

Patient ID: 23008219

ECG MONITOR

THERMAL IMAGING X-RAY VISION



25 EDICIÓN DEL ENCUENTRO DEL SECTOR DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA

Fenin Placa de Plata de la Sanidad
Madrileña de la Comunidad de Madrid

Entrevista: Alfred Serra,
presidente del Sector de Diagnóstico In Vitro

Sumario

Revista de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria

4 **Actualidad**
25 Edición del
Encuentro del Sector de
la Tecnología Sanitaria



TECNOLOGÍA PARA VIVIR Y
CURAR ENFOCADA AL PACIENTE

25 EDICIÓN | ENCUENTRO DEL SECTOR
DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA

12 DE JUNIO DE 2019 | ESADEFORUM | BARCELONA



Editorial

El lado humano de la Tecnología Sanitaria..... 3

Actualidad

25 Edición del Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria 4

Fenin premiada con la Placa de Plata de la Sanidad Madrileña de la Comunidad de Madrid..... 7

La deuda de las Comunidades Autónomas con el Sector de Tecnología Sanitaria
se sitúa en 775 millones de euros 10

El mercado de Tecnología Sanitaria crece un 4,5% alcanzando los 7.800 millones de euros 11

Entrevista

Alfred Serra, presidente del Sector de Diagnóstico In Vitro de Fenin 12

Internacional & Innovación

Situación actual de las exportaciones del Sector de la Tecnología Sanitaria 16

Misiones comerciales directas 17

Visita a la feria IDS 2019 - 38ª edición de la Feria Internacional Dental 18

Fenin se suma al HUMAN BRAIN PROJECT 19

Fundación Tecnología y Salud

La Fundación se estrena en twitter 20

La revista 'Actualidad Económica' premia al Observatorio de Infección en Cirugía 20

MedTech Week

Concienciar sobre el valor de la Tecnología Sanitaria 21

RSE

Siete empresas e instituciones sanitarias, distinguidas con los 'Premios Voluntades RSE' 22

Fenin presenta una infografía para difundir el valor y los retos
de la humanización en el sistema sanitario 23

Fenin al día

Reunión con el Consejero de Salud y Familias de Andalucía 24

Fenin recibe de UNE la distinción por su labor en el desarrollo de la normalización 25

Agenda 26

Staff

Revista Fenin es una publicación de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria. Se autoriza la reproducción de informaciones y artículos siempre que sea citada la procedencia y previa comunicación por escrito a la dirección de la publicación.

Maquetación y producción editorial: Comuniland, S.L. | www.comuniland.com



c/ Villanueva, 20 - 1 • 28001 Madrid | Tel.: 91 575 98 00 • Fax: 91 435 34 78
Trav. de Gràcia, 56 - 1, 3 • 08006 Barcelona | Tel.: 93 202 07 55 • Fax: 93 201 81 09

Depósito Legal: M-31916-1981

Fenin respeta las opiniones expresadas en REVISTA FENIN, pero no se hace responsable de ellas, ya que lo son, siempre, a título personal.

El lado humano de la TECNOLOGÍA SANITARIA

Los avances científicos y tecnológicos han permitido una mejora sustancial en los resultados en salud y en la calidad de vida de las personas. Sin embargo, la atención a las necesidades personales y emocionales de los pacientes no ha evolucionado a la par. La presión asistencial, la ineficiencia y complejidad de los procesos o la falta de tiempo han dificultado una atención integral y en general más cercana al paciente, quien se encuentra además en una situación de fragilidad y vulnerabilidad.

El sistema sanitario, su estructura y organización, los profesionales y las tecnologías deben tener en cuenta a los pacientes, no solo desde el punto de vista sanitario sino desde un enfoque global atendiendo a su situación personal, social, familiar, laboral, etc...

Convencidos de la importancia de entender a los pacientes, desde la comisión de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de Fenin hemos elegido **La Humanización de la Asistencia Sanitaria** como causa del año. Porque creemos que la tecnología sanitaria no es una barrera en el trato humano al paciente, sino que por el contrario puede mejorar la atención sanitaria y la eficiencia de los procesos asistenciales, aumentando el tiempo que los profesionales pueden dedicar a sus pacientes, facilitando su monitorización y seguimiento e incrementando la seguridad y eficacia de los tratamientos.

Los sistemas de información y comunicación y las aplicaciones móviles conectan al profesional sanitario, que puede estar más cerca de sus pacientes, informándoles y ofreciéndoles tratamientos más personalizados o resolviendo dudas de manera ágil sin necesidad de citas presenciales. Los nuevos dispositivos de seguimiento y monitorización promueven el autocuidado y ayudan a una mejor gestión y control de la enfermedad.

Esto quedó reflejado en el encuentro “El lado humano de la tecnología sanitaria por el paciente”, que reunió a los miembros de nuestra Comisión de RSE y a representantes de asociaciones de pacientes, para conocer de primera mano su perspectiva, su opinión y sus propuestas sobre las posibilidades que la tecnología sanitaria puede ofrecer para mejorar la humanización en la asistencia sanitaria.

Las conclusiones de dicho encuentro han sido recogidas en una infografía que de manera visual y sencilla explica el papel clave que desempeña la tecnología sanitaria, así como los retos pendientes en este ámbito tanto en la asistencia sanitaria como desde el punto de vista de la administración y de la industria, cuyo esfuerzo innovador se centra además de en obtener diagnósticos más precoces y precisos y tratamientos menos invasivos y más seguros, en procurar soluciones pensando en el bienestar de los pacientes y de su entorno familiar y social mejorando también su confianza y adherencia.

Es fundamental la implicación de todos los agentes, gestores sanitarios, profesionales, Administración e industria para seguir avanzando en este terreno, para poder contar con un modelo de gestión más centrado en el paciente de manera efectiva, para que su voz sea más escuchada, para formar a los profesionales en este ámbito y para garantizar un acceso equitativo a la innovación tecnológica. En Fenin estamos especialmente comprometidos con esta causa, porque concebimos la humanización como una cuestión intrínseca a la práctica clínico-asistencial y que mejora la calidad de los servicios sanitarios.

“Creemos que la tecnología sanitaria no es una barrera en el trato humano al paciente, sino que por el contrario puede mejorar la atención sanitaria y la eficiencia de los procesos asistenciales”

Margarita Alfonsel
Secretaria General de Fenin





De izqda. a dcha: Ana Isabel Gómez, tesorera del sector de Oftalmología de Fenin; David García, presidente del sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica de Fenin, Manel Peiró, director del programa dirección de servicios Integrados de salud de ESADE; Juan M. Molina, presidente del sector Dental de Fenin; Belén Soto, presidenta del sector de Salud Digital de Fenin y Alfred Serra, presidente del sector de Diagnóstico In Vitro de Fenin.

25 Edición del Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria

Bajo el lema, **‘Tecnología para vivir y curar enfocada al paciente’**

En dicho encuentro se debatió acerca de los desafíos a los que se enfrenta el sector para seguir avanzando en la prevención, detección, diagnóstico y seguimiento de enfermedades, centrandolo el foco en el paciente.

El encuentro reunió a profesionales del mundo de la salud y empresarial, así como representantes de la Administración -el secretario general de Sanidad,

Faustino Blanco y la directora general de Humanización de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Ana Dávila-Ponce de León.

Del mismo modo, contó con la presencia del doctor Valentín Fuster, director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y director del Instituto Cardiovascular del *The Mount Sinai Hospital*, en Nueva

York, quien impartió una conferencia magistral bajo el título *“Scientific Bases of Health: Integration of Heart @ Brain”*. Fuster habló de que la tecnología médica ha avanzado enormemente y es indispensable para el diagnóstico precoz y para tratar las patologías cardiovasculares. Sin embargo, aseguró que debemos estar muy alerta ya que se trata de una herramienta, y como tal, sólo es efectiva en manos de los profesio-

nales médicos que saben cuándo y cómo se debe utilizar, como deben interpretarse los resultados y, en pasos previos, deben participar en su diseño y validación”.

