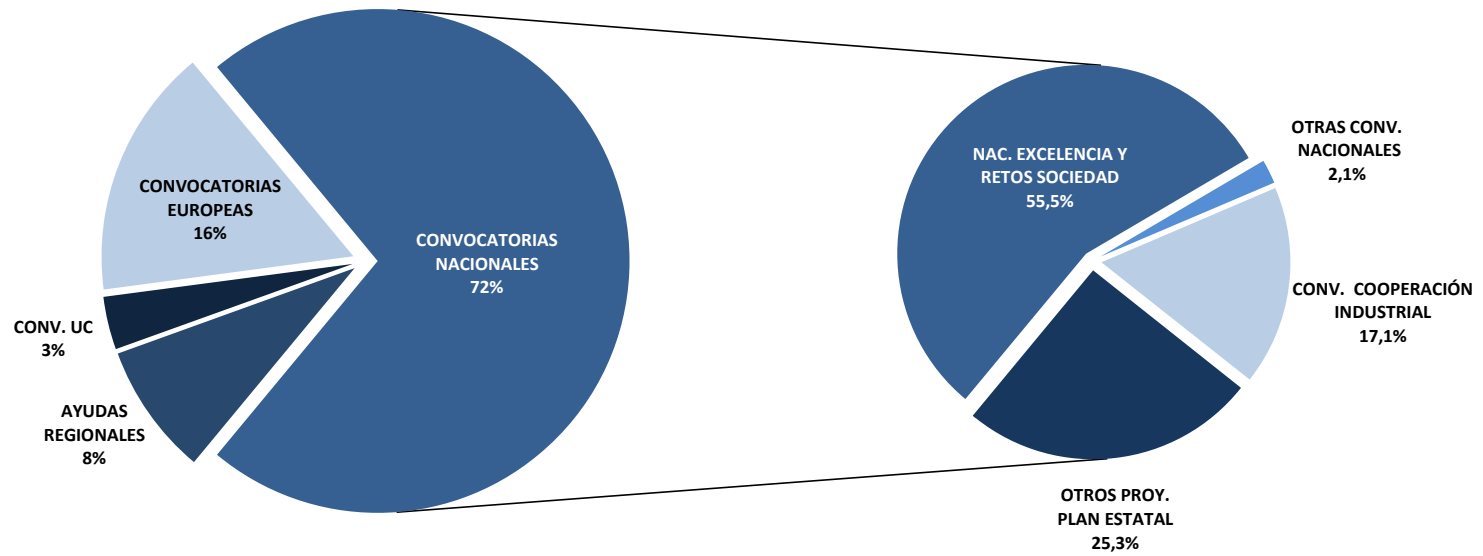


**INVESTIGACIÓN COMPETITIVA 2022  
NÚMERO DE PROYECTOS**





### DESGLOSE INVESTIGACIÓN COMPETITIVA 2022



**FINANCIACIÓN CAPTADA 2022:**  
**Investigación competitiva**

			2022	
			Nº Proyectos	Presupuesto UC
CONVOCATORIAS EUROPEAS			24	3.140.449,04 €
FONDOS NACIONALES	PLAN ESTATAL	EXCELENCIA Y RETOS SOCIEDAD	58	7.811.072,50 €
		COMPETITIVOS COOPERACIÓN INDUSTRIAL	10	2.403.022,77 €
		OTROS PROY. PLAN ESTATAL	15	3.566.581,34 €
		<b>Total Plan Estatal</b>	<b>83</b>	<b>13.780.676,61 €</b>
	OTRAS CONVOCATORIAS NACIONALES	7	289.405,48 €	
<b>TOTAL FONDOS NACIONALES</b>		<b>90</b>	<b>14.070.082,09 €</b>	
AYUDAS REGIONALES			26	1.657.064,98 €
CONVOCATORIAS UC			44	663.693,04 €
<b>TOTAL</b>			<b>184</b>	<b>19.531.289,15 €</b>



# COMPARATIVA 2021-2022

**FINANCIACIÓN CAPTADA**  
**TOTAL 2021-2022**

	2021		2022		Diferencia Número	Variación porcentual	Diferencia Presupuesto	Variación porcentual
	NÚMERO	PRESUPUESTO	NÚMERO	PRESUPUESTO	2022 - 2021		2022 - 2021	
<i>Miles de €</i>								
<b>INVESTIGACIÓN COMPETITIVA</b>	<b>134</b>	<b>13.426,00</b>	<b>184</b>	<b>19.531,29</b>	50	37,3%	6.105,29	45,5%
<b>INVESTIGACIÓN CONTRATADA</b>	<b>297</b>	<b>9.986,84</b>	<b>288</b>	<b>8.548,59</b>	-9	-3,0%	-1.438,25	-14,4%
	<b>431</b>	<b>23.412,84</b>	<b>472</b>	<b>28.079,88</b>	41	9,5%	4.667,04	19,9%

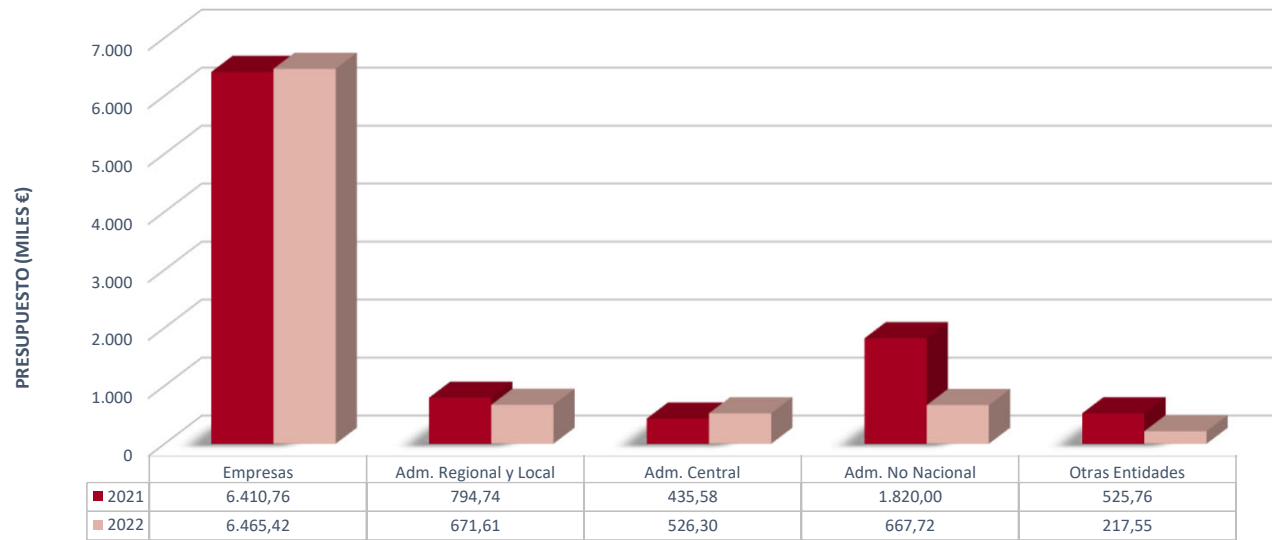
**FINANCIACIÓN CAPTADA 2022-2021:**  
**Investigación competitiva**

