

FLASHES SECTORIALES

TIC, Electrónica y Telecomunicaciones

<http://www.esade.edu/guiame/flashs/sectoriales/tic/>

Flashs relacionados



Internet

*Flash TIC, Electrónica y Telecomunicaciones ha sido elaborado por el Servicio de Información y Conocimiento de ESADE. Cualquier utilización y/o referencia de los recursos del Flash deberá citar su procedencia y enlazar a **ESADE Guíame** <<http://www.esadeguiame.net>>*

ESADE Guíame está patrocinado por ESADE y la Diputació de Barcelona

FLASH TIC, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

- ➔ **Datos Hipersector TIC, Electrónica y Telecomunicaciones**
- ➔ **Datos sector Tecnologías de la Información**
- ➔ **Principales empresas del sector**
- ➔ **Fuentes de información**
 - **Asociaciones y Organismos del sector**
 - **Anuarios y Estudios de mercado**
 - **Ferias y Salones Comerciales**
 - **Revistas, Portales**
 - **Legislación (Nacional y Europea)**
 - **Fuentes Internacionales (Asociaciones, Datos del sector, Webs)**
 - **Artículos de prensa**

**DATOS SECTORIALES:
Hipersector Electrónica, Tecnologías de la Información y
Telecomunicaciones**

Millones de €	2008	2007	2006	2005
Mercado Hipersector "TIC"	102.668	101.353	95.930	87.872
Producción	82.420	63.681	60.340	55.192
Importaciones	26.703	18.832	17.850	16.486
Exportaciones	6.456	4.536	4.195	3.871
Empleo directo (núm. de ocupados)	356.000	224.910	218.150	214.227
Gasto en I+D	2.351	2.077	1.768	1.486
Gasto en Innovación	9.086	8.469	7.117	5.931

Fuente: [AETIC. Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España](#)

DATOS SECTORIALES: Tecnologías de la Información

Millones de €	2008	2007	2006	2005
Facturación total Tecnologías de la Información	19.017	18.227	16.716	15.500
Mercado Interior Bruto	17.761	17.025	-	-
Mercado Interior Neto	13.524	12.596	11.544	10.690
Producción	15.865	15.073	13.745	12.759
Exportaciones	1.256	1.201	1.076	1.107
Importaciones	5.811	6.319	6.068	5.758
Empleo directo (núm. de ocupados)	208.064	203.763	103.884	96.934

Fuente: [AETIC. "Las Tecnologías de la Información en España 2008"](#)

Principales empresas del sector, 2008

Telecomunicaciones

Grupos	Ventas (Mill. €)	Plantilla (Nº empl.)	Informe Anual
Telefónica	20.507,2*	787	✓
Telefónica Móviles España	10.259,9*	4.560	✓
Vodafone España	7.419,85	4.054	✓
France Telecom (Orange)	4.378,3*	960	✓
Ono	1.603	4.500	✓
Nokia Spain	1.497	106	✓
Telefónica Internacional	1.137,5*	104	✓
Ericsson España	1.005,6*	1.629	✓
Alcatel Lucent España	820,31	1.122	✓
BT España	472,64	655	✓

*Datos 2007

Informática*

Grupos	Ventas (Mill. €)	Plantilla (Nº empl.)	Informe Anual
Amadeus IT Group	3.020,5	472	✓
Indra Sistemas	1.781,83	12.033	✓
HP Española	1.715,93	2.716	✓
IBM	1.294,78	1.746	✓
Accenture	966	3.651	✓
Samsung Electronics Iberia	852	209	✓
Informática El Corte Inglés	610,66	2.450	✓
IMB Global Services España	593,27	2.175	✓
Ingeniería Software Bancario	443,49	1.047	-
Produban	433,7	550	-

*Incluye: hardware, software, proceso de datos, máquinas y equipos y otras actividades de informática

Fuente: ["Ranking 5.000 mayores empresas españolas" \(Actualidad Económica, Octubre 2009\)](#)

Haga clic en el nombre de la empresa para acceder al [web corporativo](#) y al símbolo ✓ para consultar el [informe anual](#)

En la web de la [Comisión Nacional del Mercado de Valores](#) encontrará más información sobre las empresas que cotizan en bolsa: memorias auditadas, participaciones significativas, datos de la entidad, etc.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Asociaciones y Organismos del sector

