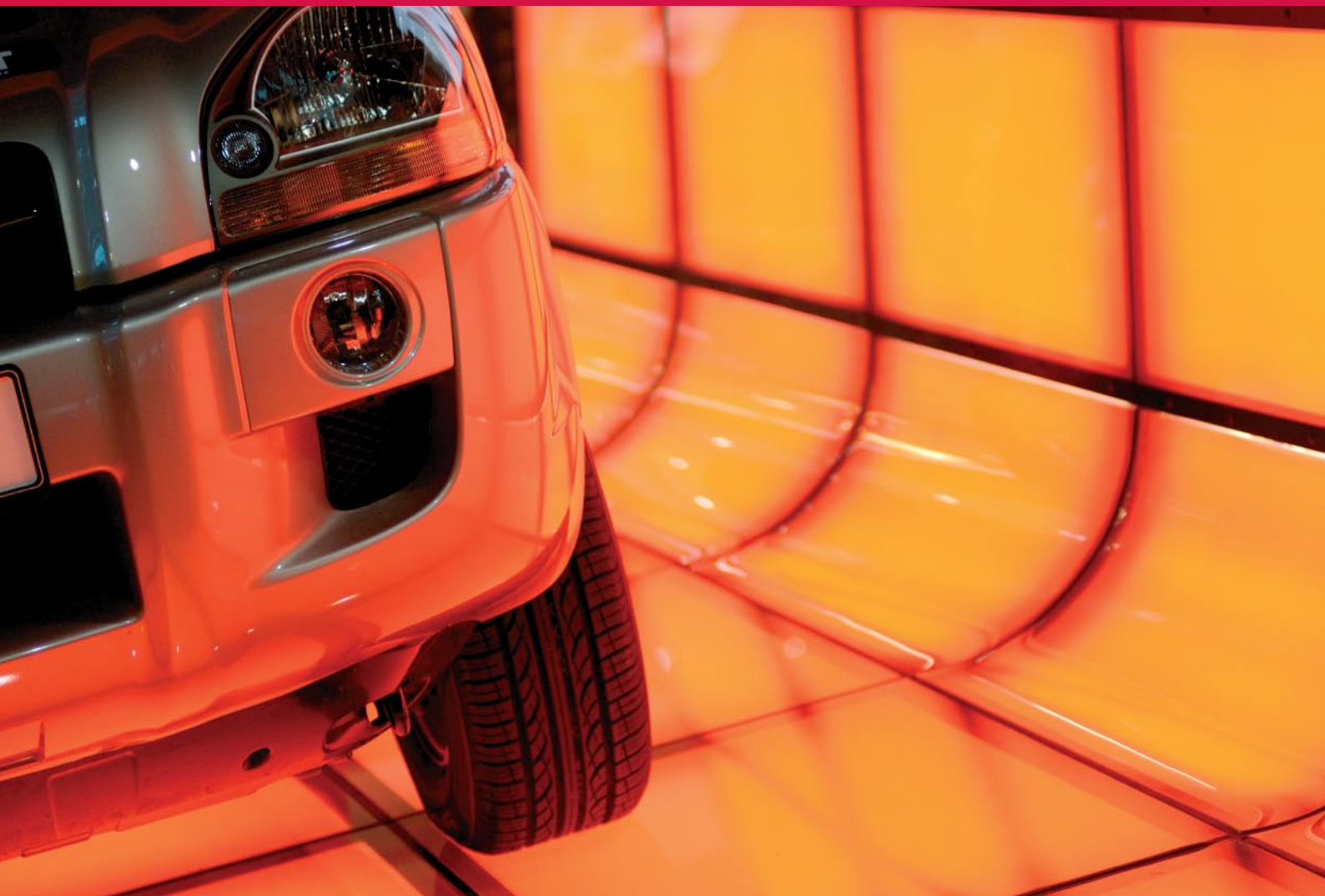




# Fedit

Centros Tecnológicos de España

Automoción  
Automotive



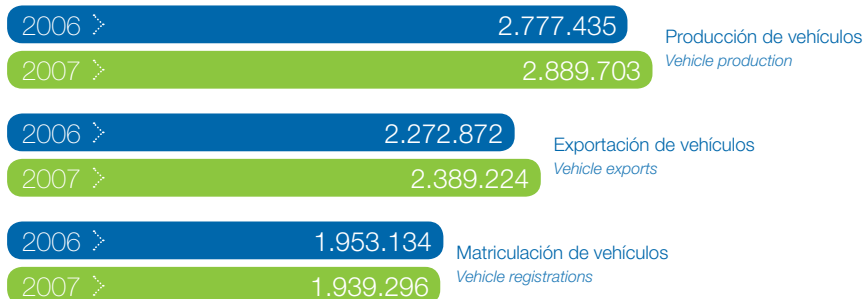
I+D+I al servicio de la sociedad

R&D&I at the service of society

## Automoción: un sector consolidado en España

El sector de la Automoción representa en su conjunto casi la **cuarta parte de las exportaciones españolas**. Este sector está muy desarrollado en nuestro país y se sitúa en la primera fila mundial respecto a niveles y diversidad de producción gracias a su capacidad tecnológica, la elevada cualificación de sus trabajadores y al hecho de disponer de una industria de componentes consolidada y muy competitiva. Además, el sector de la Automoción en España ocupa el tercer lugar en términos de producción a nivel europeo, por detrás de Alemania y Francia.

La industria fabricante de vehículos española ha visto cómo en 2007 se consolidaban sus niveles de producción y mercado. A pesar de que el número de empresas instaladas en España y el número de fabricantes se mantienen constantes (11 y 18, respectivamente), **la producción de vehículos alcanzó las 2.889.703 unidades, superando de esta manera las 2.777.435 de 2006**. La exportación en este sector también creció hasta los 2.389.224 vehículos. El único factor que experimentó un ligero descenso fue el de la matriculación de vehículos en España, que pasó de los 1.953.134 a los 1.939.296.