		2021		2022		Diferencia Número	Variación porcentual	Diferencia ppto.	Variación porcentual	
		Nº Proyectos	Presupuesto UC	Nº Proyectos	Presupuesto UC	2022-2021		2022-2021		
<b>CONVOCATORIAS EUROPEAS</b>		23	3.432.046,13 €	24	3.140.449,04 €	1	4,3%	- 291.597,09 €	-8,5%	
<b>FONDOS NACIONALES</b>	<b>PLAN ESTATAL</b>	EXCELENCIA Y RETOS SOCIEDAD	32	3.502.587,00 €	58	7.811.072,50 €	26	81,3%	4.308.485,50 €	123,0%
		COMPETITIVOS COOPERACIÓN INDUSTRIAL	8	1.056.961,44 €	10	2.403.022,77 €	2	25,0%	1.346.061,33 €	127,4%
		INFRAESTRUCTURAS	3	1.933.700,34 €	0	- €				
		OTROS PROJ. PLAN ESTATAL	14	1.553.419,24 €	15	3.566.581,34 €	1	7,1%	2.013.162,10 €	129,6%
		<b>Total Plan Estatal</b>	<b>57</b>	<b>8.046.668,02 €</b>	<b>83</b>	<b>13.780.676,61 €</b>	<b>26</b>	<b>45,6%</b>	<b>5.734.008,59 €</b>	<b>71,3%</b>
	OTRAS CONVOCATORIAS NACIONALES	9	578.570,05 €	7	289.405,48 €	-2	-22,2%	- 289.164,57 €	-50,0%	
<b>TOTAL FONDOS NACIONALES</b>		<b>66</b>	<b>8.625.238,07 €</b>	<b>90</b>	<b>14.070.082,09 €</b>	<b>24</b>	<b>36,4%</b>	<b>5.444.844,02 €</b>	<b>63,1%</b>	
<b>AYUDAS REGIONALES</b>		<b>23</b>	<b>965.471,38 €</b>	<b>26</b>	<b>1.657.064,98 €</b>	<b>3</b>	<b>13,0%</b>	<b>691.593,60 €</b>	<b>71,6%</b>	
<b>CONVOCATORIAS UC</b>		<b>22</b>	<b>403.239,67 €</b>	<b>44</b>	<b>663.693,04 €</b>	<b>22</b>	<b>100,0%</b>	<b>260.453,37 €</b>	<b>64,6%</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>134</b>	<b>13.425.995,25 €</b>	<b>184</b>	<b>19.531.289,15 €</b>	<b>50</b>	<b>37,3%</b>	<b>6.105.293,90 €</b>	<b>45,5%</b>	

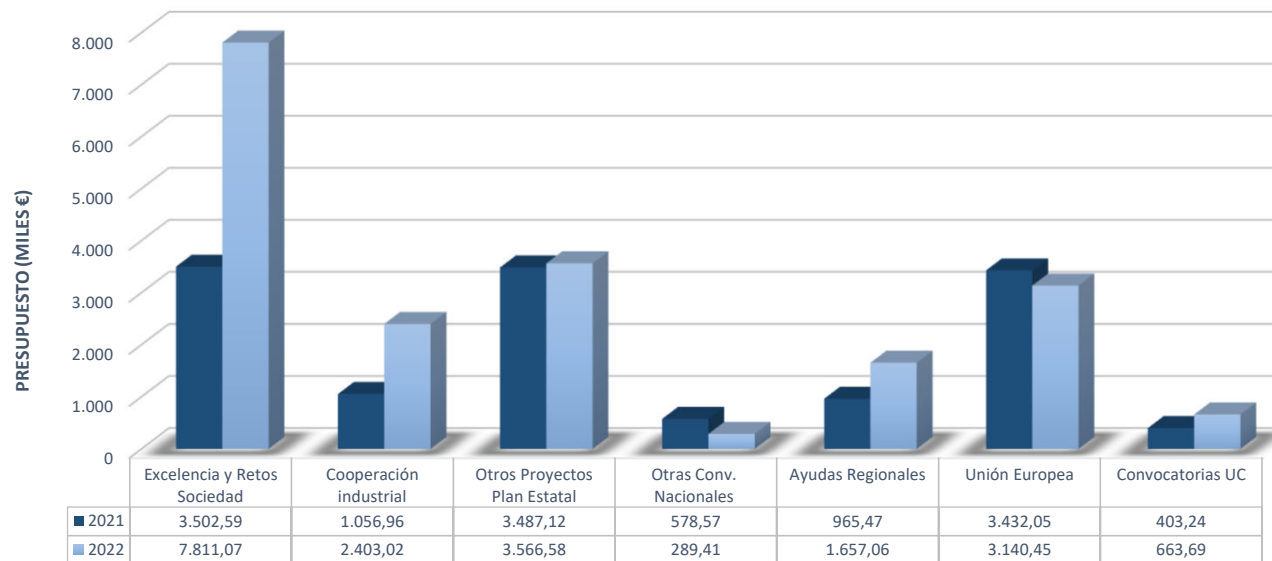
**FINANCIACIÓN CAPTADA 2022-2021:**  
**Investigación Contratada**

			2021		2022		Diferencia Número	Variación porcentual	Diferencia Presupuesto	Variación porcentual
			Nº Proy.	Presupuesto UC	Nº Proy.	Presupuesto UC	2022-2021		2022-2021	
EMPRESAS	I+D colaborativa con financiación pública competitiva	CONTRATOS/CONVENIOS I+D DERIVADOS DE CONVOCATORIAS COMPETITIVAS (CIEN, CDTI, etc)	5	395.370,00 €	17	1.603.351,26 €	12	240,0%	1.207.981,26 €	305,5%
		CONV. REGIONALES (INNPULSA, SODERCAN, etc)	19	375.198,15 €	13	244.856,64 €	-6	-31,6%	130.341,51 €	-34,7%
		Total I+D colaborativa con f. pblª competitiva	24	770.568,15 €	30	1.848.207,90 €	6	25,0%	1.077.639,75 €	139,9%
	Investigación concertada	CONTRATOS/CONVENIOS I+D	87	3.519.103,88 €	79	2.789.206,80 €	-8	-9,2%	729.897,08 €	-20,7%
		APOYO TECNOLÓGICO, ENSAYOS, ASESORIA, CONSULTORIA	97	2.109.435,48 €	87	1.782.002,33 €	-10	-10,3%	327.433,15 €	-15,5%
		FORMACION	4	11.655,00 €	9	46.001,24 €	5	125,0%	34.346,24 €	294,7%
		Total investigación concertada con empresas	188	5.640.194,36 €	175	4.617.210,37 €	-13	-6,9%	1.022.983,99 €	-18,1%
	TOTAL EMPRESAS		212	6.410.762,51 €	205	6.465.418,27 €	-7	-3,3%	54.655,76 €	0,9%
ADM. REGIONAL Y LOCAL			39	794.736,91 €	41	671.611,50 €	2	5,1%	123.125,41 €	-15,5%
ADM. CENTRAL			14	435.581,62 €	15	526.298,00 €	1	7,1%	90.716,38 €	20,8%
ADM. NO NACIONAL			19	1.820.001,76 €	12	667.718,71 €	-7	-36,8%	1.152.283,05 €	-63,3%
OTRAS ENTIDADES			13	525.762,18 €	15	217.548,23 €	2	15,4%	308.213,95 €	-58,6%
TOTAL			297	9.986.844,98 €	288	8.548.594,71 €	-9	-3,0%	1.438.250,27 €	-14,4%

**Financiación captada investigación contratada 2021-2022**



**Financiación captada investigación competitiva 2021-2022**



**COMPARACIÓN TOTALES POR GESTORES 2021-2022**

	2021							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
INVESTIGACIÓN CONTRATADA	174	42	81	3.274.614 €	2.116.422 €	4.595.809 €	297	9.986.845 €
INVESTIGACIÓN COMPETITIVA	124	0	10	11.540.234 €	- €	1.885.761 €	134	13.425.995 €
	298	42	91	14.814.847,65 €	2.116.422,40 €	6.481.570,18 €	431	23.412.840,23 €

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
INVESTIGACIÓN CONTRATADA	159	65	64	3.026.623 €	2.313.754 €	3.208.217 €	288	8.548.595 €
INVESTIGACIÓN COMPETITIVA	166	0	18	15.831.359 €	- €	3.699.931 €	184	19.531.289 €
	325	65	82	18.857.981,80 €	2.313.754,49 €	6.908.147,57 €	472	28.079.883,86 €



# COMPARATIVA POR GESTORES

**COMPARACIÓN TOTALES POR GESTORES 2022**

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
INVESTIGACIÓN CONTRATADA	159	65	64	3.026.623 €	2.313.754 €	3.208.217 €	288	8.548.595 €
INVESTIGACIÓN COMPETITIVA	166	0	18	15.831.359 €	- €	3.699.931 €	184	19.531.289 €
	325	65	82	18.857.981,80 €	2.313.754,49 €	6.908.147,57 €	472	28.079.883,86 €

