



Fedit

Centros Tecnológicos de España

Construcción
Construction



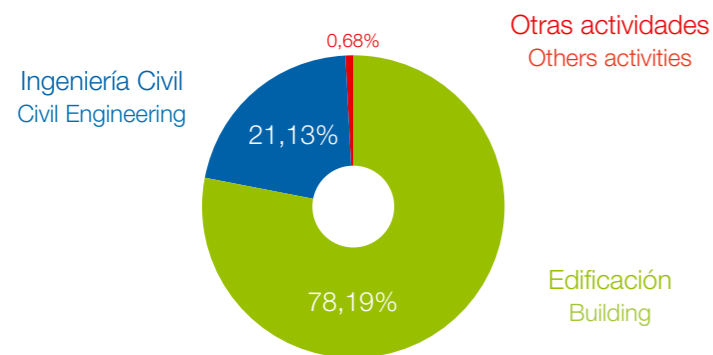
I+D+I al servicio de la sociedad

R&D&I at the service of society

Construcción: Un sector con un poderoso efecto en la actividad económica

El sector de la Construcción tiene un peso relativo importante en el conjunto de la economía española, que ha ido ganando importancia en los últimos años hasta 2007. En la primera estimación publicada por el INE, el peso relativo del sector en el conjunto de la economía en 2008 se situó en el 10,59%, disminuye así respecto a 2007 que correspondió al 11%. No obstante, el protagonismo de la Construcción en el conjunto de la economía es evidente, tanto por su peso relativo, como por el efecto arrastre que origina sobre el resto de sectores económicos; ejerce un notable efecto en la actividad económica y en la creación de empleo directo e indirecto.

Los ingresos de explotación de este sector en España en 2008 fueron de 350.059,49 millones de euros, un 10,79% inferior respecto a 2007. De ellos, el 78,19% correspondió a Edificación, el 21,13% a Ingeniería Civil y el resto, apenas un 0,68%, a otras actividades.



Ingresos de explotación del sector de la Construcción.
Operation revenue of the Construction sector.

Construction, a crucial sector for the economic activity

The Construction sector plays a comparatively important role in the general Spanish economy and, until 2007, it has been growing for several years at a steady rate. In the first estimation published by the INE (the Spanish statistics institute), the relative influence of this sector in the total economy amounted to 10.59%, down from 11% in 2007. However, the leading role of Construction in the total economy is patent, not only taking into account its relative influence but also the knock-on effect in the other economic sectors; it has a powerful effect in the economic activity and the direct and indirect job creation. Thus, the Spanish construction sector must align itself with the Technology Centers and therefore, innovation and technology, looking to readjust constantly and be a pioneer in its sector.

In 2008 the operating revenue generated by this sector totaled 350,059,49 million euro, 10.79% less than the previous year. From this amount, 78.19% belonged to Building, 21.13% to Civil Engineering and hardly 0.68% to other activities.

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 de la Construcción 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 de la Construcción 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 Construction 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.

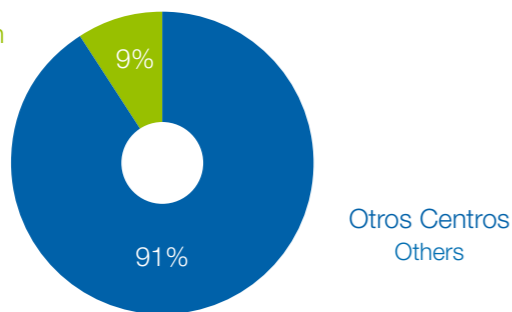


Misión Fedit: fomentar la cultura de innovación

La Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) tiene como misión consolidar y potenciar el modelo de Centro Tecnológico 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 Construcción, Transporte y Logística, Salud y Calidad de Vida, Metal, Energías Renovables, Textil, Mueble y Madera, Pesca, Calzado, Pieles y Cuero, TIC, Medio Ambiente y Agroalimentario, entre otros.