Evolución del sector Automoción en España.  
*Evolution of the Automotive sector in Spain.*

## Automotive: An Established Sector in Spain

The Automotive sector drives almost **a quarter of Spanish exports**. It is a considerably developed sector in the country and is at the forefront in the world regarding production potential and versatility, owing to its highly qualified workers and a strong and exceedingly competitive components industry. In addition to this, the Spanish Automotive sector ranks fourth in Europe production-wise, just behind Germany and France.

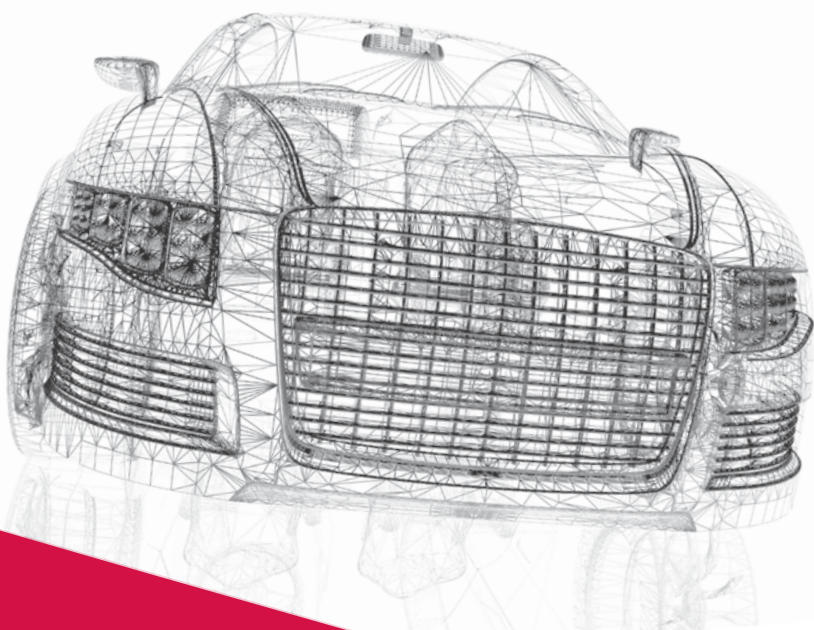
In 2007 the Spanish vehicle manufacturing industry enjoyed a consolidation of its production levels and market share. Although the number of companies based in Spain and the number of manufacturers remain stable (11 and 18, respectively) vehicle production reached 2,889,703 units, thus surpassing the 2,777,435 units from 2006. Exports in this sector also grew, reaching 2,389,334 vehicles. The only item experiencing a slight decrease was vehicle registrations in Spain, which fell from 1,953,134 to 1,939,296.

