

© Generalitat de Catalunya  
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies  
Observatori del Treball i Model Productiu

c/ Sepúlveda, 148-150  
08011 Barcelona  
[observatoritreball.gencat.cat](http://observatoritreball.gencat.cat)

Barcelona, maig de 2017

ISSN: 2014-7201  
Dipòsit legal: B-19661-2012



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 3.0 de Creative commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: [creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca)

En el primer trimestre de 2017 s'han registrat 260.848 afiliacions en activitats d'alt contingut tecnològic, el 8,1% del total a Catalunya (3.202.107). Existeixen tres divisions d'acord amb el nivell d'intensitat tecnològica: alta, mitjana alta i alta o punta.

En concret, el 3,8% de les afiliacions es corresponen amb el sector industrial de tecnologia mitjana alta (121.502); el 3,4% fa referència a serveis de tecnologia alta o punta (109.589) i, únicament el 0,9% restant a activitats industrials de tecnologia alta (29.757).

Taula 1

**Catalunya - Afiliació en activitats d'alt contingut tecnològic. RGSS+RETA**

Març de cada any (últim dia del mes)

	2016		2017		Var. interanual	
	valor	% distrib.	valor	% distrib.	Absoluta	Relativa
Sectors industrials de tecnologia alta (1)	28.231	0,9%	29.757	0,9%	1.526	5,4%
Sectors industrials de tecnologia mitjana alta (2)	118.443	3,8%	121.502	3,8%	3.059	2,6%
Serveis de tecnologia alta o punta (3)	101.487	3,3%	109.589	3,4%	8.102	8,0%
<b>Activitats d'alt contingut tecnològic (1+2+3)</b>	<b>248.161</b>	<b>8,0%</b>	<b>260.848</b>	<b>8,1%</b>	<b>12.687</b>	<b>5,1%</b>
<b>Total afiliació (total règims)</b>	<b>3.089.800</b>	<b>100%</b>	<b>3.202.107</b>	<b>100%</b>	<b>112.307</b>	<b>3,6%</b>

*Increment destacat de les afiliacions en els serveis de tecnologia alta o punta (+8%).*

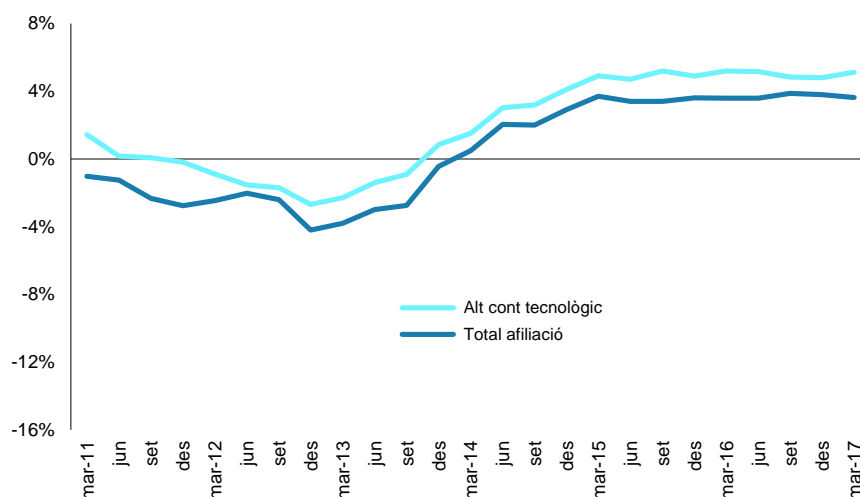
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades de la Tresoreria General de la Seguretat Social

Respecte de l'any anterior, l'afiliació en activitats d'alt contingut tecnològic ha augmentat un 5,1% impulsada, principalment, pel creixement dels serveis de tecnologia alta o punta (+8%) i els sectors industrials de tecnologia alta (+5,4%). En ambdós casos, el creixement és superior al del total de l'afiliació (+3,6%).