- **AETIC. Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España**
- **ASIMELEC. Asociación Multisectorial de Empresas de Electrónica y Comunicaciones**
- **SECARTYS. Asociación Española de Exportadores de Electrónica e Informática**
- **CMT. Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones**
- **ONTSI. Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la SI**
- **REDTEL. Asociación Española de Operadores de Telecomunicaciones**
- **Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información**
- **Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información**
- **Observatorio Industrial Sector Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)**

Anuarios y Estudios de mercado

- **Informe 2009 del Macro Sector TIC Español (ASIMELEC)**
- **Informe Anual 2008 del Hipersector TIC (AETIC, MITYC) (datos abril 2009)**
- **Las Tecnologías de la Información en España 2008 (AETIC, MITYC) (julio 2009)**
- **Informe sobre el sector de las TIC en España 2008 (ONTSI) (edición 2009)**

FUENTES DE INFORMACIÓN

Anuarios y Estudios de mercado

- **II Informe de la Industria de Contenidos Digitales 2009 (ASIMELEC)**
- **Informe Anual de los Contenidos Digitales en España 2009 (ONTSI)**
- **Los Contenidos Digitales en España 2008 (AETIC)**
- **Informe Anual 2008 del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT)**
- **Estudio sobre las TIC en la Empresa Española 2009 (Everis, AETIC)**
- **El Mercado de las Telecomunicaciones en las Pymes Españolas 2008 (Everis)**
- **Estudios e Informes sobre Telecomunicaciones y TIC en Empresas y Hogares (ONTSI)**
- **Estudios del Observatorio Industrial de Electrónica, TIC y Telecomunicaciones**
- **Indicadores y Estadísticas:**
 - **Repositorio de Indicadores de Sociedad de la Información y Sector TIC (ONTSI)**
 - **Telecomunicaciones: Telefonía, Internet, Televisión (MITYC)**
 - **Sociedad de la Información (MITYC)**
 - **Encuesta sobre el uso de TIC y Comercio Electrónico en las Empresas (INE)**
 - **Estadísticas del sector de Electrónica y Comunicaciones (ASIMELEC)**
 - **Fichas N-economía: Principales cifras del sector TIC en España (N-economía)**
- **Informe sobre la Sociedad de la Información en España 2009 (Telefónica)**
- **Informe eEspaña 2009 sobre el Desarrollo de la Sociedad de la Información (Orange)**

FUENTES DE INFORMACIÓN

Anuarios y Estudios de mercado

- Informe DigiWorld España 2009: Los retos del mundo digital (IDATE, ENTER)
- Estudio sobre la Seguridad de la Información y la e-Confianza de los Hogares Españoles 2º Trimestre 2009 (INTECO)
- Informe: “Contribución de las operadoras de telecomunicaciones al desarrollo económico y social de España” (REDTEL)
- El Baròmetre de les TIC a Catalunya 2009: Fortaleses, Debilitats, Amenaces i Oportunitats del Sector (CTecno, DEP Institut) (*presentación resultados*)
- Barómetro CIO 2009: Más allá de la crisis (CSC, Cast)
- Informe Observatorio Fedea de Redes de Nueva Generación en España 2009 (FEDEA)
- Mercado de Tecnología: Estrategias y Características (Fundación Cotec)
- Information Society Strategies: The Case of Spain’s Plan Avanza (OECD)
- El Poder de los Consumidores en un Mundo Interconectado 2009 (Accenture, AETIC)
- Las Factorías de Software: España y las Nuevas Oportunidades de Negocio en el Entorno Global – Marzo 2009 (AETIC)
- II Estudio Anual del Marketing en el Sector de las TI 2009 (AETIC, IDC)

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ferias y Salones Comerciales

- **GSMA Mobile World Congress Barcelona**
- **BDigital Global Congress**
- **SIMO Network. Feria Internacional de Servicios y Soluciones TIC para Empresas (Ifema)**

Revistas, Portales

- **Revista e&tic (AETIC)**
- **Revista *Computing***
- **Vnunet.es: El Portal de Tecnologías de la Información**
- **IDG.es: Publicaciones e Investigación sobre Tecnologías de la Información**
- **Portal de la Innovación AETIC**
- **Portal "TicPymes.es: Noticias tecnológicas para pymes"**