Otro de los ponentes del encuentro fue el doctor Antonio M. de Lacy, jefe del Servicio de Cirugía Gastrointestinal y del Departamento de Cirugía Mínimamente Invasiva del Hospital Clínic de Barcelona, quien explicó



Doctor Antonio M. de Lacy, jefe del Servicio de Cirugía Gastrointestinal y del Departamento de Cirugía Mínimamente Invasiva del Hospital Clínic de Barcelona.

en su conferencia la revolucionaria transformación que ha experimentado la cirugía gracias a la tecnología y su repercusión sobre los pacientes.

Aportación revolucionaria de la tecnología sanitaria

Este año como novedad se celebró una mesa redonda en la que participaron distintos sectores de Fenin para debatir sobre la evolución y aportación de la tecnología sanitaria en los procesos clínicos y calidad de vida.

Desde el sector de Oftalmología, **Ana Isabel Gómez**, destacó el salto tecnológico producido en los últimos 20 años. “Los equipamientos quirúrgicos y de diagnóstico, los avances en los materiales y en los diseños de los implantes o los sistemas

de visualización y los dispositivos, que necesitan cada vez incisiones menores, han supuesto una revolución en el sector, proporcionando al paciente una recuperación más rápida, una cirugía cada vez menos invasiva, unos niveles de seguridad muy elevados y unos diagnósticos cada vez más precisos”, comentó.

Por su parte, el presidente del sector de Diagnóstico In Vitro, **Alfred Serra**, indicó que “cerca del 70% de las decisiones diagnósticas se basan en el Diagnóstico in vitro y que uno de cada dos ingresos por urgencias implica una prueba de in vitro. El desarrollo de la genómica, la automatización del laboratorio, el desarrollo del *point of care* u otras técnicas de alto valor añadido que representan una revolución en el sector. El



Profesor titular del Departamento de Economía, Finanzas y Contabilidad en ESADE, Josep M. Comajuncosa.

futuro es prometedor con innovación disruptiva en todos los campos de la medicina de laboratorio. Estamos impacientes para ver que se acerca”.

En el terreno de la Tecnología y Sistemas de Información Clínica, el presidente de este sector de Fenin, **David García**, destacó que “es necesario activar un Plan Nacional de Renovación de Tecnología Sanitaria que permita la mejora de los procesos, el manejo de datos y sobre todo ayudar al profesional sanitario en la toma de decisiones y manejo personalizado del paciente, lo que permitirá a las Comunidades Autónomas tener una interoperabilidad que favorezca al máximo la equidad y la eficiencia en el acceso a los servicios de salud de todos los pacientes, apoyando así la sostenibilidad del sistema sanitario”.

El presidente del sector Dental, **Juan M. Molina**, comentó que habrá que estar vigilante a cómo el mercado asimila los avances tecnológicos en diagnóstico usando nuevos protocolos digitales. “Para el uso de la nueva tecnología, los profesionales deben comprender la importancia de esta inversión, de la formación continuada y, sobre todo, del flujo de trabajo digital y la comunicación con el paciente”, señaló.

No obstante, si en algún terreno se ha avanzado de forma exponencial es la digitalización. “Pensemos por ejemplo en el impacto que la Inteligencia Artificial puede tener en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, haciendo cada día más real la medicina de precisión, donde cada paciente recibe el tratamiento que necesita,

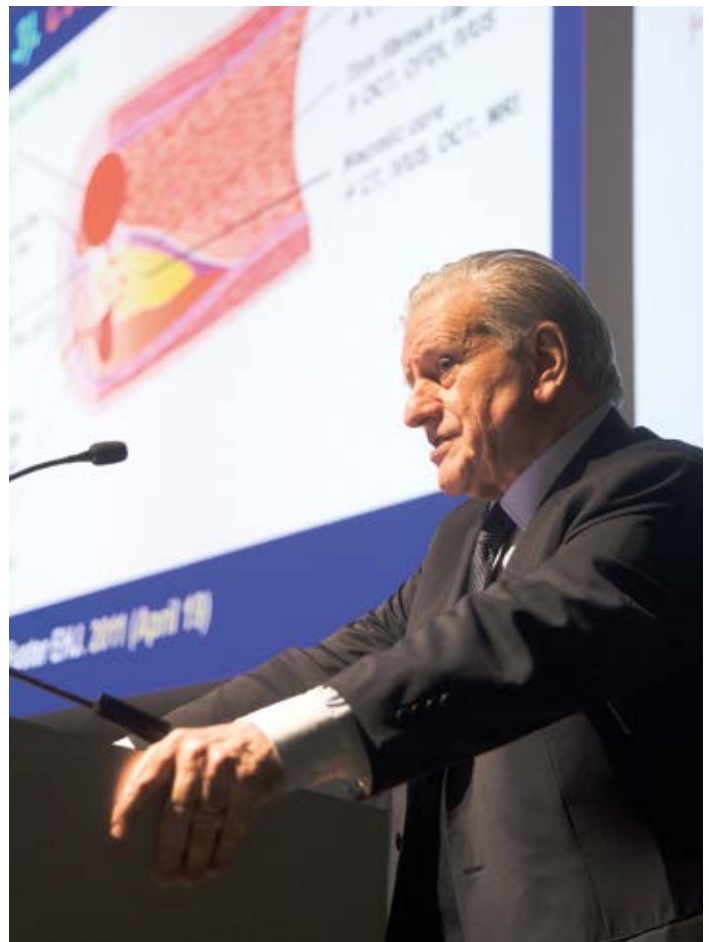
cuando lo necesita y como lo necesita en su caso particular, sin olvidar la posibilidad de acelerar y adelantar diagnósticos, hacerlos más precisos y accesibles”, afirmó **Belén Soto**, presidenta del sector Salud Digital de Fenin.

Apuesta por la digitalización

Durante el debate, los ponentes señalaron que es necesaria la colaboración público-privada, un mayor liderazgo y coordinación por parte del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social como motor de transformación y la mejora de la interconectividad entre la sanidad pública y la privada, entre las distintas Comunidades Autónomas, entre la Atención Primaria y la Especializa-

da y también, con los servicios sociales y farmacia. También debe avanzarse en la medición del impacto de la tecnología, en cuanto a eficiencia de los procesos y a resultados en salud.

Por último, el profesor titular del Departamento de Economía, Finanzas y Contabilidad en ESADE, **Josep Comajuncosa**, describió la coyuntura económica actual y la previsión para este ejercicio. Según su análisis, “a lo largo de 2019 se mantendrá el crecimiento económico relativamente débil observado durante la primera mitad de año, sobre todo en los países desarrollados, aunque en los emergentes también se mantiene el crecimiento”, afirmó.



Doctor Valentín Fuster, director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y director del Instituto Cardiovascular del The Mount Sinai Hospital, en Nueva York.



De izqda. a dcha.: Enrique Álvarez, vicepresidente de Fenin; Faustino Blanco, secretario general de Sanidad y Consumo; doctor Valentín Fuster, director general del CNIC Madrid; Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin; Julio Bruno, jefe del gabinete del secretario general de Sanidad y Consumo; Koldo Echebarria, director general de ESADE; Manel Peiró, director del programa dirección de servicios Integrados de salud de ESADE y Francisco de Paula, director asociado del Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias en ESADE.