**COMPARACION TOTALES INV. CONTRATADA DESGLOSADO POR GESTORES 2022**

**INV. CONTRATADA TOTAL POR GESTORES**

2022							
NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
159	65	64	3.026.623,29 €	2.313.754,49 €	3.208.216,93 €	288	8.548.594,71 €

**1. EMPRESAS**

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
CONTRATOS/CONVENIOS CON FINANCIACIÓN PÚBLICA COMPETITIVA	20	5	5	575.301,64 €	257.644,00 €	1.015.262,26 €	30	1.848.207,90 €
CONTRATOS/CONVENIOS I+D	35	19	25	855.617,31 €	654.105,50 €	1.279.483,99 €	79	2.789.206,80 €
APOYO TECNOLÓGICO, ENSAYOS	44	32	11	612.050,01 €	1.043.848,54 €	126.103,78 €	87	1.782.002,33 €
FORMACION	5	2	2	19.659,24 €	9.342,00 €	17.000,00 €	9	46.001,24 €
	<b>104</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>2.062.628,20 €</b>	<b>1.964.940,04 €</b>	<b>2.437.850,03 €</b>	<b>205</b>	<b>6.465.418,27 €</b>

**2. ADMINISTRACION REGIONAL Y LOCAL**

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
GOBIERNO DE CANTABRIA	16	0	0	291.314,85 €	- €	- €	16	291.314,85 €
OTRAS ENT. PUBLICAS	15	3	7	206.801,91 €	45.344,74 €	128.150,00 €	25	380.296,65 €
	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>498.116,76 €</b>	<b>45.344,74 €</b>	<b>128.150,00 €</b>	<b>41</b>	<b>671.611,50 €</b>

### 3. ADMINISTRACION CENTRAL

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
ADM. CENTRAL	10	0	5	267.998,00 €	- €	258.300,00 €	15	526.298,00 €

### 4. ADM. NO NACIONAL

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
ADM. NO NACIONAL	3	2	7	68.648,26 €	265.959,71 €	333.110,74 €	12	667.718,71 €

### 5. OTROS ORG. FINANCIADORES

	2022							
	NUMERO			PRESUPUESTO			TOTALES	
	UC	FLTQ	FIHAC	UC	FLTQ	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
OTROS	11	2	2	129.232,07 €	37.510,00 €	50.806,16 €	15	217.548,23 €

**COMPARACION TOTALES INV. COMPETITIVA DESGLOSADO POR GESTORES 2022**

**INV. COMPETITIVA TOTAL POR GESTORES**

2022					
NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
166	18	15.831.358,51 €	3.699.930,64 €	184	19.531.289,15 €

**1. PLAN ESTATAL**

	2022					
	NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
	UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
EXCELENCIA Y RETOS SOCIEDAD	56	2	7.677.673 €	133.400 €	58	7.811.073 €
COMPETITIVOS COOPERACIÓN INDUSTRIAL	7	3	1.245.425 €	1.157.598 €	10	2.403.023 €
INFRAESTRUCTURAS	0	0	- €	- €	0	- €
OTROS PROY. PLAN ESTATAL	12	3	1.789.385 €	1.777.197 €	15	3.566.581 €
	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>10.712.482 €</b>	<b>3.068.195 €</b>	<b>83</b>	<b>13.780.677 €</b>

**2. OTRAS CONVOCATORIAS NACIONALES**

	2022					
	NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
	UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
OTRAS CONV. NACIONALES	6	1	254.405 €	35.000 €	7	289.405 €

### 3. EUROPEOS

	2022					
	NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
	UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
CONV. EUROPEAS	15	9	2.543.713 €	596.736 €	24	3.140.449 €

### 4. AYUDAS REGIONALES

	2022					
	NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
	UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
AYUDAS REGIONALES	26	0	1.657.065 €	- €	26	1.657.065 €

### 5. CONVOCATORIAS UC

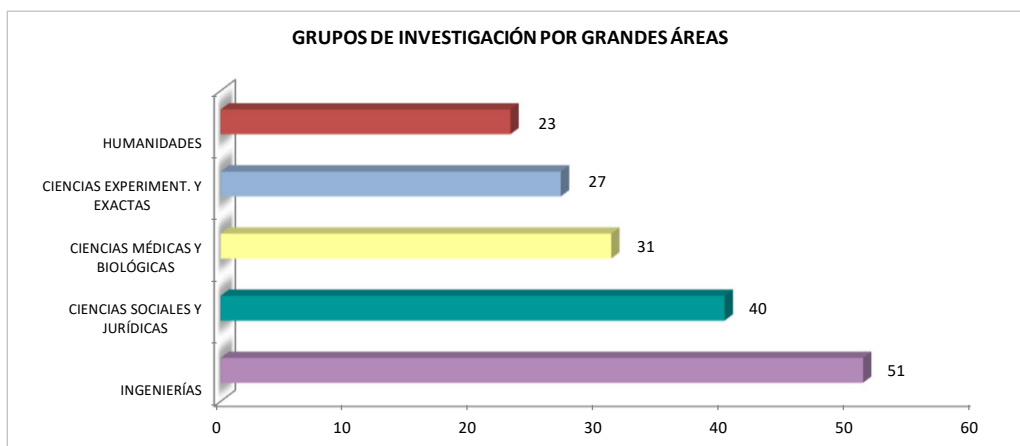
	2022					
	NUMERO		PRESUPUESTO		TOTALES	
	UC	FIHAC	UC	FIHAC	NUMERO	PRESUPUESTO
CONV. UC	44	0	663.693 €	- €	44	663.693 €



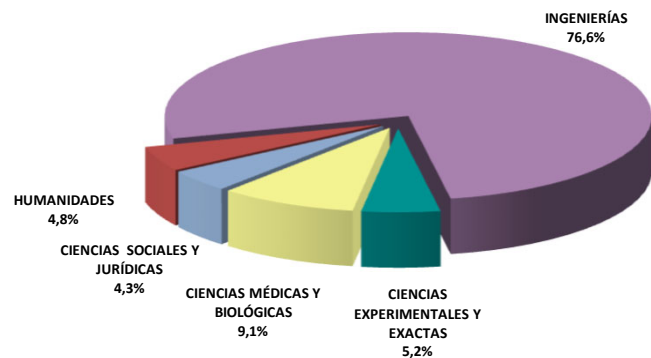
# GRANDES ÁREAS

**FINANCIACIÓN OBTENIDA POR GRANDES ÁREAS**

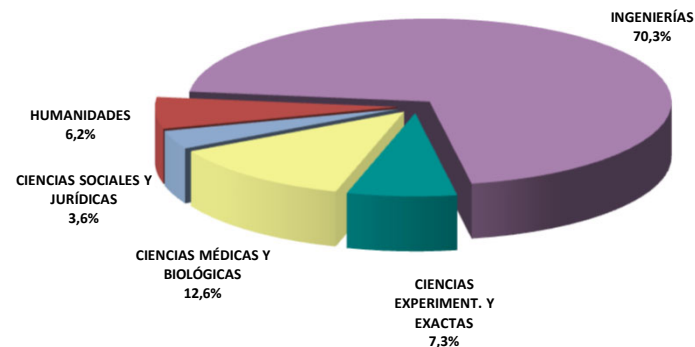
	2022			ACUMULADO 2018-2022	
	Nº GRUPOS	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN
CIENCIAS EXPERIMENT. Y EXACTAS	27	33	1.452.713 €	184	8.308.045 €
CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS	31	44	2.537.796 €	216	14.239.335 €
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	40	57	1.206.178 €	209	4.120.125 €
HUMANIDADES	23	38	1.345.688 €	171	7.007.699 €
INGENIERÍAS	51	298	21.374.509 €	1.297	79.693.686 €
INSTITUCIONAL		2	163.000 €	15	1.857.473 €
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>472</b>	<b>28.079.883,86 €</b>	<b>2.092</b>	<b>115.226.363,31 €</b>



