

# Telecomunicacions i Societat de la Informació

---

Observatori d'Empresa i Ocupació  
[www.gencat.cat/empresaocupacio](http://www.gencat.cat/empresaocupacio)



## Estadística i comptes del sector TIC

Dades de l'any 2010

---

Data d'actualització: 30/11/2012



# Índex

---

## Figures

1 Principals indicadors i evolució del sector TIC. Catalunya. 2010	3
2 Principals indicadors i evolució del sector TIC industrial. Catalunya. 2010	4
3 Principals indicadors i evolució del sector TIC serveis. Catalunya. 2010	5

---

## Taules

1 Producció i valor afegit brut del sector TIC. Catalunya. 2010	6
2 Empreses i ocupació del sector TIC. Catalunya. 2010	7
3 Resultats econòmics del sector TIC. Catalunya. 2010	8
4 Personal en R+D del sector TIC. Catalunya. 2010	9
5 Despesa interna en R+D del sector TIC. Catalunya. 2010	10
6 Empreses amb activitats innovadores i despesa en innovació del sector TIC. Catalunya. 2010	11
7 Empreses de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya del sector TIC. Catalunya. 2010	12
8 Valor de la producció de béns TIC. Catalunya. 2010	13
9 Comerç amb l'estranger del sector TIC industrial. Catalunya. 2010	14