Fenin premiada con la Placa de Plata de la Sanidad Madrileña de la Comunidad de Madrid

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria fue premiada el pasado 11 de abril con la **distinción honorífica Placa de Plata de la Sanidad Madrileña** de la Comunidad de Madrid por su contribución al desarrollo de la biomedicina y de las ciencias de la salud en la región madrileña. Recogió el premio Margarita Alfonsel, secretaria general, de las manos del presidente en funciones, Pedro Rollán, y del consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz-Escudero.

Esta distinción honorífica de la sanidad madrileña reconoce las acciones de personas, instituciones y organizaciones que han destacado de manera singular en el des-

“Sin duda, recibir un reconocimiento siempre es un honor, pero más si viene del respaldo de una gran institución como es la Comunidad de Madrid. Seguiremos

como socio estratégico a la mejora continua del sistema sanitario con un único objetivo, cuidar de la salud de los ciudadanos”, señaló Alfonsel.



“SIN DUDA, RECIBIR UN RECONOCIMIENTO SIEMPRE ES UN HONOR, PERO MÁS SI VIENE DEL RESPALDO DE UNA GRAN INSTITUCIÓN COMO ES LA COMUNIDAD DE MADRID”

empeño de sus funciones, y en nuestro caso, por las acciones llevadas a cabo por Fenin.

adaptándonos a las nuevas necesidades, a los nuevos retos y a los nuevos desafíos para seguir contribuyendo

La secretaria general compartió el reconocimiento con las empresas, con los órganos de gobierno de Fenin y con los socios, porque gracias a todos ellos la Federación se ha convertido en un referente y un modelo a seguir. Del mismo modo, agradeció al equipo interno de la Federación por su compromiso y por su excelente trabajo.



Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin, junto con el presidente en funciones de la Comunidad de Madrid, Pedro Rollán, el consejero de sanidad de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz-Escudero, y el resto de los premiados.



La renovación en tecnología sanitaria no corrigió la obsolescencia

Durante 2018, la inversión destinada a sustituir los equipamientos tecnológicos instalados en los hospitales tanto públicos como privados se centró en el mercado de reposición, por debajo de la tasa de renovación sostenible para mantener el perfil de actualización tecnológica, lo que no permitió corregir el nivel de obsolescencia, y dejó sin resolver el déficit del sistema sanitario, según se recoge en el Estudio de Mercado Sector Tecnología y Sistemas de Información Clínica realizado por Fenin.

No obstante, el mercado agregado se recuperó un 23,9% en comparación con 2017 en equipamiento de tecnología de imagen médica (resonancia magnética, mamografías y TC) debido a la donación de 320 millones de euros realizada por la Fundación Amancio Ortega, ya que se utilizó en equipamiento de tratamiento y diagnóstico oncológico. Esta donación facilitó que el dinero presupuestado por los hospitales del sistema sanitario público para ese año lo destinaran a la renovación de otro tipo de

equipamientos como las angiografías, radiología general e intervencionista y ecografías, entre otros.

Del mismo modo, facilitó la renovación tecnológica del parque de aceleradores lineales instalados, lo que mejoró notablemente la antigüedad media de los equipos, al igual que se produjo un leve crecimiento en nuevas unidades, aunque no llegó a cubrir las recomendaciones de OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) de 6 equipos por millón de habitantes.

En el ámbito de la sanidad privada se percibió una desaceleración de la inversión a nivel de oncología radioterápica, probablemente como consecuencia de los acuerdos de colaboración entre el ámbito público y privado.

Sin embargo, durante el pasado año, el ámbito privado anunció la adquisición de los dos primeros centros de terapia con protones en el territorio español (que a día de hoy ya están instalados), lo que indica que intentan cubrir los servicios que no están dentro del sistema público.

El estudio también refleja que se incrementó el interés por desarrollar instalaciones de quirófanos híbridos que lleva la tecnología de imagen a participar de una manera más activa en múltiples procesos de intervencionismo en neurología, cardiología y cirugía vascular. Además, permite realizar intervenciones altamente complejas mediante el apoyo en la imagen radiológica y en herramientas de fusión de

EL MERCADO AGREGADO SE RECUPERÓ UN 23,9% RESPECTO A 2017 EN TECNOLOGÍA DE IMAGEN MÉDICA POR LA DONACIÓN DE LA FUNDACIÓN AMANCIO ORTEGA. ESTA APORTACIÓN PERMITIÓ A LOS HOSPITALES PÚBLICOS REUBICAR LA INVERSIÓN DE EQUIPAMIENTOS ONCOLÓGICOS A ANGIOGRAFÍAS Y OTRAS TECNOLOGÍAS DE IMAGEN.

diferentes modalidades en el propio quirófano, consiguiendo así mejorar el resultado de las intervenciones y minimizar el tiempo de estancia de los pacientes para la intervención.

El informe también señala que en las áreas quirúrgicas y de cuidados críticos ha disminuido, lo que ha creado una brecha en la inversión, difícil de recuperar si no se elabora un plan específico. En 2018 el mercado de Electromedicina, equipos de diagnóstico y terapia basados en señales y parámetros biofísicos (no incluye la imagen médica y radioterapia), ha descendido un 6% sobre 2017, lo que hace más profunda la brecha

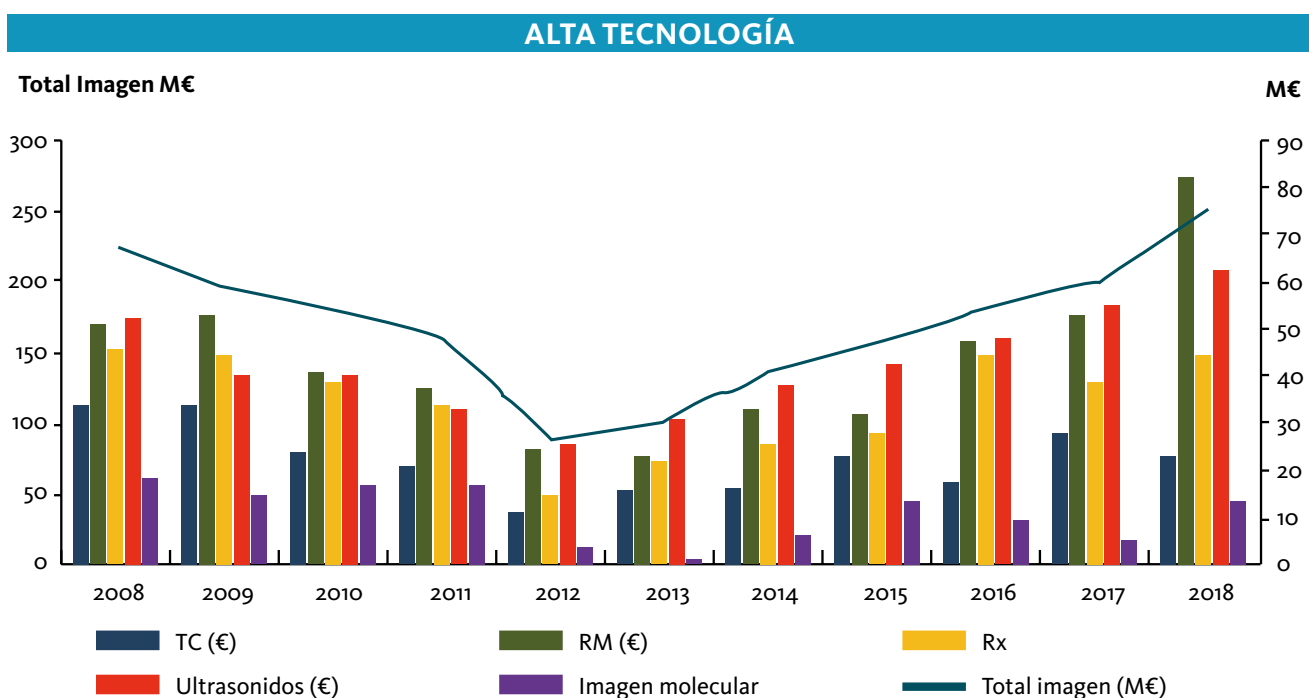
de obsolescencia en sistemas de monitorización de paciente, respiradores y otros equipamientos de las áreas quirúrgicas y UCI.