**FINANCIACIÓN POR GRANDES ÁREAS 2022**



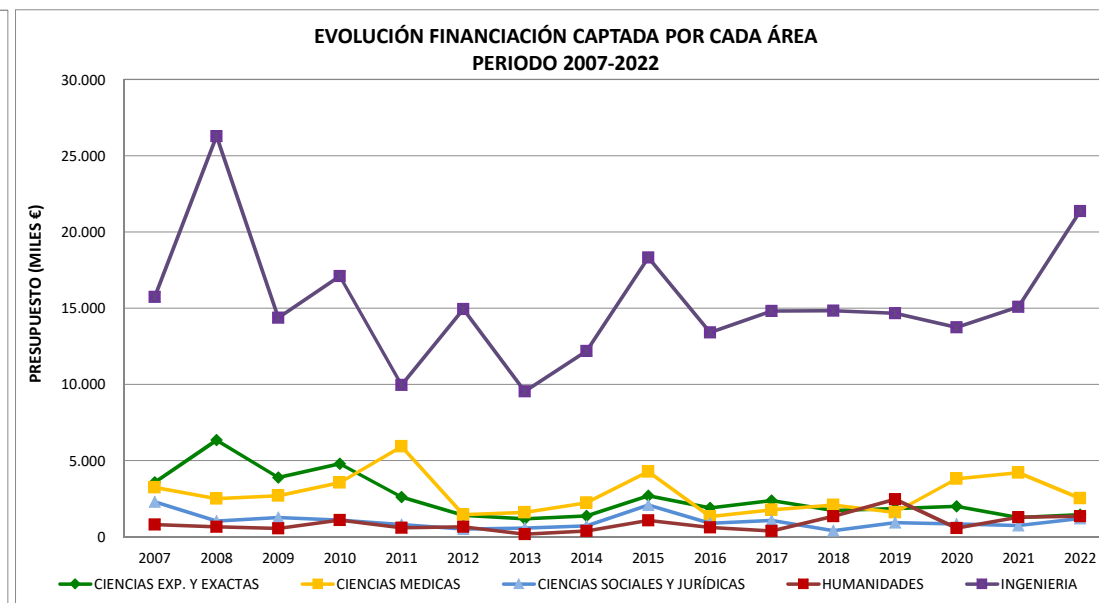
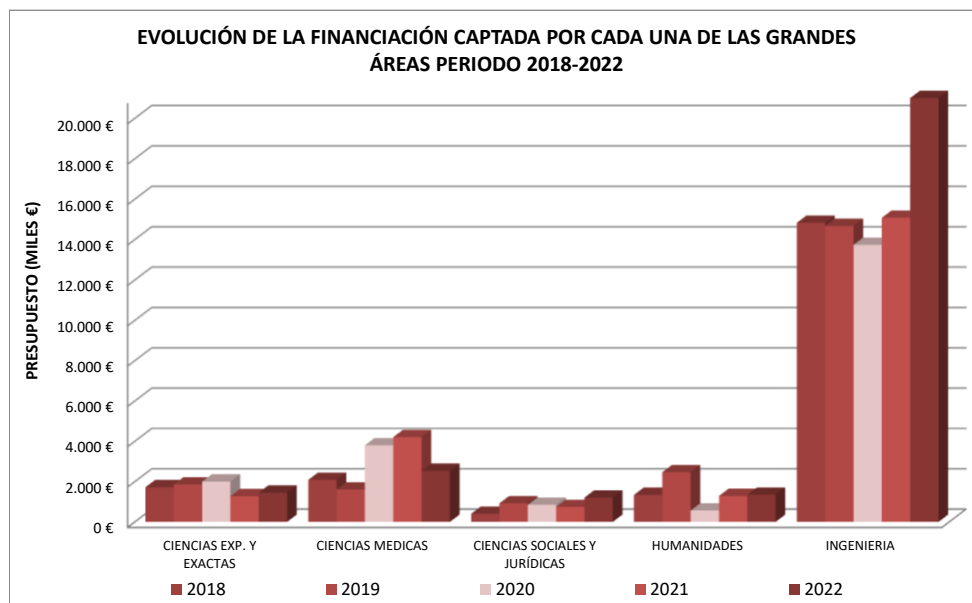
**FINANCIACIÓN POR GRANDES ÁREAS PERIODO 2018 - 2022**





**EVOLUCIÓN DE LA FINANCIACIÓN OBTENIDA POR GRANDES ÁREAS  
PERIODO 2018-2022**

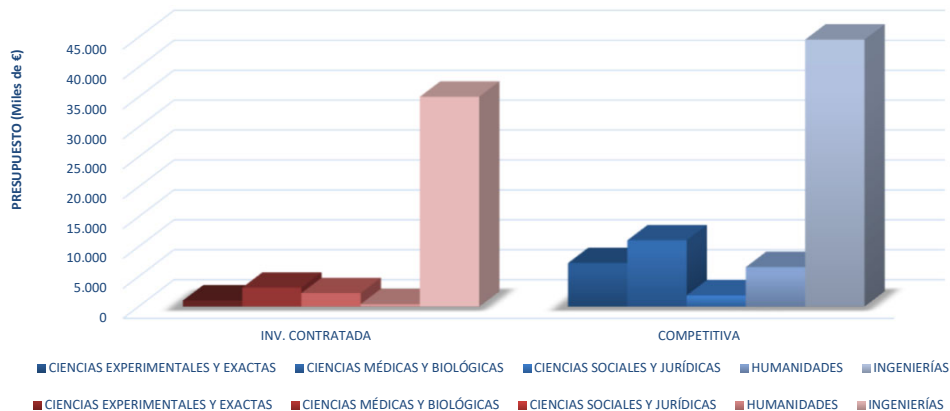
	2018		2019		2020		2021		2022		TOTAL PERIODO 2018-2022	
	NÚMERO	CANTIDAD	NÚMERO	CANTIDAD	NÚMERO	CANTIDAD	NÚMERO	CANTIDAD	NÚMERO	CANTIDAD	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN
CIENCIAS EXP. Y EXACTAS	40	1.722.202 €	44	1.857.839 €	34	2.001.097 €	33	1.274.195 €	33	1.452.713 €	184	8.308.045 €
CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS	49	2.085.249 €	40	1.609.567 €	40	3.799.257 €	43	4.207.466 €	44	2.537.796 €	216	14.239.335 €
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	34	402.403 €	42	925.185 €	37	848.883 €	39	737.476 €	57	1.206.178 €	209	4.120.125 €
HUMANIDADES	31	1.341.879 €	30	2.465.240 €	28	565.218 €	44	1.289.673 €	38	1.345.688 €	171	7.007.699 €
INGENIERÍA	265	14.830.334 €	238	14.673.367 €	231	13.737.427 €	265	15.078.049 €	298	21.374.509 €	1297	79.693.686 €
INSTITUCIONAL	2	100.000 €	1	30.000 €	3	738.492 €	7	825.981 €	2	163.000 €	15	1.857.473 €
	421	20.482.066 €	395	21.561.198 €	373	21.690.375 €	431	23.412.840 €	472	28.079.884 €	2.092	115.226.363 €