---

## Notes metodològiques

15

---

Figura 1

## Principals indicadors i evolució del sector TIC. Catalunya. 2010

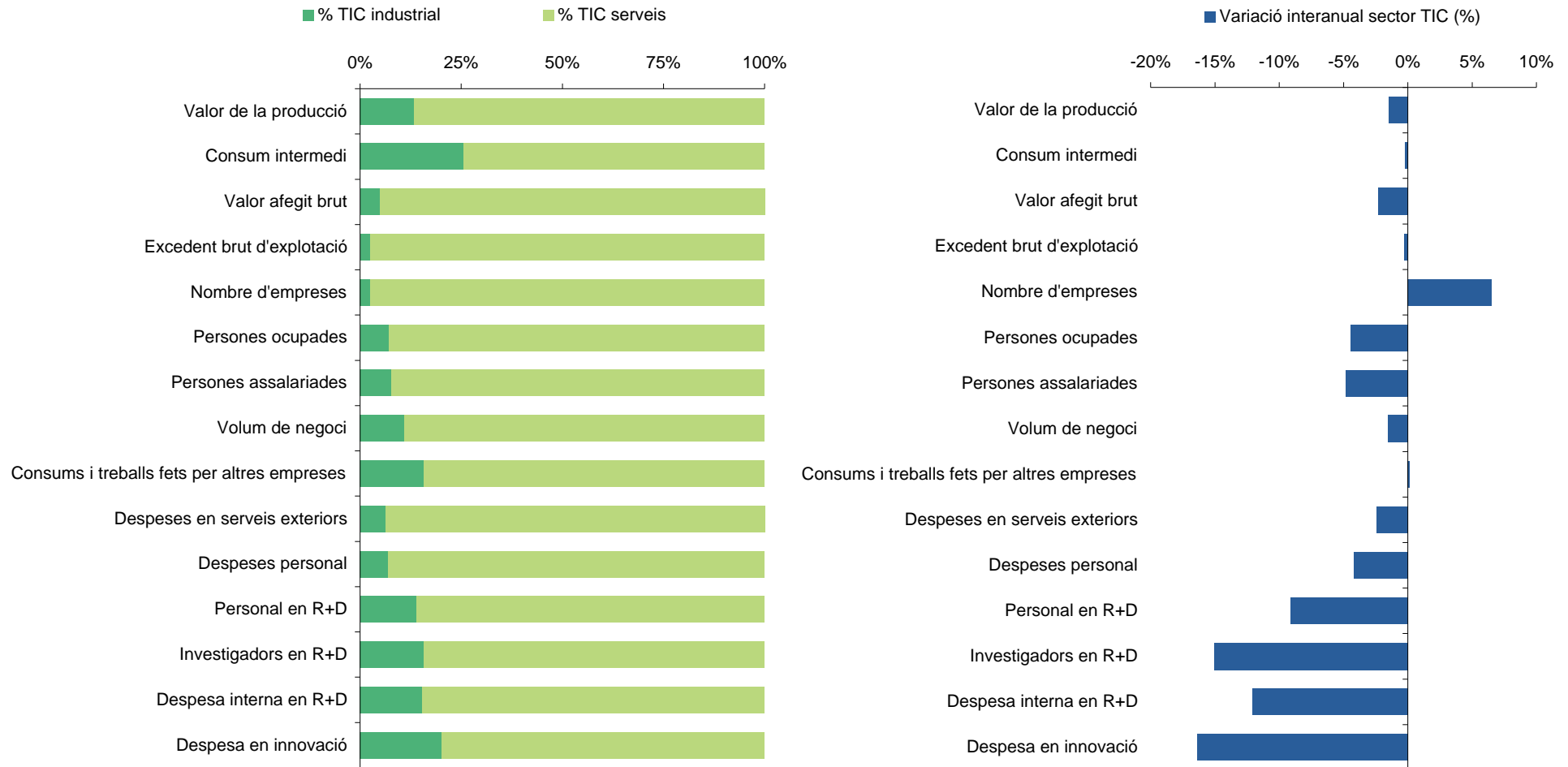


Figura 2

