



Fedit

Centros Tecnológicos de España

Químico
Chemical



I+D+I al servicio de la sociedad

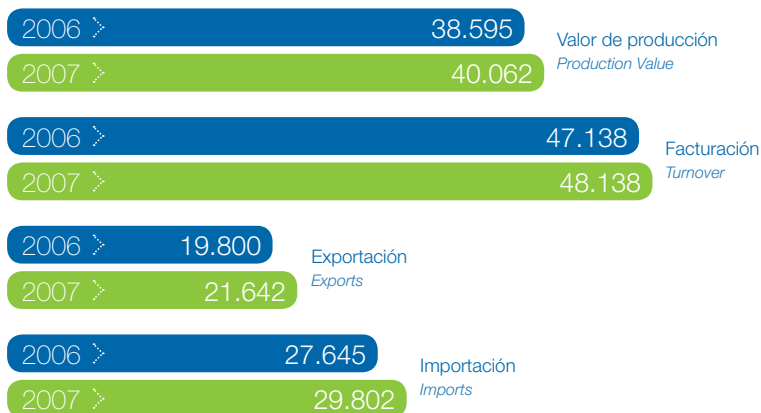
R&D&I at the service of society

Químico: Cuarto sector industrial de España

El sector Químico, que engloba química básica, pesticidas y otros productos agro químicos, pinturas y barnices, productos farmacéuticos, jabones, fibras artificiales y sintéticas y productos de caucho y materias plásticas, es el cuarto sector industrial de España, por detrás de Alimentación, Bebidas y Tabaco (18% del total), Metalurgia y Productos Metálicos (16%) y Material de Transporte (15%). El porcentaje del sector Químico representa el 10% de la cifra de negocios del conjunto de la industria española, con un valor de ventas de 47.138 millones de euros.

En 2007, el valor de producción de la industria química española alcanzó los 40.062 millones de euros, lo que supuso un crecimiento del 3,8% respecto a 2006. La facturación, por su parte, se situó en los 48.138 millones, superando en un 3,8% los resultados del año anterior.

En lo que a las exportaciones se refiere, los datos también son positivos. El sector Químico ocupó el segundo puesto, tras la Automoción, al registrar 21.642 millones de euros. El incremento del ritmo exportador respecto a 2006 alcanzó el 9,3%, un porcentaje que aumenta hasta el 84% si se tienen en cuenta los datos desde el año 2000. Las importaciones crecieron un 7,8%, con un valor de 29.802 millones de euros.



Evolución del sector Químico en España (Millones de euros).

Evolution of the spanish Chemical sector (Million Euro).

Chemical: Fourth Industrial Sector in Spain

The Chemical sector, which encompasses basic chemistry, pesticides and other agro-chemical products, paints and varnishes, drugs, soaps, artificial and synthetic fibers and plastic and rubber, is the fourth industrial sector in Spain, right after Foods, Beverages and Tobacco (18%), Metallurgy and Metallic Products (16%) and Transport Materials (15%). The Chemical sector amounts to 10% of the total turnover of the Spanish industry, with sales totaling 47,138 million Euro.

In 2007 the production of the Spanish Chemical industry was worth 40,062 million Euro, a 3.8% growth regarding the previous year. Revenue, on the other hand, reached 48,138 million Euro, with a 3.8% increase over the results of the previous year.

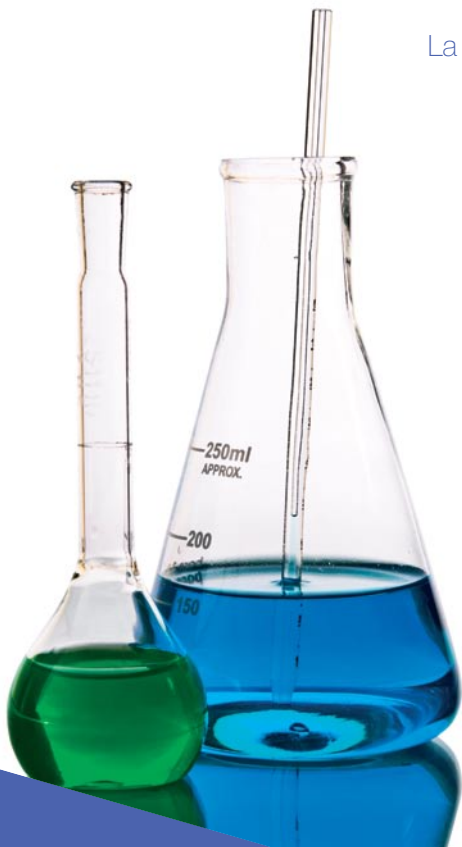
Regarding exports, figures are also positive. The Chemical sector ranked fourth, after Automotive, with exports worth 21,642 million Euro. The export rate increased by 9.3% over 2006, and 84% taking into account accumulated figures from 2000 onwards. Imports increased by 7.8%, amounting to 29,802 million Euro.