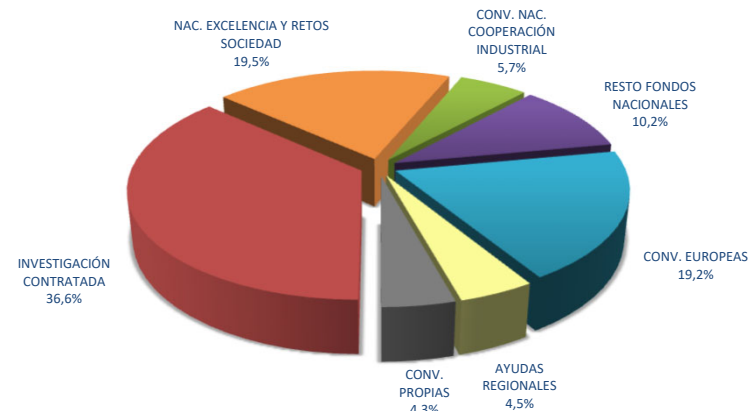
**FINANCIACIÓN OBTENIDA POR GRANDES ÁREAS**  
**PERIODO 2018-2022**

	2022	DESGLOSE ACUMULADO 2018-2022								TOTAL 2018-2022	
	Nº GRUPOS	INV. CONTRATADA	NAC. EXCELENCIA Y RETOS SOCIEDAD	NAC. CONV. COOP. INDUSTRIAL	RESTO FONDOS NACIONALES	CONV. EUROPEAS	AYUDAS REGIONALES	CONV. PROPIAS	COMPETITIVA	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	27	1.025.559,75 €	3.337.137,50 €	37.521,00 €	583.547,31 €	1.543.741,99 €	915.753,98 €	864.783,93 €	7.282.485,71 €	184	8.308.045,46 €
CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS	31	3.161.003,01 €	4.431.769,00 €	328.586,00 €	2.513.610,32 €	2.387.565,88 €	470.000,00 €	946.800,76 €	11.078.331,96 €	216	14.239.334,97 €
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	40	2.252.563,63 €	452.614,00 €	- €	165.712,50 €	789.861,00 €	239.970,80 €	219.402,96 €	1.867.561,26 €	209	4.120.124,89 €
HUMANIDADES	23	402.314,57 €	1.630.415,00 €	10.000,00 €	432.968,22 €	2.699.497,92 €	921.502,30 €	911.000,50 €	6.605.383,94 €	171	7.007.698,51 €
INGENIERÍAS	51	35.070.481,98 €	12.667.033,00 €	6.164.528,21 €	7.667.604,90 €	13.618.691,84 €	2.504.010,37 €	2.001.335,76 €	44.623.204,08 €	1297	79.693.686,06 €
INSTITUCIONAL		306.800,00 €	- €	- €	360.981,00 €	1.069.692,42 €	120.000,00 €	- €	1.550.673,42 €	15	1.857.473,42 €
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>42.218.722,94 €</b>	<b>22.518.968,50 €</b>	<b>6.540.635,21 €</b>	<b>11.724.424,25 €</b>	<b>22.109.051,05 €</b>	<b>5.171.237,45 €</b>	<b>4.943.323,91 €</b>	<b>73.007.640,37 €</b>	<b>2.092</b>	<b>115.226.363,31 €</b>

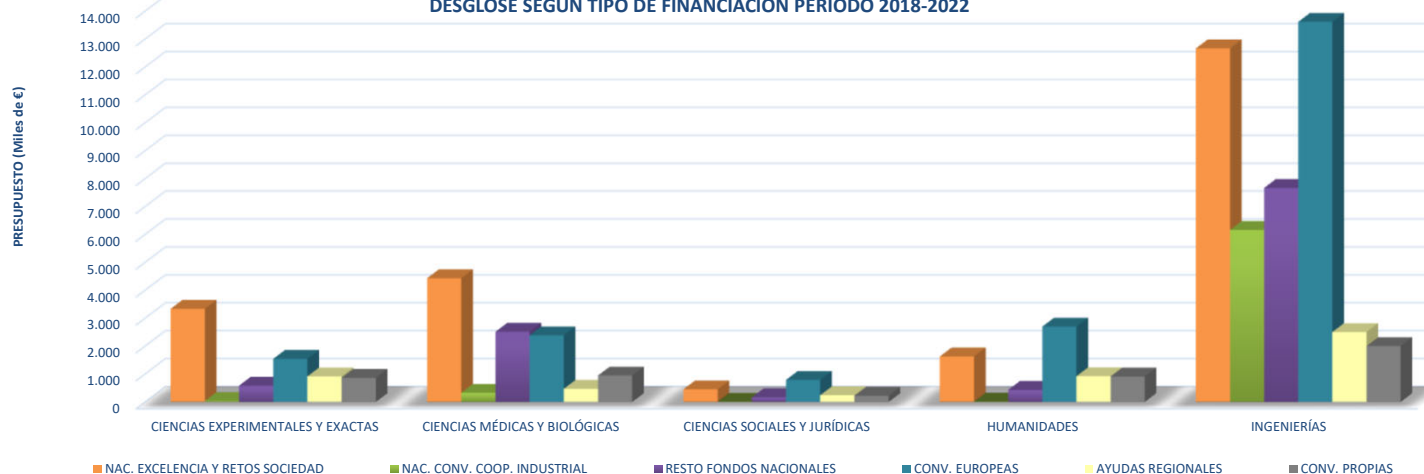
**FINANCIACIÓN POR GRANDES ÁREAS**  
**DESGLOSE SEGÚN TIPO DE FINANCIACIÓN PERIODO 2018-2022**



**DESGLOSE TIPO DE FINANCIACIÓN**  
**PERIODO 2018-2022**



**FINANCIACIÓN COMPETITIVA POR GRANDES ÁREAS**  
**DESGLOSE SEGÚN TIPO DE FINANCIACIÓN PERIODO 2018-2022**



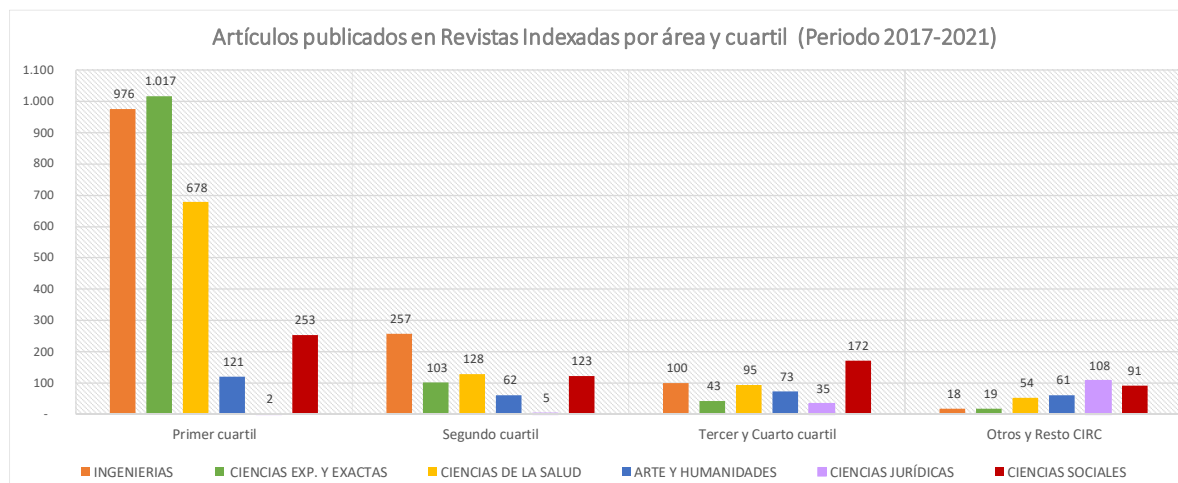


# **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2017-2021**

	Artículos 1º cuartil JCR, SJR y gEx CIRC	Artículos 2º cuartil JCR, SJR y gA CIRC	Artículos 3º y 4º cuartil JCR, SJR, ESCI y gB CIRC	Resto CIRC y Otros*	Total Artículos Indexados	Artículos sin Indexar	Total general
<b>2017</b>	<b>533</b>	<b>116</b>	<b>87</b>	<b>78</b>	<b>814</b>	<b>125</b>	<b>939</b>
ARTE Y HUMANIDADES	11	9	15	17	52	9	61
CIENCIAS DE LA SALUD	137	23	16	12	188	11	199
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	194	15	5	3	217	16	233
CIENCIAS JURÍDICAS	0	1	1	18	20	9	29
CIENCIAS SOCIALES	37	17	21	22	97	27	124
INGENIERÍAS	154	51	29	6	240	53	293
<b>2018</b>	<b>561</b>	<b>142</b>	<b>105</b>	<b>76</b>	<b>884</b>	<b>114</b>	<b>998</b>
ARTE Y HUMANIDADES	13	9	16	17	55	17	72
CIENCIAS DE LA SALUD	114	26	7	11	158	18	176
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	226	27	7	7	267	12	279
CIENCIAS JURÍDICAS	0	0	3	14	17	11	28
CIENCIAS SOCIALES	40	25	49	24	138	24	162
INGENIERÍAS	168	55	23	3	249	32	281
<b>2019</b>	<b>650</b>	<b>110</b>	<b>109</b>	<b>70</b>	<b>939</b>	<b>148</b>	<b>1.087</b>
ARTE Y HUMANIDADES	27	12	18	13	70	20	90
CIENCIAS DE LA SALUD	108	12	15	12	147	27	174
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	233	16	13	3	265	21	286
CIENCIAS JURÍDICAS	0	2	8	20	30	9	39
CIENCIAS SOCIALES	61	25	40	16	142	32	174
INGENIERÍAS	221	43	15	6	285	39	324
<b>2020</b>	<b>608</b>	<b>164</b>	<b>111</b>	<b>73</b>	<b>956</b>	<b>87</b>	<b>1.043</b>
ARTE Y HUMANIDADES	40	10	15	6	71	13	84
CIENCIAS DE LA SALUD	128	36	26	19	209	28	237
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	191	26	12	4	233	9	242
CIENCIAS JURÍDICAS	1	2	7	31	41	6	47
CIENCIAS SOCIALES	45	32	34	10	121	10	131
INGENIERÍAS	203	58	17	3	281	21	302
<b>2021</b>	<b>695</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>1.001</b>	<b>123</b>	<b>1.124</b>
ARTE Y HUMANIDADES	30	22	9	8	69	17	86
CIENCIAS DE LA SALUD	191	31	31		253	66	319
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	173	19	6	2	200	4	204
CIENCIAS JURÍDICAS	1		16	25	42	4	46
CIENCIAS SOCIALES	70	24	28	19	141	12	153
INGENIERÍAS	230	50	16		296	20	316
<b>Total general</b>	<b>3.047</b>	<b>678</b>	<b>518</b>	<b>351</b>	<b>4.594</b>	<b>597</b>	<b>5.191</b>