Gràfic 1

**Catalunya - Variació interanual de l'afiliació a la Seguretat Social (en %)**

Març de 2011 a març de 2017 (últim dia del mes)



*El creixement de les afiliacions en activitats d'alt contingut tecnològic continua sent superior al del total d'afiliacions.*

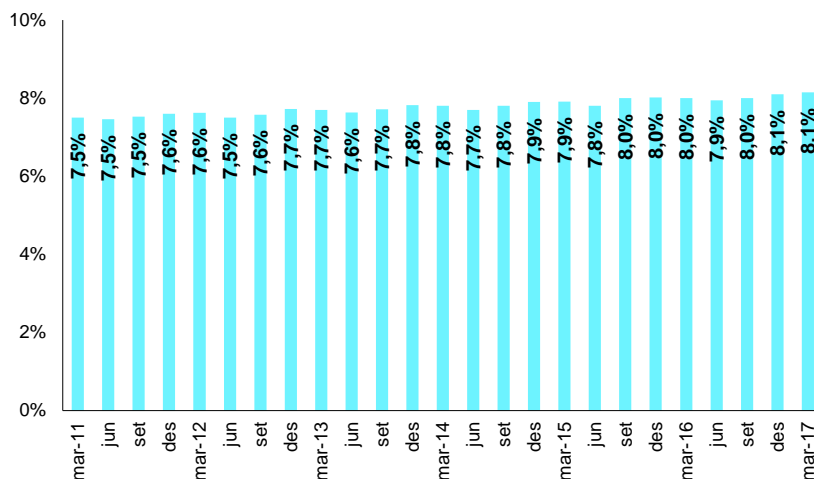
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades de la Tresoreria General de la Seguretat Social

El pes de les afiliacions en activitats d'alt contingut tecnològic es manté estable en el 8,1%.

### Gràfic 2

#### Catalunya - Pes de les activitats d'alt contingut tecnològic sobre el total de l'afiliació (en %)

Març de 2011 a març de 2017 (últim dia del mes)



Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades de la Tresoreria General de la Seguretat Social

A continuació s'analitzen detalladament els resultats de les activitats industrials i dels serveis considerats d'alt contingut tecnològic.

### Indústria

Interanualment, l'afiliació en el sector industrial ha crescut un 2,8%, 12.621 afiliacions més. Per branques, les que han crescut amb més intensitat han estat les de tecnologia alta (+5,4%) i tecnologia mitjana baixa (+3,1%), ambdues per sobre del nivell de creixement del sector.

En el primer trimestre, les branques d'activitat d'alt contingut tecnològic que han assolit un augment d'afiliacions més important en termes absoluts han estat les següents:

- Fabricació de productes farmacèutics, CCAE-21: 1.125 més.
- Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs, CCAE-29: 823 més.
- Indústries químiques, CCAE-20: 765 més.

Cal destacar que les branques que més han augmentat en termes relatius han estat la construcció aeronàutica i espacial i la fabricació de locomotores i material ferroviari (+27%; 31 més i +24,5%; 416 més, respectivament).

Taula 2

Catalunya – Afiliació en la indústria. RGSS+RETA <sup>(1)</sup>

Març de cada any (últim dia del mes)