## Principals indicadors i evolució del sector TIC industrial. Catalunya. 2010

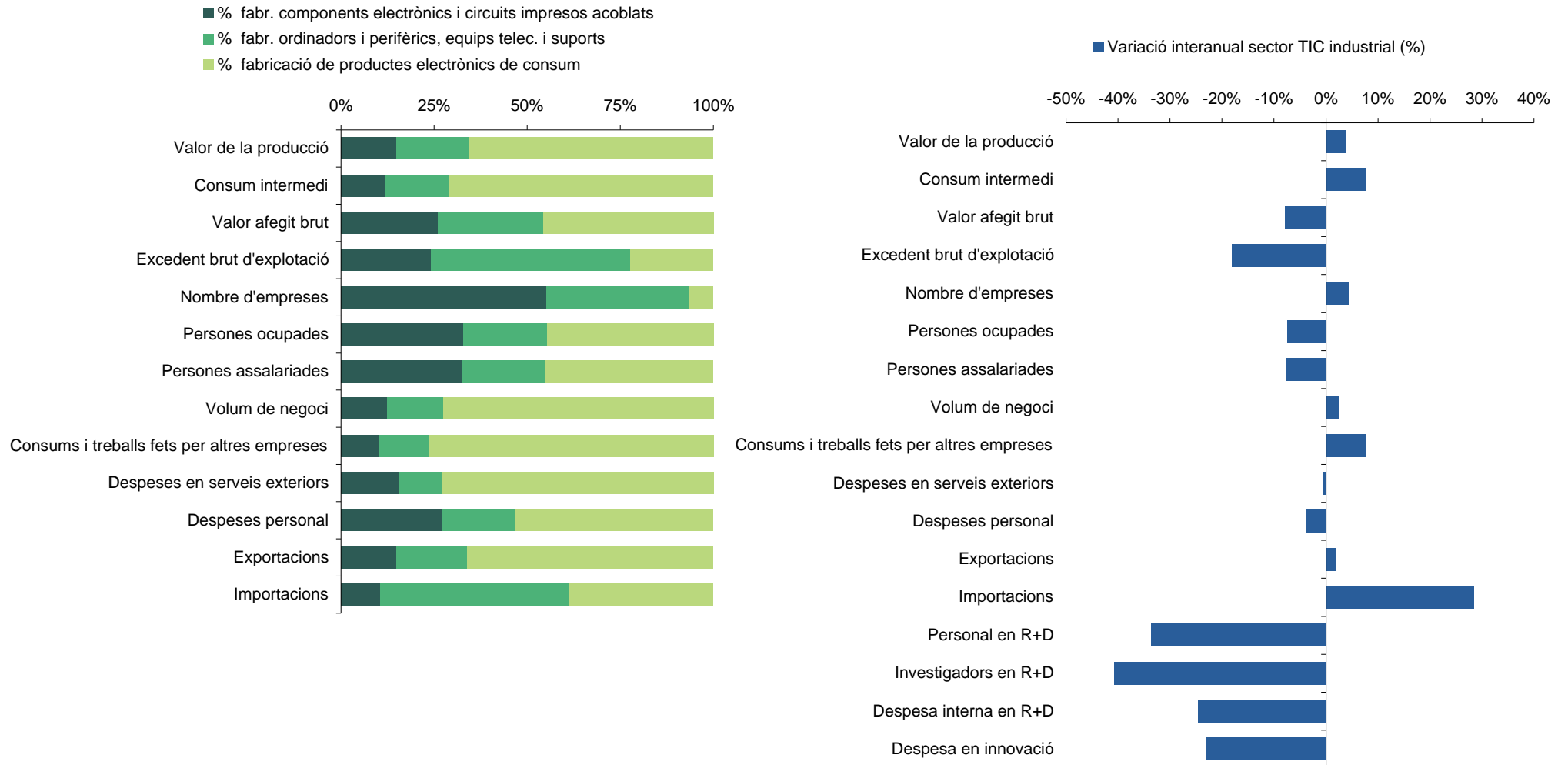
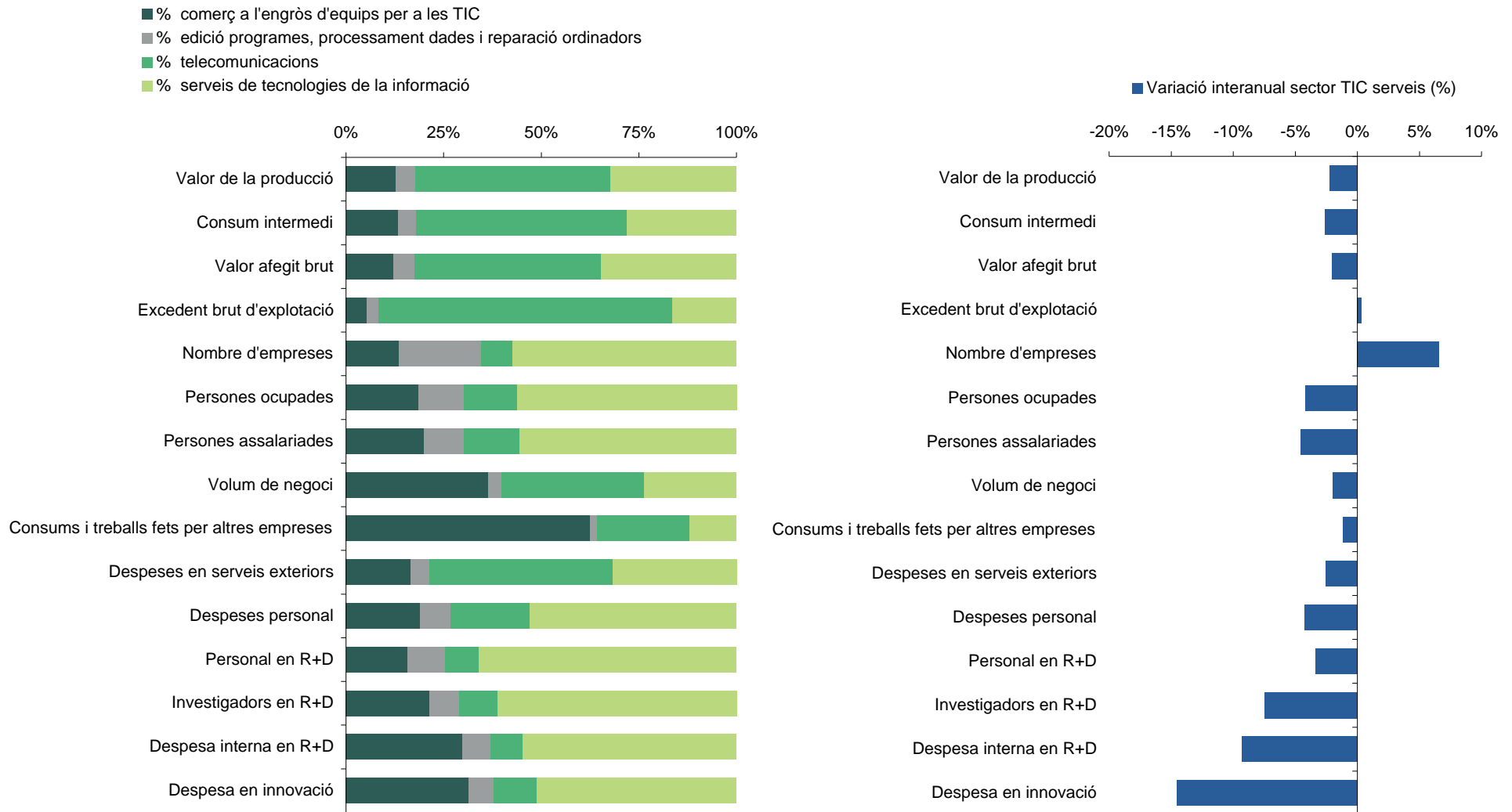