De los 67 Centros Tecnológicos que forman parte de Fedit, 6 realizan algún tipo de actividad relacionada con la Construcción. Estos 6 Centros Tecnológicos obtuvieron unos ingresos de 50.119.888 euros a lo largo de 2008, lo que supone un 8,7% de los ingresos totales de los 67 Centros Tecnológicos asociados, que ascienden a 577.472.488 euros.

Centros Construcción
Construction Centers



Porcentaje de ingresos de los Centros Fedit que realizan alguna actividad relacionada con el sector de la Construcción.

Percentage of revenue of Centers carrying out activities within the Construction sector

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 different sectors, such as Construction, Transport and Logistics, Health and Quality of Life, Metal, Renewable Energies, Textile, Furniture and Wood, Fisheries, Footwear, Leather and Furs, CIT, Environment and Agro-Food among others.

The amount of associated Centers in Fedit totals 67, with 6 involved in Construction sector related activities. These 6 centers obtained a 50,119,888 revenue during 2008, which amounts to 8.7% of the total revenue of the 67 associated Centers (577,472,488 Euro).

Among the activities of these Centers are new materials applied to construction, including nanotechnology, industrialization of the construction sector, new techniques and processes in the manufacturing of materials and construction proc-

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros Tecnológicos, destacan las relacionadas con nuevos materiales aplicados a la construcción incluyendo nanotecnologías, industrialización del sector de la construcción, nuevas técnicas y procesos en la fabricación de materiales y en los procesos de construcción, eficiencia energética, medio ambiente, electrónica y domótica aplicada a la habitabilidad, entre muchas otras.

Los Centros Tecnológicos Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con la Construcción vieron en 2008 cómo sus ingresos crecían más de 10,5 millones de euros por encima de sus resultados de 2007. En concreto, y como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 50.119.888 euros, frente a los 39.327.042 de 2007. En cuanto a los proyectos de I+D que llevaron a cabo, se detecta un importante aumento, ya que en 2007 fueron 361 y en 2008 se incrementaron hasta los 476.



Proyectos de I+D que llevaron a cabo los Centros Fedit del sector de la Construcción.
R&D projects carried out by Fedit Technology Centers in the Construction sector.

Los Centros, aliados estratégicos de las empresas

Los Centros Tecnológicos Fedit actúan como socios estratégicos de las empresas. Entre los principales servicios que ofrecen los Centros integrados 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.

esses, energy efficiency, environment, electronics and home automation applied to habitability.

Fedit Technology Centers in the Construction sector enjoyed a 10.5 million increase over their previous turnover in 2007. This, as previously stated, amounted to 50,119,888 Euro over 39,327,042 Euro in 2007. Regarding R&D projects carried out, a remarkable increase has been achieved, as in 2008 there were 476 projects up from 361 in 2007.

The Centers, Strategic Allies for Enterprises

Fedit 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

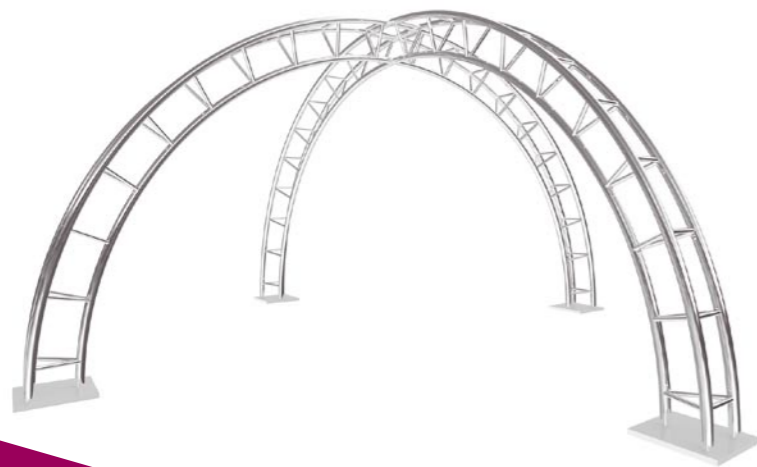
A lo largo de 2008, los Centros Tecnológicos del sector de la Construcción asociados a Fedit prestaron servicios relacionados con la I+D+I a un total de 2.830 clientes, frente a los 1.935 de 2007. En 2008 también se detectaron otros aumentos, como en el número de doctores a los que estos 6 Centros Tecnológicos emplearon, que se situaron en los 63, frente a los 38 de 2007. El número de titulados superiores en 2008 alcanzó los 273 y el de titulados medio los 62. En lo que a plantilla total se refiere, se pasó de los 483 empleados de 2007 a los 668 de 2008.