Por último, el estudio de Mercado Sector Tecnología y Sistemas de Información Clínica realizado refleja que se mantiene la tendencia a considerar el factor precio como principal elemento de valoración de las ofertas en detrimento de criterios como la calidad, el rendimiento de los equipos u otros criterios con impacto asistencial en contra de lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público y del marco legislativo comunitario que indican que en los procesos de com-

pra se debe contemplar el retorno de la inversión y la propuesta de valor.

Los concursos públicos son cada vez más agregados, en volumen y en términos geográficos, con especificaciones más exigentes y presupuestos más reducidos y con un incremento del peso del precio en el criterio de compra que llega en algún caso a la subasta (criterio único de precio).

Por este motivo, Fenin considera fundamental reforzar la aplicación de criterios de calidad y la innovación en los procesos de compra y que se siga invirtiendo para reducir la obsolescencia en el parque tecnológico.



La deuda de las Comunidades Autónomas con el Sector de Tecnología Sanitaria se sitúa en 775 millones de euros

La cifra global de facturas pendientes de cobro (FPC) de las Comunidades Autónomas con las compañías de Tecnología Sanitaria durante el primer trimestre de 2019 se sitúa en 775 millones de euros, lo que supone una disminución de 16,03% respecto al cierre del ejercicio anterior (148 millones de euros menos). Y en comparación con el mismo período de 2018, las facturas pendientes de cobro han aumentado un 5% (37 millones de euros más).

Según reflejan los datos del Observatorio de Deuda de la Federación, el 50,6% de las facturas pendientes de cobro corresponden al ejercicio 2019 y el 49,4% restante al de 2018 y anteriores.

DSO: Days of Sales Outstanding
FPC: importe de las facturas pendientes de cobro; pueden contener deuda no vencida
 * Las FPC de estas CCAA no se consideran deuda



SEGÚN EL OBSERVATORIO DE DEUDA DE FENIN DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2019

En relación al periodo medio de pago durante los tres primeros meses de 2019, en comparación con el mismo periodo de 2018, se ha mantenido prácticamente igual (76 días frente a 75 días). Por regiones, esta vez no hay ninguna Comunidad Autónoma que supere los

180 días de plazo medio de pago. Entre los 120 y los 180 días se encuentran Valencia con 170 días y Murcia con 153 días.

Por su parte, Baleares, Castilla la Mancha, Cantabria, Cataluña, Aragón, Extremadura, Canarias y Ceuta

y Melilla se sitúan entre los 60 y los 120 días.

El periodo medio de pago del resto de los Gobiernos regionales – La Rioja, Castilla-León, Asturias, Madrid, Navarra, País Vasco, Andalucía y Galicia- están por debajo de los 60 días.



El mercado de Tecnología Sanitaria

crece un 4,5% alcanzando los 7.800 millones de euros

Continúa el crecimiento del mercado del Sector de Tecnología Sanitaria alcanzando la cifra de **7.800 millones de euros en 2018, un incremento del 4,5% respecto al año anterior** y el número de empleos directos del Sector **que asciende a los 25.500, un aumento del 5% respecto al 2017**. Así se refleja en la *Memoria Anual de Sostenibilidad 2018* de la Federación Española de Tecnología Sanitaria.

Respecto a los sectores de Tecnología Sanitaria, hay que señalar que la evolución en 2018 ha sido positiva. En esta línea, destaca el de **Tecnología y Sistemas de Información Clínica**, que ha experimentado un notable aumento (23,9%). Este incremento se debe, un año más, a las inversiones en Imagen Médica y Radioterapia favorecidas por las donaciones de la Fundación Amancio Ortega en distintas Comunidades Autónomas.

También destaca la evolución de los sectores de **Cardiología, Dental, y Productos Sanitarios incluidos en la Prestación Farmacéutica (material de cura y apósitos)**, que crecen por encima de la media del Sector (6%, 5,5%, 7,6%, respectivamente).

Por su parte, los sectores de **Un Solo Uso, Implantes de Ortopedia y Traumatología** crecen en torno a un 3%, seguidos del de **Terapias Respiratorias Domiciliarias** (alrededor del 2%), **Oftalmología** (1,8%) y **Diagnóstico in Vitro** (0,7%). El sector de **Nefrología** ha vuelto a mostrar un retroceso del 2% en 2018, continuando la tendencia de 2016 y 2017.

Memoria Anual de Sostenibilidad 2018

Por cuarto año consecutivo, la Federación ha realizado

esta Memoria de Sostenibilidad con el objetivo de impulsar su compromiso con una comunicación transparente y responsable ante sus grupos de interés.

Y por primera vez, se ha elaborado un Resumen Ejecutivo para facilitar el acceso a la información de la Memoria de una manera ágil e intuitiva. Accede a la web de Fenin al *Resumen Ejecutivo Memoria Sostenibilidad de Fenin 2018* y *Memoria completa*.



Las cifras del sector

7.800

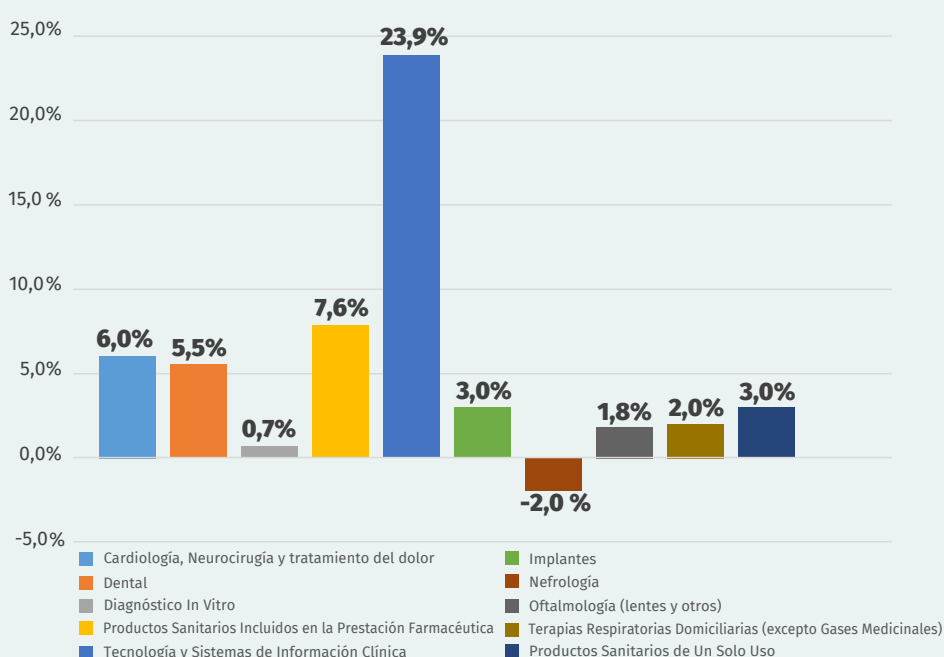
millones de Euros

25.500

número de empleos



Evolución sectorial del mercado de Tecnología Sanitaria 2017-2018



Alfred Serra

Presidente del Sector de Diagnóstico In Vitro de Fenin

“El 70% de las decisiones clínicas dependen del sector del Diagnóstico In Vitro”

¿Cuál es la relevancia del Diagnóstico In Vitro dentro del sistema sanitario español?