CCAE-09	Branca d'activitat	2016	2017	Var. interanual	
				Absoluta	Relativa
21	Fabricació de productes farmacèutics	21.754	22.879	1.125	5,2%
26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics	6.362	6.732	370	5,8%
303	Construcció aeronàutica i espacial	115	146	31	27,0%
<b>Tecnologia alta</b>		<b>28.231</b>	<b>29.757</b>	<b>1.526</b>	<b>5,4%</b>
20	Indústries químiques	32.476	33.241	765	2,4%
254	Fabricació d'armes i municions	172	156	-16	-9,3%
27	Fabricació de materials i equips elèctrics	13.168	13.391	223	1,7%
28	Fabricació de maquinària i equips no classificats en altres activ.	28.066	28.677	611	2,2%
29	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs	39.122	39.945	823	2,1%
302	Fabricació de locomotores i material ferroviari	1.696	2.112	416	24,5%
304	Fabricació de vehicles de combat	19	0	-19	-
309	Fabricació d'altres materials de transport no classificats en altres activ.	645	667	22	3,4%
325	Fabricació d'instruments i subministraments mèdics i odontològics	3.079	3.313	234	7,6%
<b>Tecnologia mitjana alta</b>		<b>118.443</b>	<b>121.502</b>	<b>3.059</b>	<b>2,6%</b>
182	Reproducció de suports enregistrats	518	568	50	9,7%
19	Coqueries i refinació del petroli	1.084	1.054	-30	-2,8%
22	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques	22.713	23.467	754	3,3%
23	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	10.986	11.172	186	1,7%
24	Metal·lúrgia; fabricació de prod bàsics de ferro, acer i ferroaliatges	9.618	9.483	-135	-1,4%
251	Fabricació d'elements metàl·lics per a la construcció	13.621	14.779	1.158	8,5%
252	Fabricació de cisternes, grans dipòsits i contenidors de metall	1.869	1.627	-242	-12,9%
253	Fabricació de generadors de vapor, exc. calderes per a calefacció central	154	140	-14	-9,1%
255	Forja, estampació i embotició de metalls; pulverimetallúrgia	7.937	8.461	524	6,6%
256	Tractament i revestiment metalls; engin. mecànica general per compte d'altri	12.369	12.780	411	3,3%
257	Fabricació d'altres productes de gabinetaria i coberts, eines i ferreteria	6.036	6.103	67	1,1%
259	Fabricació d'altres productes metàl·lics	6.854	6.909	55	0,8%
301	Construcció naval	927	924	-3	-0,3%
33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips	16.597	17.314	717	4,3%
<b>Tecnologia mitjana baixa</b>		<b>111.283</b>	<b>114.781</b>	<b>3.498</b>	<b>3,1%</b>
10	Indústries de productes alimentaris	69.158	72.170	3.012	4,4%
11	Fabricació de begudes	9.103	8.779	-324	-3,6%
12	Indústries del tabac	1	1	0	0,0%
13	Indústries tèxtils	17.936	18.022	86	0,5%
14	Confecció de peces de vestir	13.167	13.360	193	1,5%
15	Indústria del cuir i del calçat	2.977	3.129	152	5,1%
16	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria	9.080	9.187	107	1,2%
17	Indústries del paper	11.175	11.361	186	1,7%
181	Arts gràfiques i activitats dels serveis que s'hi relacionen	18.976	19.248	272	1,4%
31	Fabricació de mobles	7.413	7.622	209	2,8%
321	Fabricació d'articles de joieria, bijuteria i similars	1.357	1.363	6	0,4%
322	Fabricació d'instruments musicals	72	84	12	16,7%
323	Fabricació d'articles d'esport	410	386	-24	-5,9%
324	Fabricació de jocs i joguines	315	321	6	1,9%
329	Altres indústries manufactureres diverses	2.676	2.751	75	2,8%
<b>Tecnologia baixa</b>		<b>163.816</b>	<b>167.784</b>	<b>3.968</b>	<b>2,4%</b>
5	Antracita, hulla i lignit	23	22	-1	-4,3%
6	Petroli i gas natural	0	0	0	0,0%
7	Minerals metàl·lics	2	4	2	100,0%
8	Minerals no metàl·lics ni energètics	2.426	2.497	71	2,9%
9	Suport a les indústries extractives	15	14	-1	-6,7%
35	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	5.298	5.229	-69	-1,3%
36	Captació, depuració i distribució d'aigua	6.206	6.315	109	1,8%
37	Recollida i tractament d'aigües residuals	1.076	1.093	17	1,6%
38	Recollida, tractament i eliminació de residuos; valorització	15.884	16.327	443	2,8%
39	Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus	354	353	-1	-0,3%
<b>Activitats no classificades per nivells tecnològics</b>		<b>31.284</b>	<b>31.854</b>	<b>570</b>	<b>1,8%</b>
<b>Total Indústria</b>		<b>453.057</b>	<b>465.678</b>	<b>12.621</b>	<b>2,8%</b>

<sup>(1)</sup> Inclou el règim general de la Seguretat Social (excepte sistema especial agrari i sistema especial de la llar), el règim especial de treballadors autònoms (RETA) i el règim especial de la mineria del carbó.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades de la Tresoreria General de la Seguretat Social (seguint la classificació d'activitats industrials per nivells tecnològics d'Eurostat)

## Serveis

Respecte de l'any anterior, l'afiliació en els serveis ha crescut un 3,7% (87.451 afiliacions més). Els serveis basats en el coneixement han crescut per sobre d'aquesta xifra (+4,6%, 50.021 afiliacions més), mentre que els serveis no basats en el coneixement ho han fet per sota (+3%; 37.430 més).