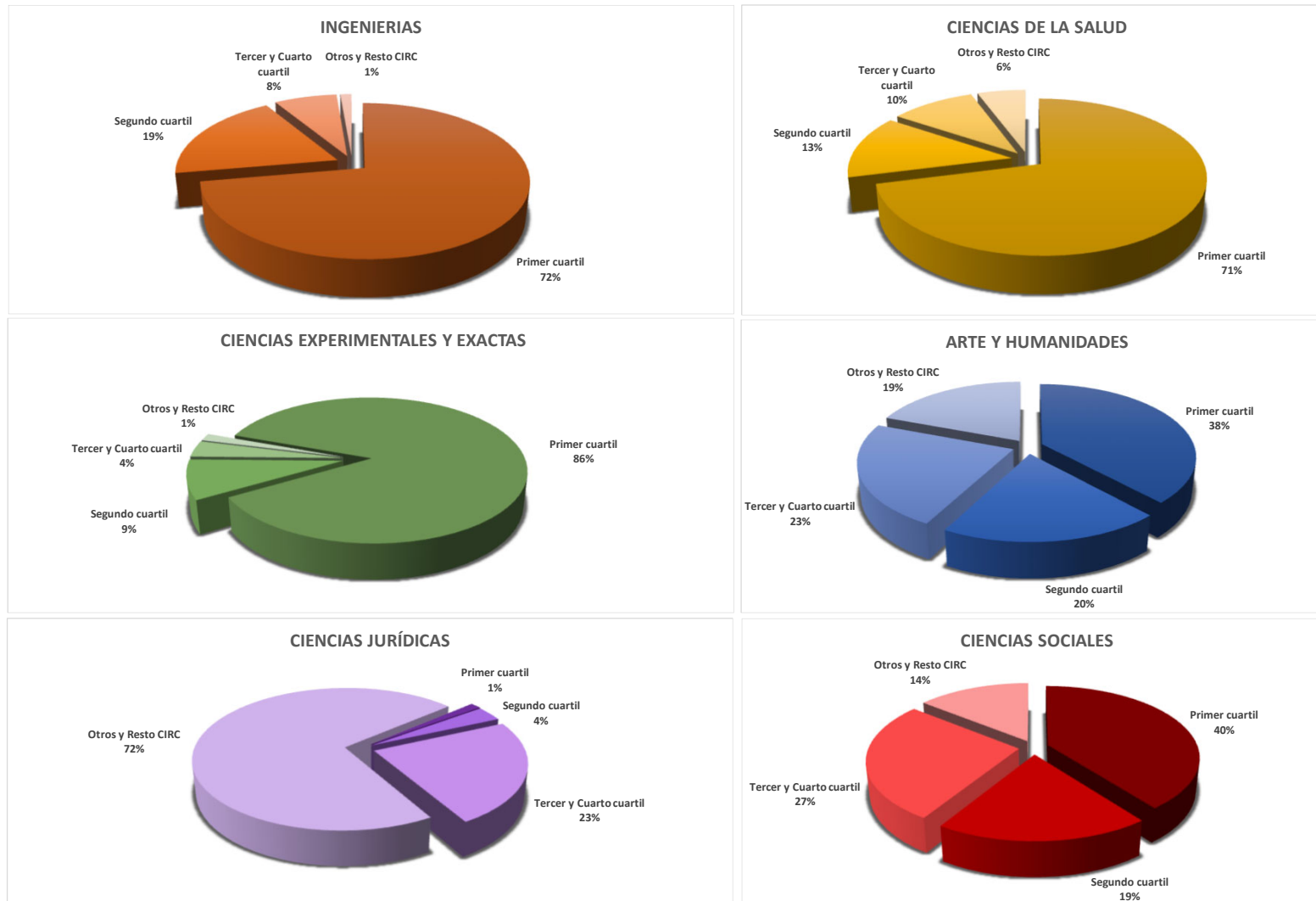
\* Otros: casos clínicos, imágenes médicas, comentarios sentencias, etc...

Las Publicaciones provienen de las presentadas por los investigadores de la UC en el PAAIT (Procedimiento para el Análisis de la Actividad Investigadora y de Transferencia). Los indicadores externos de calidad utilizados para publicaciones en Revistas coinciden con los usados en el PAAIT (JCR, SJR, CIRC y ESCI)

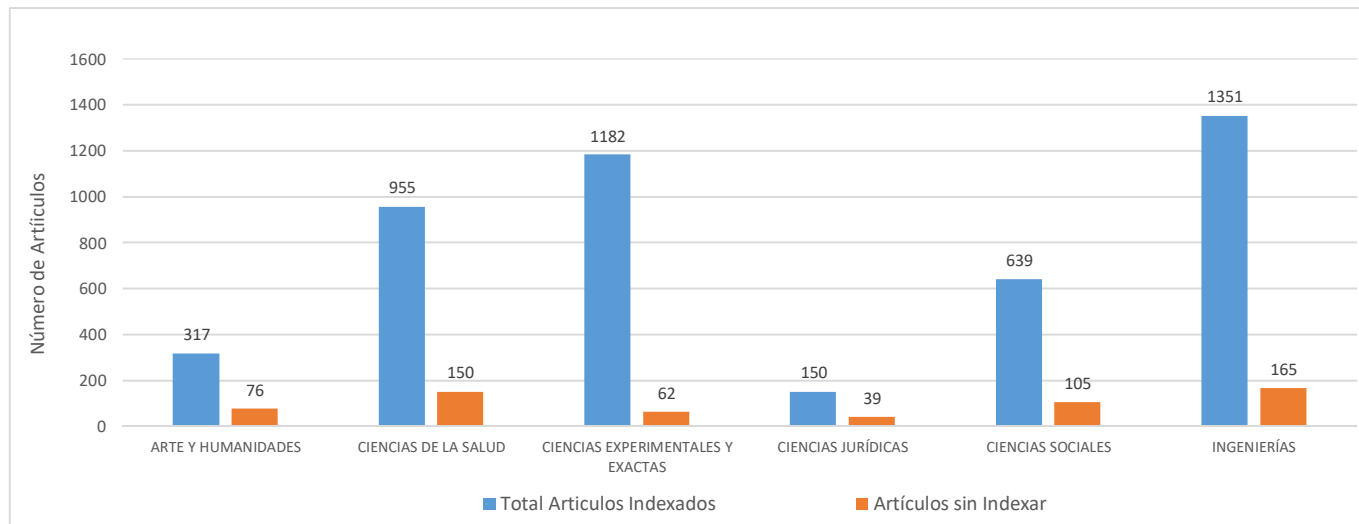
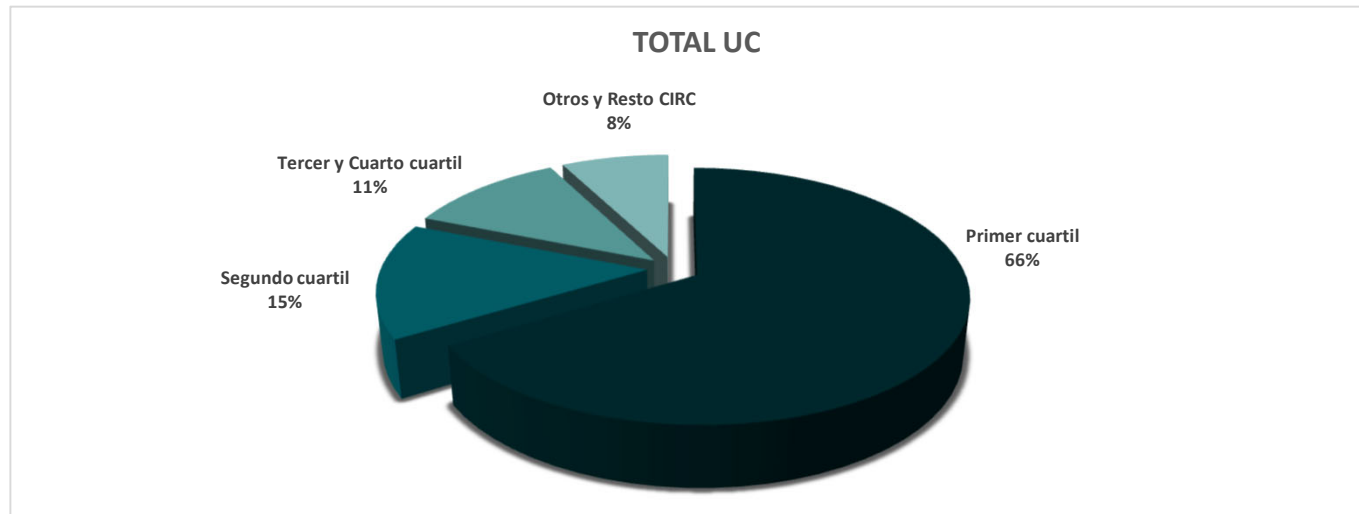