El alcance del Diagnóstico In Vitro (IVD, por sus siglas en inglés) en nuestro sistema sanitario es cada vez mayor. La importancia de esta tecnología en el proceso de atención al paciente la pone de manifiesto el hecho de que, según un estudio, el 70% de las decisiones clínicas dependen de los resultados que proporciona el laboratorio. Este concentra una elevada tecnología que aporta valor a un número creciente de procesos, permitiendo mayor rapidez y fiabilidad, lo que implica mayor coste-eficacia en los mismos.

¿Son conocidas las soluciones que proporciona este Sector?

No, las empresas de IVD desarrollan y distribuyen productos sanitarios como reactivos, calibradores, instrumentos o equipos utilizados para su uso *in vitro* para el estudio de muestras biológicas que proporcionan datos sobre los estados fisiológicos de salud, de enfermedad o de anomalías congénitas. Todo ello, de una importancia incuestionable para el abordaje de enfermedades como las oncológicas, cardiovasculares o infeccio-

nas. Aunque la sociedad es consciente de la aportación de los progresos médicos en este tipo de patologías graves, no lo es tanto en lo que respecta a la contribución de la Tecnología Sanitaria o el Diagnóstico In Vitro, que debería tener un mayor reconocimiento, también por parte del sistema sanitario, más acorde al valor que aporta.

¿Qué gasto sanitario genera el IVD?

El Diagnóstico In Vitro representa el 0,8% del total del gasto en Tecnología Sanitaria y menos del 4% del gasto hospitalario. Cabe destacar que el Sector en su globalidad supone el 7,3% del gasto total en salud, según datos de MedTech Europe. Por tanto, el peso del IVD en términos de gasto no es muy elevado en comparación al total, lo que contrasta con su relevante aportación a la asistencia sanitaria en cuanto a resultados en salud, pero también en volumen de actividad, al tratarse de una de las “ayudas” más utilizadas para la mayoría de los diagnósticos. Según datos del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, en 2015 se produjeron en España más de 60 millones de solicitudes y más de 600 millones de pruebas de laboratorio.

¿Cuál ha sido la facturación del Sector en España y cómo ha sido su evolución económica en los últimos años?

Las restricciones presupuestarias de los últimos años han repercutido directamente sobre el sector de la Tecnología Sanitaria en su conjunto, y han tenido aún un mayor impacto en el crecimiento del IVD. Respecto a los años previos a la recesión económica, las empresas especializadas en este ámbito se encuentran hoy en una situación de desaceleración, que ha sido provocada entre otros motivos por la dependencia que tienen respecto a la Administración pública. La situación económica de los últimos años nos ha metido en un entorno economicista dado que la administración tenía necesidad de reducir los costes. Otro de los factores es que se ha ampliado la accesibilidad a este tipo de técnicas, debido en parte a los dispositivos que permiten que el paciente se autoevalúe, y se ha producido una masificación de los servicios, lo que ha aumentado la demanda y ha obligado a las empresas a reducir los precios. A pesar de todo ello, los resultados de los últimos años son esperanzadores. Según la última Memoria Anual de Sostenibilidad de Fenin, en 2018, el mercado facturó 994 millones



» de euros, lo que implica un ligero crecimiento (del 0,7%) respecto al año anterior (987 millones de euros).

Respecto al mercado europeo, ¿en qué lugar se encuentra España?

Nuestro país ocupa un lugar relevante en Europa en lo que se refiere al sector del Diagnóstico In Vitro, ya que continuamos posicionados en cuarto lugar por volumen, por detrás de Alemania, Francia e Italia. En todos

estos, en los últimos años también se ha producido un estancamiento o decrecimiento del Sector, aunque en nuestro país más pronunciado a consecuencia de factores que he comentado con anterioridad.

A pesar del estancamiento, ¿cómo valora la situación actual del sector?

Si bien es cierto que se ha producido un retroceso económico, percibimos mayor interés por el sector, lo que invita a cierto grado de optimismo

en lo que respecta a su evolución. Un despegue de la facturación debe venir de la mano de una apuesta firme de la administración por la innovación tecnológica, así como por incentivar la investigación, y nos consta que nuestros socios se encuentran en esta línea. Por otro lado, las empresas se siguen consolidando en la búsqueda de economías de escala, aunque existe una lenta incorporación de pruebas genéticas e innovaciones en oncología y otras áreas, lo que hace más complejo el crecimiento. En este sentido, es necesaria una colaboración entre las sociedades científicas, las agencias de evaluación y los proveedores de tecnología para que se reemplacen las pruebas obsoletas y se produzca un crecimiento más alineado en los laboratorios.

¿Cuántas empresas fabricantes y/o distribuidoras de este sector forman parte de Fenin?

En la actualidad, contamos con 40 empresas en la Federación, tanto multinacionales como nacionales que representan la gran mayoría del mercado del total de 42 compañías que hay en nuestro país. Uno de nuestros objetivos es poder incorporar nuevas empresas que aún no forman parte de Fenin para lograr el total de la representatividad, aunque la participación actualmente es ya muy mayoritaria.

¿Cómo ayuda Fenin a los socios del Diagnóstico In Vitro?

La Federación realiza una labor fundamental en lo que respecta al diálogo e interlocución con las Administraciones, destacando especialmente el ámbito legislativo, con el desarrollo de normas como el mencionado Reglamento Europeo de Productos Sanitarios de Diagnóstico In Vitro o la Ley de Contratos del Sector Público. Además de dotar a sus socios de herramientas de formación, información, competitividad o transparencia, una de las funciones de la Fundación es poner en valor al Sector de la Tecnología Sanitaria. En el campo del Diagnóstico In Vitro, cabe destacar el informe "El Diagnóstico In Vitro hoy. Un cambio de paradigma en la calidad de vida y el proceso de atención a los pacientes", elaborado en 2018 por Fenin con la colaboración de Antares Consulting, que ha contribuido a difundir la aportación de este campo tecnológico.



“Los marcadores genéticos asociados a la predisposición de desarrollar enfermedades o las pruebas de detección precoz del cáncer de colon, que han contribuido a reducir un tercio la mortalidad y un 40% los costes.”



» ¿A qué se debe el cambio de paradigma al que alude dicho informe?

El impulso de la innovación ha comportado un cambio de paradigma en la manera de abordar las enfermedades que también ha afectado al sistema sanitario y a los profesionales. Me refiero a avances en el terreno de la prevención y la predicción, como por ejemplo los marcadores genéticos asociados a la predisposición de desarrollar enfermedades o las pruebas de detección precoz del cáncer de colon, que han contribuido a reducir un tercio la mortalidad y un 40% los costes. La información que proporciona nuestro campo ha posibilitado el desarrollo de la medicina basada en la evidencia y la medicina personalizada, y ha abierto nuevas posibilidades en el diagnóstico y seguimiento terapéutico. Solo por poner un ejemplo, en el caso del cáncer de mama HER2+, las pruebas genómicas han conseguido que se reduzcan un 30% los tratamientos con quimioterapia. El cambio de paradigma también ha venido dado por la aportación del IVD en lo que respecta a la automatización y robotización de los laboratorios, que se ha traducido en un aumento de la precisión, eficiencia y calidad en los resultados, así como en la mejora del control y la seguridad de los procesos. Toda esta gran transformación está muy asociada al aumento de la cronicidad, que requiere de la realización

de controles analíticos cada vez más frecuentes, buscando además la autonomía y el autocontrol del paciente.

¿Qué retos principales afrontan las empresas que pertenecen a este Sector?