## La gran baza del sector: la innovación

La innovación juega un papel muy importante en este sector. De hecho, es una de las bazas más importantes con las que cuenta la Automoción para asegurar el futuro del sector. Por este motivo, es necesario fortalecer y apoyar esta línea de actuación y es precisamente en este punto en el que los Centros Tecnológicos destacan por su aportación y resultados.

**Los Centros Tecnológicos son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación,** ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales, y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

La innovación es una de las bazas más importantes con las que cuenta el sector de la Automoción para asegurar su futuro



## Innovation: The Great Stepping Stone of the Sector

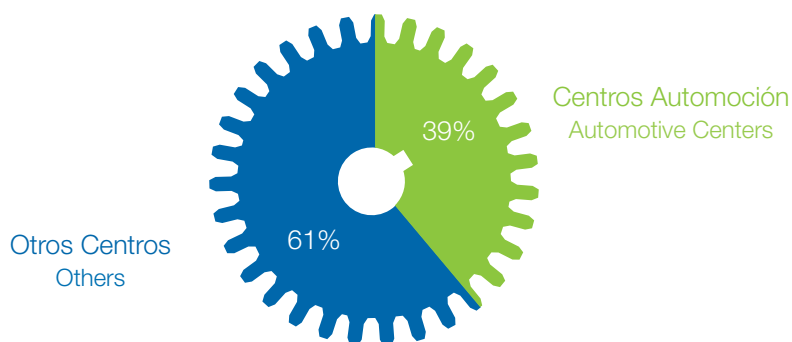
Innovation plays a crucial role in this sector. In fact, it's one of the main stepping-stones for the Automotive sector to secure its future. Thus, it is necessary to strengthen and support this foundation, and it is exactly this area where Technology Centers excel with their contribution and results.

**Technology Centers are private non-profit research organizations that own the human and material resources required to carry out activities both aimed at the generation of technological know-how and its implementation.** This can be achieved through existing companies or else by start-ups. The success of both of them is assessed through the improvement of competitiveness in companies and their contribution to the economic development of their surrounding region.

## Misión Fedit: fomentar la cultura de innovación

La Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) tiene como misión consolidar y potenciar el modelo de Centros Tecnológicos que la componen, así como alcanzar y velar por su participación plena y su eficaz articulación en el Sistema Español de Ciencia y Tecnología, fomentar la cultura de innovación en la empresa y promover la cooperación entre sus miembros. Fedit trabaja en diversos sectores, como Biotecnología, Textil, Mueble y Madera, Automoción, Químico-Farmacia, Pesca, Aeronáutico-Espacial, Calzado, Pieles y Cuero, Máquina-Herramienta, Construcción, TIC, Medio Ambiente, Agroalimentación y Energía, entre otros.

**De los 67 Centros Tecnológicos que forman parte de Fedit, 18 realizan algún tipo de actividad relacionada con la Automoción.** Estos 18 Centros obtuvieron unos ingresos de 203.132.290 euros a lo largo de 2007, lo que supone un 39% de los ingresos totales de los 67 Centros asociados, que ascienden a 520.500.354 euros.



Porcentaje de ingresos de los Centros Fedit que realizan alguna actividad relacionada con la Automoción.  
*Percentage of revenue of Centers carrying out activities within the Automotive sector.*

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros, destacan las relacionadas con la **energía, biomateriales, tecnologías de inyección, micro y nanotecnologías, fundición, seguridad en transporte, movilidad sostenible, materiales, electrónica de automóvil, diseño, sistemas autónomos e inteligentes y procesos y medios de ultraprecisión**, entre muchas otras.

