



Centros Tecnológicos de España

Salud y Calidad de Vida
Health and Quality of Life



I+D+I al servicio de la sociedad

R&D&I at the service of society

Salud y Calidad de Vida: Un sector con una alta esperanza de vida

La esperanza de vida en España es de 80,23 años (76,96 en los hombres y 83,48 en las mujeres), según el Informe Anual del Sistema Nacional de Salud 2007. Según este dato, la esperanza de vida en España sería 6 años mayor que la del resto de habitantes de la Unión Europea.

A pesar de que la esperanza de vida es mayor en las mujeres, éstas perciben peor su salud general, ya que padecen durante más tiempo discapacidades y sufren antes que los hombres las enfermedades crónicas. De hecho, el número de años que pasan las mujeres sin sufrir una enfermedad crónica es de 38, mientras que en los hombres es de 41. Además, con buena salud las mujeres viven algo más de 58 años, mientras que los hombres llegan casi a los 60.

Las enfermedades cardiovasculares se mantienen como la primera causa de muerte en la población española, con un 32,51% de las defunciones. Tras éstas se sitúan los procesos cancerosos y las enfermedades del sistema respiratorio. Entre las enfermedades que están aumentando, el informe destaca el ascenso de la mortandad por Alzheimer y la hipertensión.

En este contexto el sector de la Salud y la Calidad de Vida juega un papel fundamental.



Esperanza de vida en España.
Life expectancy in Spain.

Health and Quality of Life: A sector with great life expectancy

According to the 2007 annual report of the Spanish National Health System, life expectancy in Spain is of 80.23 years (76.96 for men and 83.48 for women). According to these figures, life expectancy in Spain is 6 years higher than the rest of the European Union population.

Although women have a higher life expectancy, this group's has a worse self concept of its health, as they suffer disabilities for a longer time and are affected by chronicle diseases earlier than men. In fact, women live without a chronicle disease for 38 years, while men do so for 41.

Heart diseases are the first cause of death within the Spanish population, amounting to 32.51% of deaths. Cancerous processes and lung diseases follow after. The report remarks an increase in Alzheimer related death rates and hypertension.

Within this context, the Health and Quality of Life sector plays a crucial role.

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 Salud y la Calidad de Vida para asegurar su futuro. Por este motivo, es necesario fortalecer y apoyar esta línea de actuación productiva 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 Salud y Calidad de Vida 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 Health and Quality of Life 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.

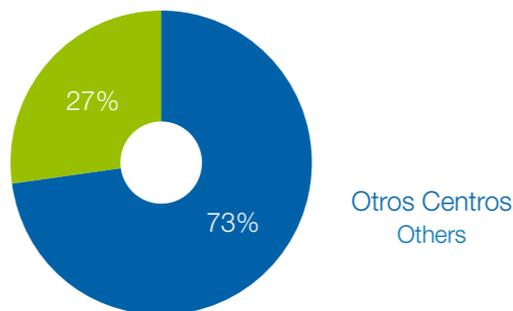
Technology Centers are private non-profit research organizations that own the human and material resources required to carry out activities both aimed at the generation of technological know-how and its implementation. This can be achieved through existing companies or else by start-ups. The success 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, 18 realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector de la Salud y la Calidad de Vida. Estos 18 Centros Tecnológicos obtuvieron unos ingresos de 156.251.026 euros a lo largo de 2008, lo que supone un 27% de los ingresos totales de los 67 Centros Tecnológicos asociados, que ascienden a 577.472.488 euros.

Centros Salud
y Calidad de Vida
Health and Quality
of Life Centers



Porcentaje de ingresos de los Centros Fedit que realizan alguna actividad relacionada con el sector de la Salud y la Calidad de Vida.

Percentage of revenue of Centers carrying out activities within the Health and Quality of Life 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 18 involved in Health and Quality of Life related activities. These 18 centers obtained a 156,251,026 revenue during 2008, which amounts to 27% of the total revenue of the 67 associated Centers (577,472,488 Euro).

Among the activities of these Centers are **Biotechnology and nanotechnology applied to health, robotics new materials, CIT applied to quality and food safety, CIT applied to medical and hospital environments, development of advanced medical instruments, modeling, simulation**

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros Tecnológicos, destacan las relacionadas con **biotecnología y nanotecnología aplicados a la salud, robótica, nuevos materiales, TIC aplicada a calidad y seguridad alimentaria, TIC aplicada a entornos médicos y hospitalarios, desarrollo de instrumental médico avanzado y prótesis, modelado y simulación de procesos y desarrollo farmacéutico de medicamentos**, entre muchas otras.

Los Centros Tecnológicos Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con la Salud y la Calidad de Vida vieron en 2008 cómo sus ingresos crecían más de 16 millones de euros por encima de sus resultados de 2007. En concreto, y como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 156.251.026 euros, frente a los 140.050.267 de 2007. En cuanto a los proyectos de I+D que llevaron a cabo, se detecta un importante aumento, ya que en 2007 fueron 1.435 y en 2008 se incrementaron hasta los 1.955.



Proyectos de I+D que llevaron a cabo los Centros Fedit del sector de la Salud y la Calidad de Vida.
R&D projects carried out by Fedit Technology Centers in the Health and Quality of Life 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.

of processes and pharmaceutical development of drugs.

Fedit Technology Centers in the Health and Quality of Life sector enjoyed a 16 million increase over their previous turnover in 2007. This, as previously stated, amounted to 156,251,026 Euro over 140,050,267 Euro in 2007. Regarding R&D projects carried out, a remarkable increase has been achieved, as in 2008 there were 1,955 projects up from 1,435 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 Salud y la Calidad de Vida asociados a Fedit prestaron servicios relacionados con la I+D+I a un total de 12.653 clientes, frente a los 9.063 de 2007. En 2008 también se detectaron otros aumentos, como en el número de doctores a los que estos 18 Centros Tecnológicos emplearon, que se situaron en los 199, frente a los 157 de 2007. El número de titulados superiores en 2008 alcanzó los 831 y el de titulados medio los 212. En lo que a plantilla total se refiere, se pasó de los 1.697 empleados de 2007 a los 1.939 de 2008.



Número de clientes a los que los Centros Fedit del sector de la Salud y la Calidad de Vida prestaron algún servicio.

Number of clients in the Health and Quality of Life sector that were offered any kind of services by Fedit Centers

Los Centros Fedit del sector de la Salud y Calidad de Vida desarrollan actividades relacionadas con robótica, nuevos materiales, TIC aplicada a entornos médicos y hospitalarios, desarrollo de instrumental médico avanzado y prótesis, 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 Health and Quality of Life sector offered R&D&I related services to 12,653 clients, up from 9,063 in 2007. In 2008 other areas also experienced growth, such as PhDs employed by the 18 Centers, which grew from 157 in 2007 to 199. In 2008 the number of university graduates reached 831 and undergraduates 212. The total staff increased from 1,697 employees in 2007 to 1,939 in 2008.

Internacionalización del sector de la Salud y la Calidad de Vida

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en el sector de la Salud y Calidad de Vida 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 Health and Quality of Life Sector

Advances in technology and the homogenization of demand at an international scale in the Health and Quality of Life 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

Eeditblog.com
El espacio de noticias sobre innovación, tecnología

Perfil
Fedit
facebook

Canal
FeditTv
YouTube

Perfil
Fedit
twitter

Grupo
Fedit
LinkedIn



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