Hay que seguir avanzando en la inversión en innovación, que es fundamental para continuar ofreciendo soluciones para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades. Otro de los retos a superar es el predominio de criterios exclusivamente basados en el precio en los procesos de compra, lo que dificulta la inversión en prevención y diagnóstico, a pesar de que es altamente coste-efectiva. También tenemos ante nosotros un desafío cercano, que es la aplicación del nuevo Reglamento Europeo de Productos Sanitarios de Diagnóstico In Vitro (IDV), que entrará en vigor el 26 de mayo de 2022, con un desarrollo normativo en España. En relación a esta norma, hemos advertido al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social sobre la necesidad de una reasignación inmediata del Organismo Notificado español, para que las empresas puedan atenerse a los nuevos requisitos establecidos y continuar lanzando al mercado sus productos de manera eficaz y con garantía de calidad y seguridad. Si hablamos de retos, no podemos olvidar que hay que promover la formación entre los profesionales en torno al IVD y mejo-

rar la coordinación entre las diferentes disciplinas. Como he mencionado con anterioridad, a pesar de que el Diagnóstico In Vitro se ha convertido en un elemento imprescindible y de que el valor que aporta al sistema sanitario es cada vez mayor, no está lo suficientemente valorado, y esto es una barrera que también hay que superar.

A partir del análisis realizado en el mencionado informe sobre el Sector, ¿cuáles son sus recomendaciones para el impulso del mismo?

Ya he hecho referencia a una de las cuestiones más relevantes para nosotros, que es la necesidad de trabajar por la mejora de la percepción general de un Sector clave para el Sistema Nacional de Salud. Favorecer la innovación, mediante incentivos, es otro de los puntos clave, así como avanzar en los modelos de compra, que deben estar más basados en el valor y no tanto en el precio, para promover la incorporación de las innovaciones que más aportan. En el terreno científico, nos permitirá continuar avanzando el estudio de la genómica y la proteómica, que han sido determinantes para el diagnóstico de muchas enfermedades, por lo que habrá que seguir apostando por estos campos. Otra de las recomendaciones es sobre la importancia de contar con una adecuada evaluación de las nuevas tecnologías del IVD, que tenga en cuenta todos sus beneficios.



SPANISH COMPANIES MEDICA 2019

DÜSSELDORF,
GERMANY

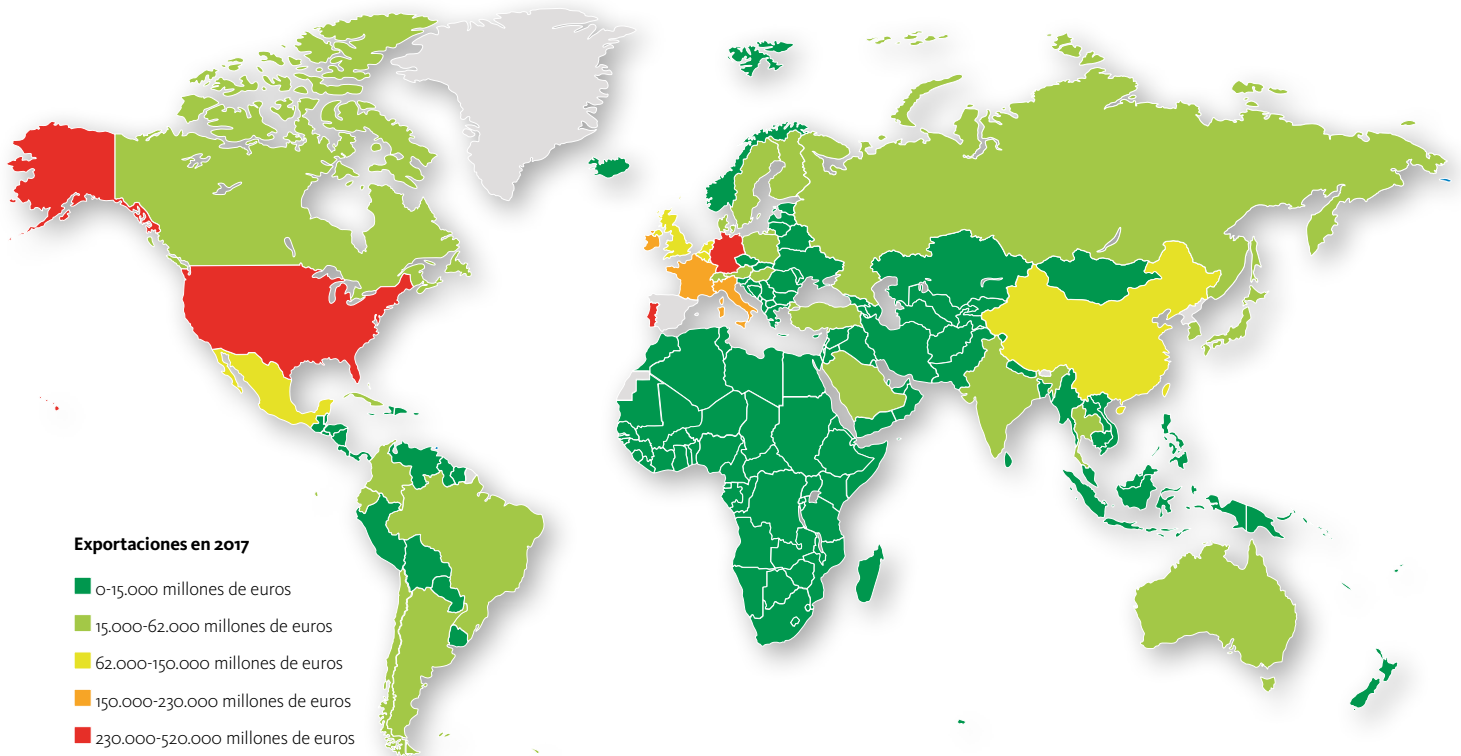
18-21
NOVEMBER



HALL 15

Situación actual de las exportaciones del Sector de la Tecnología Sanitaria

EL INFORME ESTADÍSTICO DE COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR DE TECNOLOGÍA SANITARIA, BASADO EN LOS DATOS PROVISIONALES DE EUROSTAT, MUESTRA UNA CIFRA DE EXPORTACIÓN DEL SECTOR SUPERIOR A LOS 3.500 MILLONES DE EUROS.



En cuanto a la comparativa con años anteriores, esta cifra supone un descenso del 5,8% frente a los datos del 2017. La presencia de nuestras exportaciones en países tan importantes como Estados Unidos, China, Australia, Ecuador y Japón se han visto mermadas. El descenso se debe, entre otros motivos, a la situación política económica actual, así como el escaso avance en las negociaciones de algunos de los principales acuerdos comerciales.

Durante el 2018, la Unión Europea fue de nuevo el destino principal de nuestras exportaciones, con un incremento de presencia en Portugal, Irlanda y Croacia. En cuanto al resto del mundo, los países donde se ha realizado mayor incremento de las exportaciones han sido México, Arabia Saudí, Colombia, Corea del Sur, Hong Kong, Canadá y la India. Cabe también resaltar el aumento porcentual en Latinoamérica y Oriente Medio.

Asimismo, los datos revelan las oportunidades que las empresas del sector pueden tener en distintas zonas, como África y Asia Central, donde las exportaciones de nuestros equipos y productos son porcentualmente muy reducidas.

Fenin está realizando un análisis de estos datos provisionales para analizar las distintas causas, así como la evolución por sectores entre 2017 y 2018.

Internacional – Actividades de promoción comercial

Misiones comerciales directas

En los primeros meses de 2019, la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria organizó dos misiones comerciales directas incluidas dentro de su Plan de Actividades de Promoción Internacional de este año: del 30 de marzo al 5 de abril a Arabia Saudí y Qatar y del 12 al 18 de mayo a Ecuador y Perú. Ambas misiones se enmarcan en el Plan Sectorial de Exportación 2019 que Fenin realiza como entidad colaboradora de ICEX.