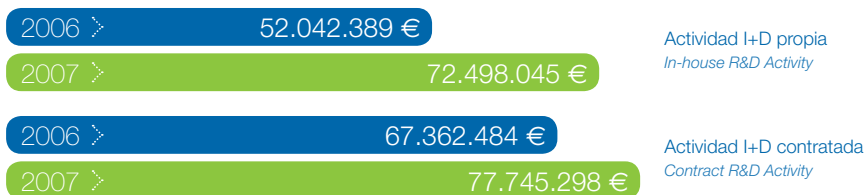
## Fedit's Mission: To Foster an Innovation Culture

The mission of the Spanish Federation of Technology Centers (Fedit) is to establish and encourage the Technology Center model of its associates, as well as achieving and safeguarding their full and true integration in the Spanish Science and Technology System. Finally, Fedit also aims to encourage an enterprise innovation culture and the cooperation among its members. Fedit works in several sectors, including Biotechnology, Textile, Furniture and Wood, Chemical-Pharmaceutics, Fisheries, Space-Aeronautics, Footwear, Furs and Leather, Machine-Tool, Construction, ICT, Environment, Automotive, Agro-Food and Energy.

The amount of associated Centers in Fedit totals 67, with 18 of them involved in Automotive related activities. These 18 centers obtained a 203,132,290 revenue during 2007, which amounts to 39% of the total revenue of the 67 associated Centers (520,500,354 Euro).

Among the activities of these Centers are **power, biomaterials, injection technologies, microtechnologies and macrotechnologies, foundry, security in transport, energy-saving alternatives for today's drivers, materials, automotive electronics, design, smart and autonomous systems, and ultraprecise processes and methods.**

Los Centros de Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con la Automoción vieron en 2007 cómo sus ingresos crecían más de 30 millones de euros por encima de sus resultados de 2006. En concreto y como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 203.132.290 euros, frente a los 171.029.242 de 2006. Este crecimiento viene siendo constante durante los últimos años. Si profundizamos en esta cifra, se desprende que el 36% de esos ingresos, o lo que es lo mismo, 72.498.045 euros provienen de actividades de I+D propias, mientras que un 38% (77.745.298 euros) lo hacen de actividades de I+D contratada.



Evolución de los ingresos por actividades de I+D de los Centros Fedit del sector Automoción.  
*Evolution of Fedit Centers revenue from R&D activities in the Automotive sector*

## Los Centros, aliados estratégicos de las empresas

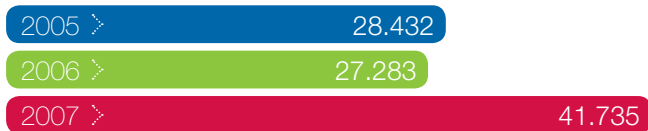
Los Centros Tecnológicos actúan como socios estratégicos de las empresas. Entre los principales servicios que ofrecen los Centros integrados en Fedit destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones, y la difusión tecnológica. Además, están fuertemente involucrados con el entorno empresarial, actuando como asesores y agentes instrumentales al servicio de la política tecnológica de las Administraciones Públicas, impulsando acciones conjuntas e intercambiando conocimientos y experiencias y cooperando activamente en el fortalecimiento, eficacia y coordinación del Sistema Español y Europeo de Ciencia y Tecnología.

Fedit Centers active in the Automotive sector enjoyed a 30 million Euro increase over their previous turnover in 2006. This, as previously stated, amounted to 203,132,290 Euro over 171,029,242 Euro in 2006. This growth trend has remained stable during the last years. A detailed analysis of these figures shows that 36% of this revenue (72,498,045 Euro) is produced through in-house R&D activity and 38% (77,745,298) through contract R&D.