Concretament, pel que fa als serveis basats en el coneixement, l'afiliació en els de tecnologia alta o punta ha augmentat amb força (+8%; 8.102 més). Aquest increment s'ha reflectit a totes les branques d'activitat, especialment, als serveis de tecnologies de la informació (+11,6%; 6.187 afiliacions més).

**Taula 3**

### Catalunya – Afiliació en els serveis. RGSS+RETA <sup>(1)</sup>

Març de cada any (últim dia del mes)

CCAE-09	Branca d'activitat	2016	2017	Var. interanual	
				Absoluta	Relativa
59	Activ. cinemat., vídeo i de prog. tv; activ. d'enregist. de so i edició musical	6.191	6.972	781	12,6%
60	Activ. de programació i emissió de ràdio i televisió	4.526	4.583	57	1,3%
61	Telecomunicacions	9.886	9.968	82	0,8%
62	Serveis de tecnologies de la informació	53.357	59.544	6.187	11,6%
63	Serveis d'informació	6.845	7.535	690	10,1%
72	Recerca i desenvolupament	20.682	20.987	305	1,5%
<b>Subtotal serveis de tecnologia alta o punta</b>		<b>101.487</b>	<b>109.589</b>	<b>8.102</b>	<b>8,0%</b>
50	Transport marítim i per vies de navegació interiors	176	157	-19	-10,8%
51	Transport aeri	6.250	6.988	738	11,8%
58	Edició	13.106	12.637	-469	-3,6%
64	Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions	36.724	34.864	-1.860	-5,1%
65	Assegurances, reassegurances i fons de pensions, excepte la SS oblig.	11.140	11.114	-26	-0,2%
66	Activitats auxiliars de la mediació financera i d'assegurances	17.409	18.150	741	4,3%
69	Activitats jurídiques i de comptabilitat	60.646	62.609	1.963	3,2%
70	Seu central i consultoria empresarial	17.642	19.845	2.203	12,5%
71	Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria; assajos i anàlisis tècnics	38.375	40.966	2.591	6,8%
73	Publicitat i estudis de mercat	24.362	25.513	1.151	4,7%
74	Altres activitats professionals, científiques i tècniques	27.272	29.994	2.722	10,0%
75	Activitats veterinàries	4.085	4.300	215	5,3%
78	Activitats relacionades amb l'ocupació	46.361	49.265	2.904	6,3%
80	Activitats de seguretat i investigació	17.417	18.291	874	5,0%
84	Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria	178.418	185.780	7.362	4,1%
85	Educació	160.667	168.630	7.963	5,0%
86	Activitats sanitàries	171.643	175.378	3.735	2,2%
87	Activitats de serveis socials amb allotjament	44.656	47.247	2.591	5,8%
88	Activitats de serveis socials sense allotjament	37.256	40.806	3.550	9,5%
90	Activitats de creació, artístiques i d'espectacles	13.126	13.737	611	4,7%
91	Activitats de biblioteques, arxius, museus i altres activitats culturals	4.377	4.546	169	3,9%
92	Activitats relacionades amb els jocs d'atzar i les apostes	4.901	4.944	43	0,9%
93	Activitats esportives, recreatives i d'entreteniment	39.190	41.357	2.167	5,5%
<b>Serveis basats en el coneixement</b>		<b>1.076.686</b>	<b>1.126.707</b>	<b>50.021</b>	<b>4,6%</b>
<b>Serveis no basats en el coneixement</b>		<b>1.256.193</b>	<b>1.293.623</b>	<b>37.430</b>	<b>3,0%</b>
<b>Total Serveis</b>		<b>2.332.879</b>	<b>2.420.330</b>	<b>87.451</b>	<b>3,7%</b>

<sup>(1)</sup> Inclou el règim general de la Seguretat Social (excepte sistema especial agrari i sistema especial de la llar), el règim especial de treballadors autònoms (RETA) i el règim especial de la mineria del carbó.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades de la Tresoreria General de la Seguretat Social (seguint la classificació dels serveis segons siguin basats en el coneixement o no d'Eurostat)