El objetivo de ambas acciones se centró en que las empresas participantes estableciesen acuerdos comerciales, mediante la búsqueda de distribuidores, el refuerzo de relaciones comerciales ya existentes, así como la prospección y el acercamiento a de estos mercados.

Fenin coordinó con las Oficinas Comerciales de España en ambos países la agenda de contacto para cada empresa.

En ambas misiones las delegaciones de empresas estuvieron compuestas por empresas de distintos sectores del ámbito de la Tecnología Sanitaria, y mantuvo reuniones de trabajo en las sedes de las empresas locales. En la primera misión fundamentalmente se mantuvieron reuniones en Riad y Doha, mientras que en la segunda misión las empresas se desplazaron por Quito, Guayaquil y Lima.

Dentro del Plan de Actividades de Promoción Comercial, Fenin está preparando una tercera Misión Comercial Directa a Costa de Marfil y Nigeria



Pie de foto: La Embajadora de España en Qatar, Belén Alfaro Hernández, junto con el personal de la Oficina Comercial de España en Qatar, así como los participantes de la Misión Comercial y Borja Polo, International Project Manager de Fenin.



Pie de foto: Consejera Económica y Comercial, Carla Cohi, junto con el personal de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Ecuador, miembros de la delegación y Borja Polo, International Project Manager de Fenin.

que tendrá lugar la segunda semana de octubre, y en la que los participantes, además de tener agendas individualizadas de trabajo, podrá visitar la feria especializada más importante de la zona Medic West África.



Visita a la feria IDS 2019 - 38ª edición de la Feria Internacional Dental

Del 12 al 16 de marzo tuvo lugar en Colonia, Alemania, la 38ª edición de la Feria IDS, feria internacional de referencia del sector dental. Fenin asistió como visitante y mantuvo reuniones con la mayoría de las empresas españolas expositores en la feria.

El número de participantes españoles ascendió a más de 60 empresas. En esta edición, la feria contó con 2.327 expositores que provenían de 64 países. Asimismo, el número de visitantes que asistieron a este evento bianual superó los 160.000 participantes provenientes de 166 países. La próxima edición de la feria tendrá lugar del 9 al 13 de marzo de 2021.



Pie de foto: de izqda. a dcha: Marta Grau, International Business Unit Manager en TICARE, Borja Polo, International Project Manager de Fenin, Eva Beloso, Consejera Técnica de Fenin y Alfonso Gadea, director de Marketing en TICARE.



Pie de foto: de izqda. a dcha: Eva Beloso, consejera Técnica de Fenin, Soraya Domínguez, Export Manager & CEO de UNIDESIA y Borja Polo, International Project Manager de Fenin.



Pie de foto: de izqda. a dcha: Eva Beloso, consejera Técnica de Fenin, Antoni Carles, General Manager Antoni Carles, S.A. y Borja Polo, International Project Manager de Fenin.

Coaching Network of the EU Gateway – Business Avenues Programme–

Fenin ha firmado un acuerdo con la Comisión Europea para impulsar la internacionalización de las empresas en distintos países asiáticos a través de misiones comerciales, en el **Coaching Network of the EU Gateway – Business Avenues Programme**.

Las próximas dos acciones de este programa ya están abiertas y las empresas se pueden inscribir.

- Market Scoping Mission Information Healthcare & Medical Technologies – **Japón, del 15 al 18 de marzo de 2020.**

- Business Mission Information Healthcare & Medical Technologies - **Corea del Sur, del 16 al 20 de marzo de 2020**

Para más información sobre estas actividades pueden ponerse en contacto con el Área Internacional de Fenin.



HEALTHCARE
& MEDICAL
TECHNOLOGIES

Fenin se suma al HUMAN BRAIN PROJECT

Una de las prioridades que se han marcado desde Europa en I+D+i a medio-largo plazo, y a la que se ha sumado España desde sus inicios (octavo país con mayor participación), es el macroproyecto europeo “Human Brain Project” (HBP), apoyado por la Comisión Europea. El objetivo es comprender la estructura y funcionamiento del cerebro humano, facilitar el liderazgo científico europeo así potenciar la competitividad europea mediante la transferencia de conocimiento.

En HBP, iniciado en 2013 y con fecha de finalización en 2023, cuenta con 131 socios en 14 países europeos, empleando a unos 500 científi-

cos de 100 instituciones de investigación de toda Europa, y cuenta con una financiación de 1.000 millones de euros para el conjunto del período, de los cuales, 500 millones de euros procedentes de la Unión Europea y el resto, son financiados por los Estados Miembros (entre los que se encuentra España) y por fuentes de financiación privada.

El proyecto se configura entorno a seis plataformas (neuroinformática, neurorobótica, informática médica, simulación del cerebro, computación neuromórfica y computación y analítica de alto rendimiento) que facilitan el acceso y el uso a los últimos resul-

tados, herramientas, software, arquitecturas hardware y simulación de entornos que el proyecto ha desarrollado.

En el proyecto, participan diez instituciones entre las que figuran la Universidad Politécnica de Madrid, el Barcelona Super Computing Center y la Universidad Pompeu Fabra, entre otras.

Tras la primera fase, que concluyó de forma exitosa a finales de 2017, se ha iniciado una segunda fase con el objetivo de fomentar la participación del sector industrial en el proyecto, con un doble propósito: por un lado, facilitar la maduración

de algunas tecnologías desarrolladas en el proyecto con potencial de explotación en el mercado y, por otro, conocer el interés a corto, medio y largo plazo del sector industrial en el campo del cerebro. Como instrumento para consolidar esta idea, se están implementando la iniciativa de creación de Hubs Industriales. España será el primer país donde se cree este Hub, en el que Fenin participa con el objetivo de dar a conocer los resultados y avances de las diferentes plataformas y productos, así como difundir e impulsar la participación de empresas en los potenciales proyectos que pudieran surgir en este nuevo contexto.

Jornada Hacia la Excelencia Innovación Biomédica

Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin, participó en la Jornada Hacia la Excelencia Innovación Biomédica, que tuvo lugar en el Hospital HM Sanchinarro el pasado 4 de abril, donde explicó que la nueva oleada

de disrupción tecnológica define un nuevo concepto de Smart health que ayudará a cambiar el modelo de atención y de cómo las soluciones tecnológicas van a mejorar la prestación de los servicios de salud.



VI Jornada sobre Tecnología Sanitaria al Servicio de la Salud

Ana Arce, directora de Internacional e Innovación, intervino en la inauguración de la VI Jornada sobre Tecnología Sanitaria al Servicio de la Salud que tuvo lugar el 12 de abril en Valencia donde habló de la transformación digital y el impacto que la misma tendrá en el sector de la sanidad.

Es tal el impacto que tendrá esta transformación en

el futuro del sector lo que obliga a todos los agentes a realizarla adecuadamente, teniendo en cuenta todos aquellos aspectos que cobra relevancia y que van desde las tecnologías sanitarias a los profesionales, la prestación de servicios, la financiación, entre otras, y todo ello con el objetivo último de que ésta redunde en un mayor beneficio para el paciente.



La Fundación se estrena en twitter

Con el fin de consolidar su papel como nexo entre el sector de Tecnología Sanitaria y la sociedad y los pacientes, la Fundación ha puesto en marcha un **Plan Estratégico de Contenidos para posicionarse en Redes Sociales**, cuyo fin es fundamentalmente ampliar su audiencia.