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 el sector Químico para asegurar su futuro. 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 Químico para asegurar su futuro



Innovation: The Great Stepping Stone of the Sector

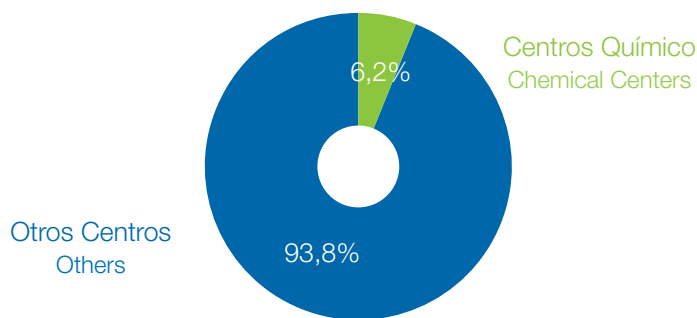
Innovation plays a crucial role in this sector. In fact, it's one of the main stepping stones for the Chemical sector to secure its future. Thus, it is necessary to strengthen and support this foundation, and it is exactly this area where Technology Centers excel with their contribution and results.

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, Químico-Farmacia, Pesca, Aeronáutico-Espacial, Calzado, Piel y Cuero, Máquina-Herramienta, Construcción, TIC, Medio Ambiente, Automoción, Agroalimentación y Energía, entre otros.

De los 67 Centros Tecnológicos que forman parte de Fedit, 5 realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Químico. Estos cinco Centros obtuvieron unos ingresos de 32.281.743 euros a lo largo de 2007, lo que supone un 6,2% 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 el sector Químico.
Percentage of revenue of Centers carrying out activities within the Chemical sector.

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros, destacan las relacionadas con la **construcción, salud e higiene, plásticos y derivados, protectores de madera, medio ambiente, desarrollo farmacéutico, ensayos clínicos, biocombustibles y biorefinería, tratamiento y aplicación de nanopartículas y nanocompuestos y síntesis química a escala piloto**, entre muchas otras.

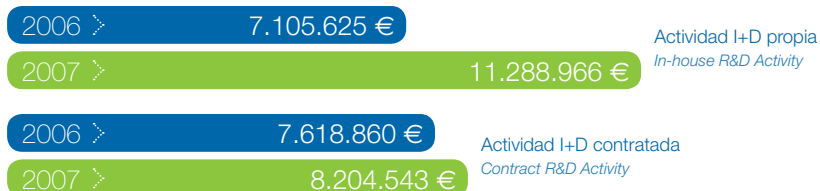
Fedit's Mission: To Foster an Innovation Culture

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 5 of them involved in the Chemical sector. These 5 Centers obtained a 32,281,743 revenue during 2007, which amounts to 6.2% of the total revenue of the 67 associated centers (520,500,354 Euro).

Among the activities of these Centers are **construction, health and hygiene, plastics and derivatives, wood protectors, environment, drugs development, clinical tests, biofuel and biorefining, application of nanoparticles and nanocompounds and chemical synthesis at pilot level.**

Los Centros de Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Químico vieron en 2007 cómo sus ingresos crecían casi dos millones de euros por encima de sus resultados de 2006. En concreto y como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 32.381.743 euros, frente a los 30.851.904 de 2006. Si profundizamos en esta cifra, se desprende que el 35% de esos ingresos, o lo que es lo mismo, 11.288.966 euros provienen de actividades de I+D propias, mientras que un 25% (8.204.543 euros) lo hacen de actividades de I+D contratada.



Evolución de los ingresos por actividades de I+D de los Centros Fedit del sector Químico.
Evolution of Fedit Centers revenue from R&D activities in the Chemical 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 Chemical sector enjoyed a 2 million Euro increase over their previous turnover in 2006. This, as previously stated, amounted to 32,381,743 Euro over 30,851,904 Euro in 2006. A detailed analysis of these figures shows that 35% of this revenue (11,288,966 Euro) is produced through in-house R&D activity and 25% (8,204,543) 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 Químico asociados a Fedit prestaron 32.455 servicios relacionados con la I+D+I, frente a los 34.332 de 2006. Esta disminución se compensa con el aumento detectado respecto a 2005, año en el que se registraron 14.231 servicios. El número de doctores y titulados superiores y medios a los que estos cinco Centros Tecnológicos emplearon se mantuvo casi estable, con 428, frente a los 433 de 2006.