2007 > 1935

2008 > 2830

Número de clientes a los que los Centros Fedit del sector de la Construcción prestaron algún servicio.
Number of clients in the Construction sector that were offered any kind of services by Fedit Centers.

Los Centros Fedit del sector de la Construcción desarrollan actividades relacionadas con nuevos materiales aplicados a la construcción incluyendo nanotecnologías, industrialización del sector de la construcción, nuevas técnicas y procesos en la fabricación de materiales y en los procesos de construcción, entre muchas otras



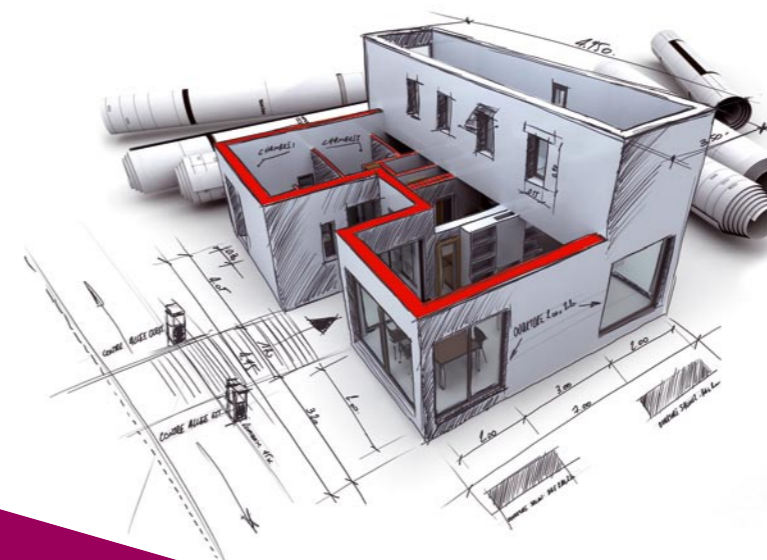
and agents for local and national governments and encouraging common strategies, as well as the exchange of knowledge and experiences. Finally, they play an active role with their contribution towards the strengthening, efficiency and coordination of the Spanish and European Science and Technology System.

During 2008, Fedit associated Technology Centers belonging to the Construction sector offered R&D&I related services to 2,830 clients, up from 1,935 in 2007. In 2008 other areas also experienced growth, such as PHDs employed by the six Centers, which almost doubled from 38 in 2007 to 63. In 2008 the number of university graduates reached 273 and undergraduates 62. The total staff increased from 483 employees in 2007 to 668 in 2008.

Internacionalización del sector de la Construcción

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en la Construcción son algunas de las causas que han impulsado a este sector hacia la globalización, que va más allá de las exportaciones. Los Centros Tecnológicos Fedit 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 Tecnológicos en el panorama internacional.** Empresas, Centros Tecnológicos 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 Construction Sector

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

infoFedit.com
El boletín de noticias de los Centros Tecnológicos

Editblog.com
El espacio abierto de opinión en innovación, ciencia y tecnología

Perfil
Fedit
facebook

Canal
FeditTv
YouTube

Perfil
Fedit
twitter

Grupo
Fedit
LinkedIn



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