Figura 3

## Principals indicadors i evolució del sector TIC serveis. Catalunya. 2010



Taula 1

**Producció i valor afegit brut del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	Valor de la producció	Consum intermedi	Valor afegit brut	Excedent brut d'explotació
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>1.383.016</b>	<b>1.088.996</b>	<b>294.020</b>	<b>74.200</b>
261 Fabricació de components electrònics i circuits impresos acoblats	205.707	128.647	77.060	17.847
262,263,268 Fab. ordinadors i perifèrics, equips de telecomunicacions i suports magnètics i òptics	271.531	188.884	82.647	39.886
264 Fabricació de productes electrònics de consum	905.778	771.465	134.313	16.467
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>8.907.928</b>	<b>3.163.287</b>	<b>5.744.641</b>	<b>2.876.239</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	1.126.379	423.521	702.858	157.420
582 Edició de programes informàtics	93.609	24.453	69.155	21.860
61 Telecomunicacions	4.459.938	1.711.173	2.748.765	2.167.428
62 Serveis de tecnologies de la informació	2.872.974	883.954	1.989.020	470.353
631 Processament de dades, hostatge i activitats relacionades; portals web	234.079	83.521	150.558	43.710
951 Reparació d'ordinadors i equips de comunicació	120.949	36.665	84.284	15.467
<b>Total sector TIC</b>	<b>10.290.944</b>	<b>4.252.283</b>	<b>6.038.661</b>	<b>2.950.439</b>

Unitats: Milers d'euros.

Nota: Magnituds estimades a preus bàsics.

FONT / Idescat a partir de l' Encuesta Anual de Servicios i l' Encuesta Industrial de Empresas de l'INE.

Taula 2

**Empreses i ocupació del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	Nombre d'empreses	Persones ocupades	Persones assalariades
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>268</b>	<b>5.206</b>	<b>5.151</b>
261 Fabricació de components electrònics i circuits impresos acoblats	148	1.715	1.672
262,263,268 Fab. ordinadors i perifèrics, equips de telecomunicacions i suports magnètics i òptics	103	1.162	1.150
264 Fabricació de productes electrònics de consum	17	2.329	2.329
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>10.047</b>	<b>67.955</b>	<b>60.843</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	1.366	12.594	12.166
582 Edició de programes informàtics	348	1.339	1.055
61 Telecomunicacions	816	9.258	8.709
62 Serveis de tecnologies de la informació	5.759	38.168	33.727
631 Processament de dades, hostatge i activitats relacionades; portals web	719	3.380	2.859
951 Reparació d'ordinadors i equips de comunicació	1.039	3.216	2.326
<b>Total sector TIC</b>	<b>10.315</b>	<b>73.161</b>	<b>65.994</b>

Unitats: especificades en cada variable.

FONT / Idescat a partir de l' Encuesta Anual de Servicios i l' Encuesta Industrial de Empresas de l'INE.