	Artículos 1º cuartil JCR, SJR y gEx CIRC	Artículos 2º cuartil JCR, SJR y gA CIRC	Artículos 3º y 4º cuartil JCR, SJR, ESCI y gB CIRC	Resto CIRC y Otros	Artículos Indexados	Artículos sin Indexar	Total general
ARTE Y HUMANIDADES	121	62	73	61	317	76	393
CIENCIAS DE LA SALUD	678	128	95	54	955	150	1.105
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	1017	103	43	19	1182	62	1.244
CIENCIAS JURÍDICAS	2	5	35	108	150	39	189
CIENCIAS SOCIALES	253	123	172	91	639	105	744
INGENIERÍAS	976	257	100	18	1351	165	1.516
<b>Total general</b>	<b>3.047</b>	<b>678</b>	<b>518</b>	<b>351</b>	<b>4.594</b>	<b>597</b>	<b>5.191</b>

**ANÁLISIS POR ÁREAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA PUBLICADA EN REVISTAS  
PERIODO 2017-2021**



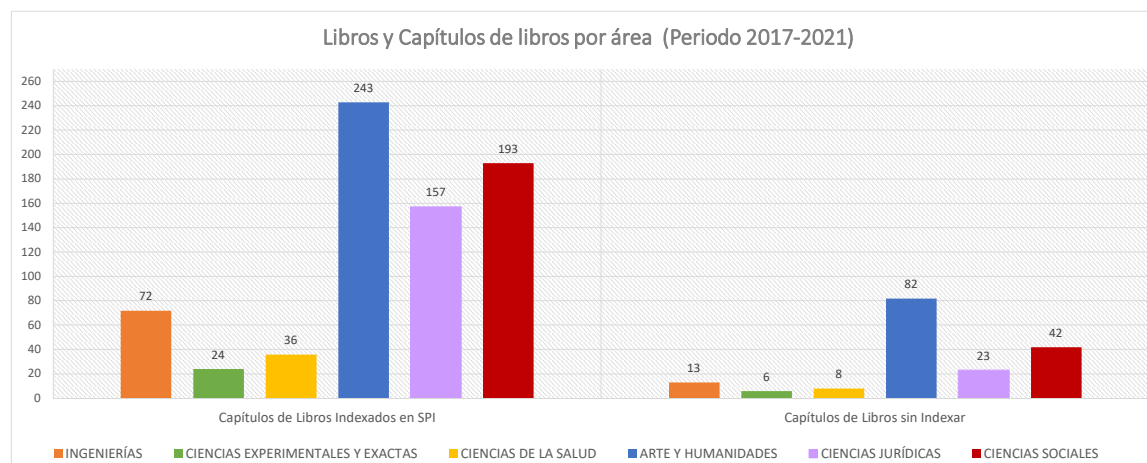
	Artículos 1º cuartil JCR, SJR y gEx CIRC	Artículos 2º cuartil JCR, SJR y gA CIRC	Artículos 3º y 4º cuartil JCR, SJR, ESCI y gB CIRC	Resto CIRC y Otros*	Total Artículos Indexados	Artículos sin Indexar	Total general
ARTE Y HUMANIDADES	121	62	73	61	317	76	393
CIENCIAS DE LA SALUD	678	128	95	54	955	150	1105
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	1017	103	43	19	1182	62	1244
CIENCIAS JURÍDICAS	2	5	35	108	150	39	189
CIENCIAS SOCIALES	253	123	172	91	639	105	744
INGENIERÍAS	976	257	100	18	1351	165	1516
<b>Total general</b>	<b>3.047</b>	<b>678</b>	<b>518</b>	<b>351</b>	<b>4.594</b>	<b>597</b>	<b>5.191</b>



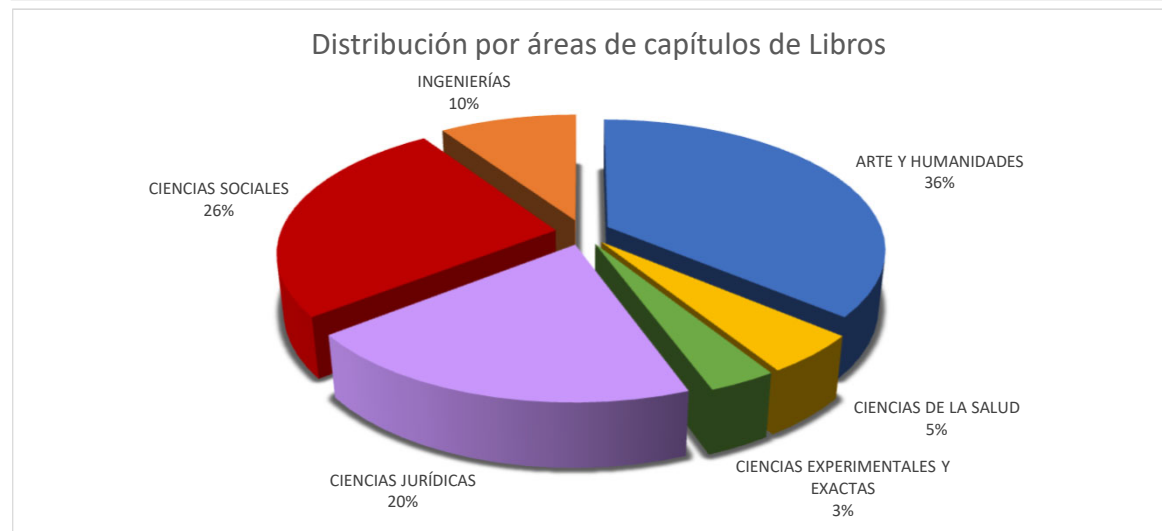
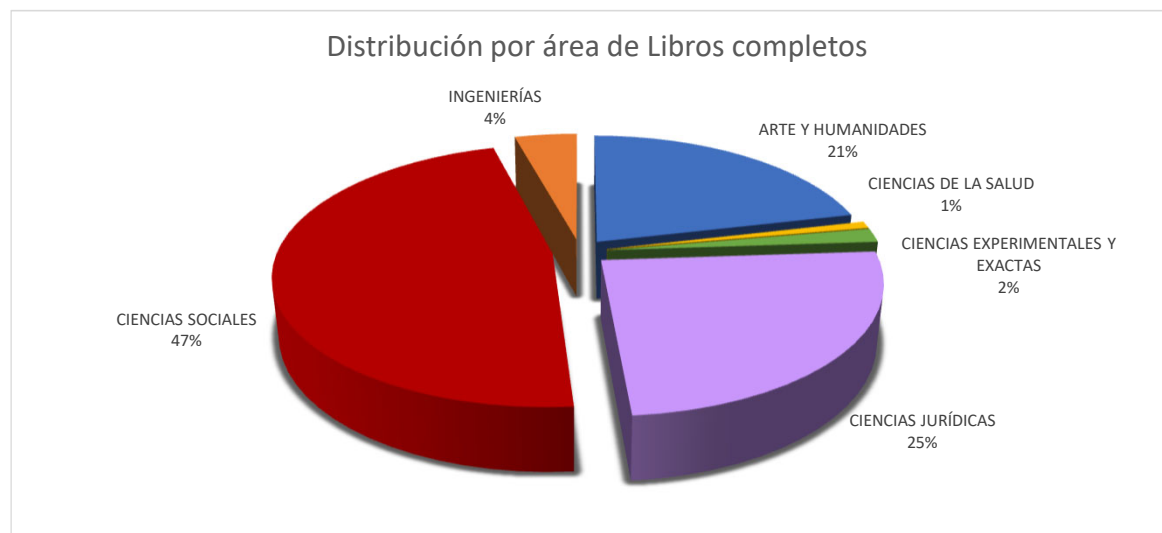
DESGLOSE DE LOS LIBROS Y CAPÍTULOS PUBLICADOS POR INVESTIGADORES DE LA UC EN EL PERIODO 2017-2021:

	Libros Completos Indexados en SPI	Libros Completos sin Indexar	Total Libros Completos	Capítulos de Libros Indexados en SPI	Capítulos de Libros sin Indexar	Total Capítulos de Libros
<b>2017</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>141</b>
ARTE Y HUMANIDADES	0	2	2	30	14	44
CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	0	9	4	13
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0	0	0	5	1	6
CIENCIAS JURÍDICAS	5	1	6	28	6	34
CIENCIAS SOCIALES	16	4	20	22	6	28
INGENIERÍAS	1		1	14	2	16
<b>2018</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>167</b>	<b>30</b>	<b>197</b>
ARTE Y HUMANIDADES	2	1	3	50	15	65
CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	0	4	0	4
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0	0	0	6	2	8
CIENCIAS JURÍDICAS	4	1	5	21	4	25
CIENCIAS SOCIALES	7	4	11	63	5	68
INGENIERÍAS	2	0	2	23	4	27
<b>2019</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>118</b>	<b>34</b>	<b>152</b>
ARTE Y HUMANIDADES	1	2	3	63	14	77
CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	0	5	1	6
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0	0	0	4	1	5
CIENCIAS JURÍDICAS	6	0	6	12	3	15
CIENCIAS SOCIALES	6	3	9	28	11	39
INGENIERÍAS	0	1	1	6	4	10
<b>2020</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>148</b>	<b>37</b>	<b>185</b>
ARTE Y HUMANIDADES	2	1	3	47	13	60
CIENCIAS DE LA SALUD	1		1	16	3	19
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0		0	3	2	5
CIENCIAS JURÍDICAS	3	1	4	41	3	44
CIENCIAS SOCIALES	2	3	5	31	15	46
INGENIERÍAS	0		0	10	1	11
<b>2021</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>184</b>	<b>40</b>	<b>224</b>
ARTE Y HUMANIDADES	9	5	14	53	26	79
CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	0	2	0	2
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0	2	2	6	0	6
CIENCIAS JURÍDICAS	8	0	8	55	7	62
CIENCIAS SOCIALES	5	5	10	49	5	54
INGENIERÍAS	1	0	1	19	2	21
<b>Total general</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>117</b>	<b>725</b>	<b>174</b>	<b>899</b>

Las Publicaciones provienen de las presentadas por los investigadores de la UC en el PAAIT (Procedimiento para el Análisis de la Actividad Investigadora y de Transferencia)  
 El indicador externo de calidad Editorial utilizado coincide con el usado en el PAAIT (Scholarly Publishers Indicators-SPI, Sello de Calidad en Edición Académica CEA-APQ, Sello de Calidad AENOR, revisión por pares)



	Libros Completos Indexados en SPI	Libros Completos sin Indexar	Total Libros Completos	Capítulos de Libros Indexados en SPI	Capítulos de Libros sin Indexar	Total Capítulos de Libros
ARTE Y HUMANIDADES	14	11	25	243	82	325
CIENCIAS DE LA SALUD	1	0	1	36	8	44
CIENCIAS EXPERIMENTALES Y EXACTAS	0	2	2	24	6	30
CIENCIAS JURÍDICAS	26	3	29	157	23	180
CIENCIAS SOCIALES	36	19	55	193	42	235
INGENIERÍAS	4	1	5	72	13	85
<b>Total general</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>117</b>	<b>725</b>	<b>174</b>	<b>899</b>





# PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELECTUAL

## PATENTE NACIONALES/INTERNACIONALES SOLICITADAS UC

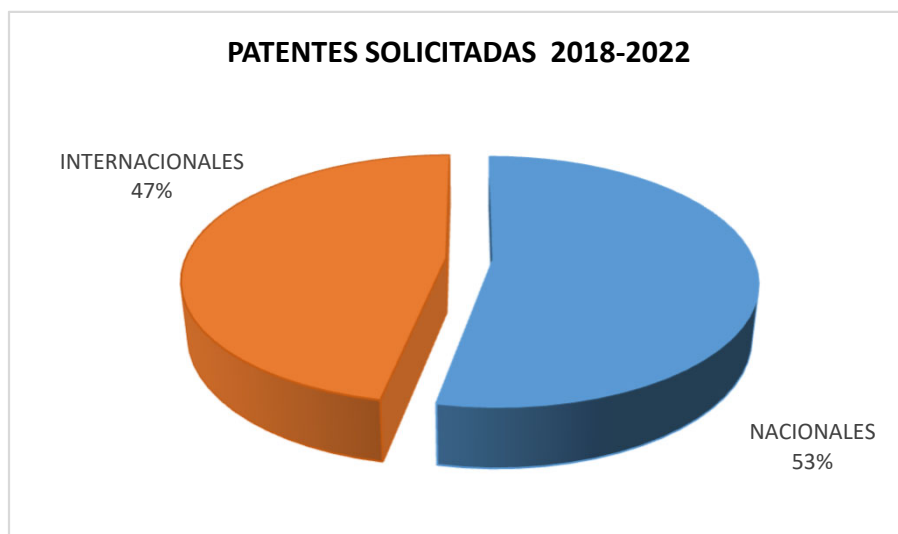
AÑO	NACIONALES	INTERNACIONALES
2018	8	6 <sup>(1)</sup>
2019	6	3
2020	11	5 <sup>(2)</sup>
2021	7	10 <sup>(3)</sup>
2022	2	6 <sup>(4)</sup>

(1) 4 solicitudes PCT, 1 solicitud patente americana y 1 solicitud europea

(2) 2 solicitudes PCT y 3 entradas en fase nacional (FR, DE y ES)

(3) 5 solicitudes PCT, 1 solicitud americana, 1 solicitud de patente europea y 3 entradas en fase nacional (DE, FR y UK)

(4) 3 solicitudes europeas, 2 solicitudes PCT y 1 solicitud US



#### PATENTES CONCEDIDAS Y CARTERA DE PATENTES UC

AÑO	Nº CONCESIONES	PATENTES EN VIGOR A 31 DE DICIEMBRE
2018	8	161
2019	1	168
2020	2	164
2021	9	167
2022	3	164

#### COMUNICACIONES DE INVENCIÓN-RESULTADO UC PERIODO 2018-2022

AÑO	Nº COMUNICACIONES
2018	17
2019	11
2020	17
2021	12
2022	20