Legislación (Nacional y Europea)

- **Ley de Servicios de la Sociedad de la Información (LSSI)**
- **Legislación Nacional Sectorial de Telecomunicaciones (CMT)**
- **Legislación de Telecomunicaciones (MITYC)**
- **Legislación Europea: TI, Telecomunicaciones, Informática (Eur-lex)**

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes Internacionales (Asociaciones, Datos del Sector, Webs)

- El sector en **Europa**:
 - **ICT for Competitiveness & Innovation (European Commission)**
 - **Information Society (European Commission)**
 - **EITO. European Information Technology Observatory**
 - **EICTA. European ICT and Consumer Electronics Industry Association**
 - **ECTA. European Competitive Telecommunications Association**
 - **EECA. European Electronic Component Manufacturers Association**
 - **Informe: “European Mobile Industry Observatory 2009” (AT Kearney)**
 - **Informe: “Science, Technology and Innovation in Europe 2009” (Eurostat)**
 - **Informe: “Managing the Commercial Investments of Telecoms in Europe” (BCG)**
 - **The Truffle 100 Europe: Ranking of the Top 100 European Software Vendors**

- **Ámbito Internacional**:
 - **ITU. International Telecommunication Union**
 - **Telecommunication/ICT Statistics by country**
 - **Confronting the Financial Crisis Reports: “Its Impact on the ITC Industry – February 2009”, “ICT Stimulus Plans for Economic Growth – October 2009”**
 - **WITSA. The World Information Technology and Services Alliance**
 - **IFIP. International Federation for Information Processing**
 - **ITIF. The Information Technology & Innovation Foundation**

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes Internacionales (Asociaciones, Datos del Sector, Webs)

- **OECD: Information and Communication Technologies**
 - “Science, Technology and Industry Scoreboard 2009”, “Communications Outlook 2009”, “Information Technology Outlook 2008”
- **GSM Association**
- **Gartner**
- **IDC**
- **Forrester Research**
- Selección de informes internacionales:
 - “Technology, Media & Telecommunications Predictions 2010” (Deloitte)
 - “The 2010 Consumer Electronics Products&Services Usage” (Accenture)
 - “The Mobile Data Challenge 2010” (Economist Intelligence Unit)
 - “The IDC Predictions 2010: Recovery and Transformation” (IDC)
 - “Communications, Media and Technology 2010” (Oliver Wyman)
 - “Technology Pioneers 2010” (World Economic Forum)
 - “Netsize Guide 2010: Mobile Renaissance” (Netsize)
 - PwC Publications: Technology Reports, M&A Insights 2010
 - Capgemini Reports: Telecom, Media & Entertainment, High Tech Industry
 - “Mobile 2009: Market & Trends, Facts & Figures” (ENTER-IDATE)
 - “The Mobile Internet Report 2009” (Morgan Stanley)

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes Internacionales (Asociaciones, Datos del Sector, Webs)

- “Global IT Industry Competitiveness Index 2009” (The Economist, BSA)
- “Global Information Technology Report 2009-2010” (World Economic Forum)
- “The Information Economy Report 2009” (UNCTAD)
- “The New New Media: Global Lessons on the Future of Media, Content and Messaging” (IBM)
- “Solving the Network Strategy Puzzle for Mobile Broadband Operators (Roland Berger)
- “Telecom: Facing the Global Crisis” (AT Kearney)
- “The Impact of the Crisis on the ICTs” (OECD)
- “Innovation and the Crisis” (OECD)
- “The Accenture Global Content Study 2009” (Accenture)

Artículos de prensa

- Selección de artículos sobre: [TIC](#), [Telecomunicaciones](#), [Electrónica](#)
 - “Centros de datos, nubes privadas y nubes públicas. Una coalición tripartita nace para competir por un mercado de 56.000 millones de €” en *La Vanguardia*

Para obtener más información sobre *TIC, Electrónica y Telecomunicaciones* recomendamos la consulta de [Selección de artículos de prensa](#) y [Biblioteca Sectorial](#) en *ESADE Guíame*