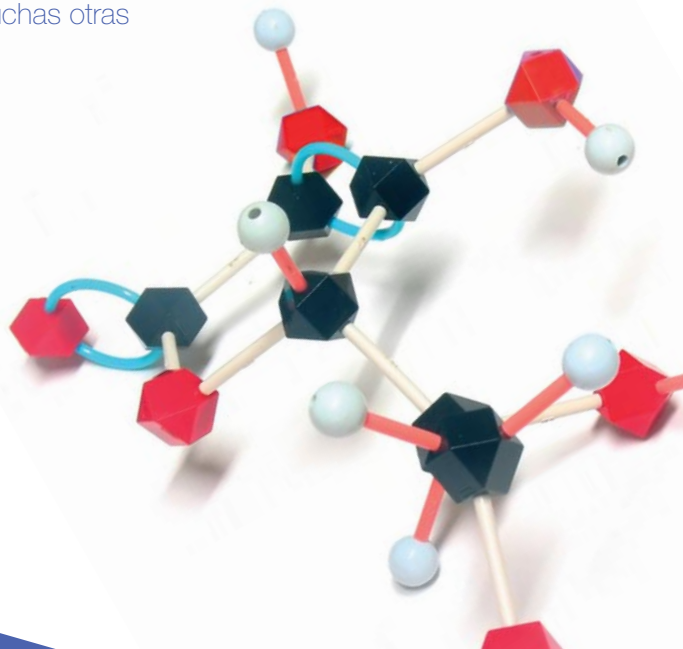


Servicios prestados por los Centros Fedit del sector Químico relacionados con la I+D+I.
R&D&I related services provided by Centers from the Chemical sector.

Los Centros Fedit del sector Químico desarrollan actividades relacionadas con medio ambiente, desarrollo farmacéutico, ensayos clínicos y biocombustibles y biorefinería, 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 Chemical sector Centers associated to Fedit offered 32,455 services in the R&D&I field, over the 34,332 of 2006. This is a negligible reduction if we take into account figures from 2005, with 14,231 services. The number of PhDs and graduates employed by these 5 Technology Centers remained stable, with 428 over 433 in 2006.



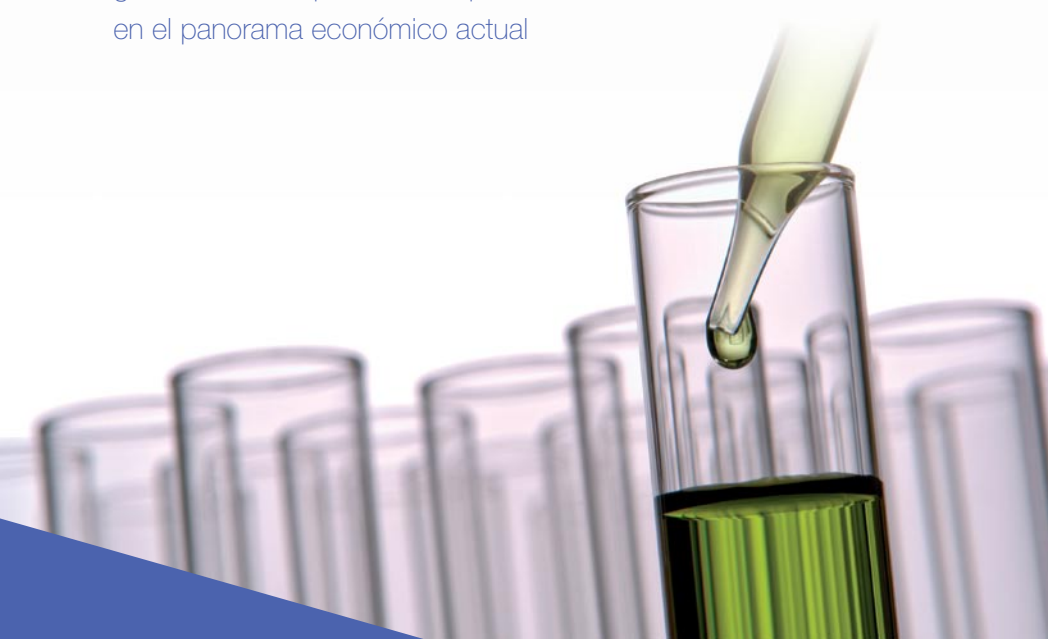
Internacionalización del sector Químico

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en el sector Químico 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 Chemical Sector

Advances in technology and the homogenization of demand at an international scale in the Chemical 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

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

www.fedit.com