## The Centers, Strategic Allies for Enterprises

Technology Centers operate as strategic allies for enterprises. Some of the main services offered by Fedit's associated Centers include technology research and development, innovation consultancy, technology services such as homologations and certifications, and technology diffusion. They are also closely linked to the business environment, working as consultants and agents for local and national governments and encouraging common strategies, as well as the exchange of knowledge

A lo largo de 2007, los Centros del sector de la Automoción asociados a Fedit prestaron 41.735 servicios relacionados con la I+D+I, frente a los 27.283 de 2006. En 2007 también se detectaron otros aumentos, como en el número de doctores y titulados superiores y medios a los que estos 18 Centros Tecnológicos emplearon, que se situaron en los 2.300, frente a los 2.184 de 2006. El número de becarios, por el contrario, experimentó un ligero descenso, pasando de los 326 de 2006 a los 214 de 2007. Lo mismo ocurrió con el personal subcontratado, que disminuyó en 50 empleados hasta situarse en los 225. Esta disminución del número de becarios y del personal subcontratado refleja que estos colectivos son una fuente muy importante para la contratación de personal por los Centros Tecnológicos, que ha aumentado.



Servicios prestados por los Centros Fedit del sector Automoción relacionados con la I+D+I.  
*R&D&I related services provided by Centers from the Automotive sector.*

Los Centros Fedit del sector Automoción desarrollan actividades relacionadas con las tecnologías de inyección, micro y nanotecnologías, seguridad en el transporte, diseño y materiales, entre muchas otras



and experiences. Finally, they play an active role with their contribution towards the strengthening, efficiency and coordination of the Spanish and European Science and Technology System.

In 2007 Automotive sector Centers associated to Fedit offered 41,735 services in the R&D&I field, over the 27,283 of 2006. In 2007 growth was also registered in other areas, such as the number of PhDs and graduates employed by these 18 Technology Centers, which were 2,300 up from 2,184 in 2006. The number of stagiaires, however, decreased slightly from 326 in 2006 to 214 in 2007. Subcontracted personnel followed the same trend, decreasing by 50 employees down to 225. This decrease proves that both groups are a relevant contracting source for Technology Centers, which have expanded their workforce.

## Internacionalización del sector de la Automoción

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en la Automoción son algunas de las causas que han impulsado a este sector hacia la globalización, que va más allá de las exportaciones. Los Centros Tecnológicos no se han quedado atrás en este proceso de internacionalización. De hecho, ésta es una de las prioridades estratégicas de Fedit. **El objetivo de la Federación es impulsar la tecnología española y la I+D como claves para la competitividad y promover iniciativas para mejorar la posición de los Centros en el panorama internacional.** Empresas, Centros y Fedit pueden ir de la mano en esa carrera hacia la globalización, imprescindible para sobrevivir en el panorama económico actual.

Empresas y Centros Tecnológicos pueden ir de la mano en la carrera hacia la globalización, imprescindible para sobrevivir en el panorama económico actual



## Internationalization of the Automotive Sector

Advances in technology and the homogenization of demand at an international scale in the Automotive sector are some of the factors behind the globalization of this sector, which goes beyond exports. Technology Centers have not lagged behind in this internationalization process. In fact, this is one of Fedit's strategic priorities. **The Federation aims to foster Spanish technology and R&D as key factors to achieve competitiveness and encourage initiatives to strengthen the presence of Technology Centers in the international scene.** Enterprises, Centers and Fedit can go hand in hand in this race towards globalization, a vital issue for survival in the current economic setting.

---

Centros Tecnológicos: Innovamos por tu futuro

Technology Centers: We innovate for a better future

[www.fedit.com](http://www.fedit.com)

---

Para conocer qué Centros de Fedit realizan alguna actividad relacionada  
con este sector, póngase en contacto con nosotros

Please contact us if you need any further information about Fedit Centers  
carrying out any activity within this sector



**Fedit**

Centros Tecnológicos de España

C/ Francisco Gervás, 14-1ª Izquierda  
28020 Madrid

Tel: (+34) 915 795 262

Fax: (+34) 915 671 290

[info@fedit.com](mailto:info@fedit.com)

[www.fedit.com](http://www.fedit.com)