Taula 3

**Resultats econòmics del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	<b>Volum de negoci</b>	<b>Consums i treballs fets per altres empreses</b>	<b>Despeses en serveis exteriors</b>	<b>Despeses personal</b>
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>1.850.091</b>	<b>1.338.401</b>	<b>164.220</b>	<b>217.200</b>
261 Fabricació de components electrònics i circuits impresos acoblats	230.137	135.460	25.372	58.820
262,263,268 Fab. ordinadors i perifèrics, equips de telecomunicacions i suports magnètics i òptics	277.853	178.995	19.415	42.558
264 Fabricació de productes electrònics de consum	1.342.101	1.023.946	119.433	115.822
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>14.912.224</b>	<b>7.104.158</b>	<b>2.446.038</b>	<b>2.868.402</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	5.420.654	4.446.053	406.956	545.438
582 Edició de programes informàtics	108.026	26.372	18.839	47.295
61 Telecomunicacions	5.453.162	1.685.351	1.147.681	581.337
62 Serveis de tecnologies de la informació	3.520.887	850.342	775.408	1.518.667
631 Processament de dades, hostatge i activitats relacionades; portals web	262.871	49.981	77.068	106.848
951 Reparació d'ordinadors i equips de comunicació	146.625	46.059	20.086	68.817
<b>Total sector TIC</b>	<b>16.762.315</b>	<b>8.442.559</b>	<b>2.610.258</b>	<b>3.085.602</b>

Unitats: milers d'euros.

FONT / Idescat a partir de l' Encuesta Anual de Servicios i l' Encuesta Industrial de Empresas de l'INE.



Taula 4

**Personal en R+D del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	Personal		Investigadors	
	Total	Dones	Total	Dones
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>441,3</b>	<b>47,2</b>	<b>248,9</b>	<b>17,6</b>
261-264, 268 Indústries manufactureres	441,3	47,2	248,9	17,6
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>2.724,7</b>	<b>532,6</b>	<b>1.320,1</b>	<b>212,3</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	427,9	:	283,2	:
582, 631, 951 Edició de programes, processament de dades i reparació ordinadors	262,5	63,0	100,7	11,4
61 Telecomunicacions	237,1	:	127,8	:
62 Serveis de tecnologies de la informació	1.797,2	354,6	808,4	130,2
<b>Total sector TIC</b>	<b>3.166,0</b>	<b>579,8</b>	<b>1.568,9</b>	<b>230,0</b>

Unitats: El personal està expressat en EDP (equivalència a dedicació plena).

: Dades no disponibles.

Nota: dades provisionals.

FONT / Idescat a partir de l'Enquesta sobre recerca i desenvolupament de l'INE.

Taula 5

**Despesa interna en R+D del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	Despesa corrent	Despesa capital	Total
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>28.868</b>	<b>4.351</b>	<b>33.219</b>
261-264, 268 Indústries manufactureres	28.868	4.351	33.219
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>172.696</b>	<b>8.469</b>	<b>181.165</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	:	:	54.076
582, 631, 951 Edició de programes, processament de dades i reparació ordinadors	12.506	554	13.060
61 Telecomunicacions	:	:	15.053
62 Serveis de tecnologies de la informació	93.167	5.809	98.976
<b>Total sector TIC</b>	<b>201.565</b>	<b>12.819</b>	<b>214.384</b>

Unitats: milers d'euros.

: Dades no disponibles.

Nota: dades provisionals.

FONT / Idescat a partir de l'Enquesta sobre recerca i desenvolupament de l'INE.

Taula 6

**Empreses amb activitats innovadores i despesa en innovació del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC

	% empreses amb activitats innovadores	Despesa en innovació
<b>Sector TIC industrial</b>	<b>56,9</b>	<b>58.169</b>
261-264, 268 Indústries manufactureres	56,9	58.169
<b>Sector TIC serveis</b>	<b>39,4</b>	<b>229.201</b>
465 Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC	17,6	71.819
582, 631, 951 Edició de programes, processament de dades i reparació ordinadors	60,0	15.058
61 Telecomunicacions	42,7	25.166
62 Serveis de tecnologies de la informació	49,5	117.159
<b>Total sector TIC</b>	<b>40,9</b>	<b>287.370</b>

Unitats: milers d'euros.

Nota: dades provisionals.

FONT / Idescat a partir de l' Encuesta sobre Innovación en las Empresas de l'INE.

Taula 7

**Empreses de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya del sector TIC. Catalunya. 2010**

Segons tipus d'indicador i tipus d'empresa (de 10 o més assalariats amb seu a Catalunya)

	Total sector TIC <sup>1</sup>	Tots els sectors
Connexió a Internet	100,0	98,1
Connexió a Internet i pàgina web	93,1	72,0
Connexió a Internet i banda ampla fixa	100,0	99,6
Connexió a Internet i banda ampla (fixa o mòbil)	100,0	99,8
Correu electrònic	100,0	98,1
Compren a través de comerç electrònic	53,3	27,5
Vénen a través de comerç electrònic	26,8	16,1

Unitats: Percentatge.

Nota 1: Sector TIC segons CNAE 2009: 261, 262, 263, 264, 268, 465, 582, 61, 62, 631, 95

Nota 2: Les dades referents a les TIC (Internet, Web, Banda Ampla, correu electrònic) es consideren a gener de l'any posterior a l'indicat.

FONT / *Idescat a partir de l' Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas de l'INE.*

Taula 8

**Valor de la producció de béns TIC. Catalunya. 2010**

Segons grups de productes

	Valor	% sobre total sector TIC	% sobre total sector industrial
Equips de telecomunicacions	79.449	5,8	0,1
Ordinadors i equip relacionat	23.079	1,7	0,0
Components electrònics	212.133	15,4	0,3
Equips d'àudio i vídeo	863.319	62,5	1,1
Altres productes TIC	203.673	14,7	0,3
<b>Total sector TIC industrial</b>	<b>1.381.652</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>
<b>Total sector industrial</b>	<b>81.466.359</b>	<b>..</b>	<b>100,0</b>

Unitats: Milers d'euros.

.. dades no procedents.

FONT / Idescat a partir de l' Encuesta Industrial de Productos de l'INE.

Taula 9

**Comerç amb l'estranger del sector TIC industrial. Catalunya. 2010**

Segons branques TIC industrials

	Exportacions	Importacions	Taxa de cobertura
261 Fabricació de components electrònics i circuits impresos acoblats	198.994	463.367	42,9
262,263,268 Fab. ordinadors i perifèrics, equips de telecomunicacions i suports magnètics i òptics	254.926	2.217.487	11,5
264 Fabricació de productes electrònics de consum	882.400	1.700.540	51,9
<b>Total sector TIC industrial</b>	<b>1.336.320</b>	<b>4.381.394</b>	<b>30,3</b>

Unitats: Milers d'euros.

FONT / Idescat a partir de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària. Departament de Duanes i Impostos Especials.

## Notes metodològiques

L'Institut d'Estadística de Catalunya ha publicat l'Estadística del sector de les tecnologies de la informació i de la comunicació (TIC), que és una estadística de síntesi que recull una sèrie d'indicadors rellevants de les empreses que desenvolupen, produeixen o comercialitzen béns i serveis de les TIC.

El sector TIC està format per les indústries manufactureres i de serveis l'activitat principal de les quals està vinculada amb el desenvolupament, la producció, la comercialització i l'ús intensiu de les tecnologies de la informació i les comunicacions. El sector TIC es caracteritza per altes taxes d'innovació, progrés tecnològic i productivitat.

La delimitació estadística d'activitats i de productes del sector TIC es basa en els treballs metodològics duts a terme per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE) en aquest àmbit, que defineix dues grans àrees d'activitat:

TIC industrial: classificació establerta per les branques d'activitat de fabricació.

- 261: Fabricació de components electrònics i circuits impresos acoblats
- 262: Fabricació d'ordinadors i equips perifèrics
- 263: Fabricació d'equips de telecomunicacions
- 264: Fabricació de productes electrònics de consum
- 268: Fabricació de suports magnètics i òptics

TIC de serveis: classificació establerta per les branques d'activitat de serveis.

- 465: Comerç a l'engròs d'equips per a les TIC
- 582: Edició de programes informàtics
- 61: Telecomunicacions
- 62: Serveis de tecnologies de la informació
- 631: Processament de dades, hostatge i activitats relacionades; portals web
- 951: Reparació d'ordinadors i equips de comunicació

Les fonts estadístiques utilitzades són les següents:

- De l'INE:
  - Enquesta industrial d'empreses
  - Enquesta anual de serveis
  - Enquesta sobre recerca i desenvolupament
  - Enquesta d'innovació a les empreses
  - Enquesta industrial de productes
  - Enquesta sobre l'ús de les TIC i del comerç electrònic a les empreses

A partir de les dades del Departament de Duanes i Impostos Especials (Agència Estatal d'Administració Tributària) s'ofereixen dades de Comerç amb l'estranger del sector TIC industrial.