El primer paso de esta estrategia digital ha sido la creación de la cuenta de la Fundación en la red social Twitter: **@FundacionTyS**, para servir como un canal de comunicación efectivo donde visibilizar el valor y la aportación social de la Tecnología Sanitaria, interactuar con un público amplio y con los pacientes, informar sobre las iniciativas de la Fundación, difundir mensajes y recomendaciones saludables que contribuyan a concienciar y, en general, participar activamente y comentar temas de actualidad relevantes en el campo de la salud. Todo ello, además, utilizando un estilo atractivo y visual y un lenguaje cercano, alejado de tecnicismos y fácilmente entendible por todos.



Imágenes del primer tweet lanzado por la Fundación el día de su estreno y de otros subidos con motivo de la MedTech Week.

La fecha escogida para el estreno en Twitter fue el pasado 5 de abril, con motivo de la campaña coordinada de la Asociación Española de Fundaciones (AEF) que, por cuarto año consecutivo y utilizando el hashtag oficial **#somosfundaciones**, pretendió divulgar entre los ciudadanos la labor de las fundaciones y, concretamente, su aportación a la sociedad. Sin duda, un estreno de éxito ya que la campaña se convirtió en *rending topic*.

La revista 'Actualidad Económica' premia al Observatorio de Infección en Cirugía

El Observatorio de Infección en Cirugía, proyecto impulsado por la Asociación Española de Cirujanos (AEC) y en el que participa la Fundación Tecnología y Salud está de enho-

rabuena, ya que el pasado 8 de mayo recibió el premio a **"Las 100 Mejores Ideas"** en la categoría de Salud que otorga la prestigiosa revista Actualidad Económica.



Los doctores Josep M. Badía y José M. Balibrea, coordinadores del proyecto, tras recoger el galardón.

Nuevo proyecto: "Plan nacional de fractura de cadera"

La fractura de cadera en el anciano tiene efectos importantes a nivel individual y de salud pública. Actualmente, en España la incidencia de fracturas de cadera se sitúa entre 130 y 200 casos por 100.000 habitantes y año, y los expertos indican que este problema irá en aumento. Por este motivo, la Fundación Tecnología y Salud y la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SE-COT) han decidido impulsar el **"Plan Nacional de Fractura de Cadera"**, una estrategia cuyos principales objetivos son analizar la asistencia prestada a la fractura de cadera, poner de manifiesto los beneficios que aporta la Tecnología Sanitaria y plantear recomendaciones para su mejor abordaje, disminuyendo la demora preoperatoria en este tipo de fracturas y fomentando la prevención de sus complicaciones.

La ceremonia de los "Premios Tecnología y Salud 2019" ya tiene fecha, el próximo 2 de octubre... Save the date!

El **próximo 2 de octubre** tendrá lugar una nueva edición de los premios "Tecnología y Salud", los galardones anuales que la Fundación Tecnología y Salud concede en colaboración con Fenin. Un año más, el Auditorio 400 del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía acogerá "la noche de la Tecnología Sanitaria", una ceremonia de referencia a la que asistirán las personalidades más importantes de la Sanidad de nuestro país, así como del Sector ¡Recuerda, el próximo 2 de octubre a las 18:30...!

MedTech Week

Concienciar sobre el valor de la Tecnología Sanitaria

Por quinto año consecutivo, del 3 al 7 de junio, el sector de Tecnología Sanitaria celebró la “**Semana Europea de la Tecnología Sanitaria**”. Esta iniciativa tuvo como objetivos aumentar el conocimiento de los pacientes y de la sociedad en general en materia de tecnología sanitaria y hacer visible sus beneficios e impacto en la mejora de la salud y la calidad de vida de la población.

Con este fin, la **Fundación Tecnología y salud, Fenin** y sus **empresas asociadas** – junto con otras asociaciones europeas se unieron a la ‘*MedTech Week*’ mediante la organización de jornadas divulgativas, mesas redondas, encuentros con pacientes, talleres para periodistas y campañas en Twitter, entre otros.



Entre las actividades de **Fenin** realizó **dos sesiones formativas sobre el Código Ético en Madrid y Barcelona**, donde se informó sobre cómo hacer públicos los recursos de capacitación otorgados por la industria a través de la plataforma de *Medtech Europe*.

Se presentó la **infografía “El lado humano de la Tecnología Sanitaria”**, donde se promueve la humanización de la asistencia sanitaria y se explica de un modo sencillo y visual la importancia del papel que la tecnología sanitaria desempeña en este ámbito.

Se realizó la **conferencia magistral para periodistas** bajo el título “Aportación de las Tecnologías Médicas e Innovaciones más relevantes en el sector de Cardiología”, impartido por los doctores **Raúl Moreno**, jefe de la Unidad de Cardiología Intervencionista del Hospital Universitario La Paz y **Fernando Arribas**, jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Universitario 12 de Octubre. Posteriormente se llevará a cabo un coloquio.

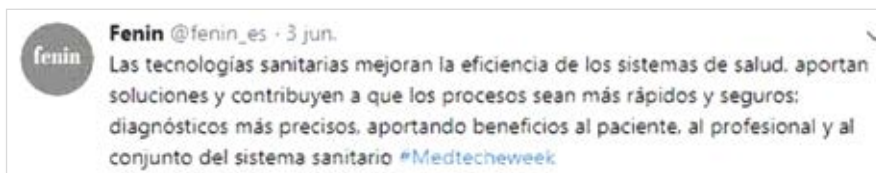
El “**IV Taller sobre Tecnología Sanitaria: Dispositivos Diagnósticos en Oftalmología**” para todos sus empleados. Supuso una excelente oportunidad para realizar un repaso por los productos más innovadores en el campo de la visión y su aportación de cara a los profesionales, los pacientes y la sociedad.

Por su parte, la **Fundación Tecnología y Salud** realizó en paralelo y a lo largo de toda la semana, una **CAMPAÑA INFORMATIVA EN TWITTER** a través de su cuenta: **@FundacionTyS** y utilizando el hashtag oficial a nivel mundial: **#MedTechWeek**.

Mediante contenidos y videos sencillos, atractivos y de fácil comprensión para el gran público, la Fundación trató de concienciar sobre el papel fundamental que la tecnología sanitaria desempeña en nuestras vidas, tanto en términos de prevención de enfermedades como en materia de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de estas.



De izqda. a dcha.: Doctor Fernando Arribas, jefe de la Unidad de Cardiología Intervencionista del Hospital Universitario 12 de Octubre, doctor Raúl Moreno, jefe de servicio de Cardiología del Hospital Universitario La Paz e Isabel Dávila, directora Ejecutiva de Fenin.



RSE

Siete empresas e instituciones sanitarias, distinguidas con los 'Premios Voluntades RSE'

En el marco del 25 Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria, la directora de Humanización de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, **Ana Dávila-Ponce de León** hizo entrega de los Premios Voluntades RSE 2019, que otorga Fenin.

En esta VIII edición los **PREMIOS VOLUNTADES**, los galardones han recaído en:

Avances Laborales y Sociales: Becton Dickinson por su iniciativa "Nuevas técnicas de inyección de insulina ¿podemos prevenir complicaciones?", por ser parte activa en la formación de los pacientes que sufren Diabetes en colaboración con la Escuela de Salud y Cuidados de la Comunidad de Madrid. Espacio donde se intercambian experiencias y conocimientos entre pacientes, familiares, cuidadores, asociaciones y profesionales de la sanidad y facilitar el acceso a la información y conocimiento en relación a la inyección.

Gestión Ambiental y Seguridad: Baxter por su proyecto "Reducción de la huella de carbono-Viaflo", que impacta directamente en la disminución de la huella de carbono en la fabricación de su envase intravenoso de plástico, Viaflo, para reducir el impacto en el medio ambiente.

Innovación: Laboratorios HARTMANN por su "Plan preveniras"; por la búsqueda de nuevas soluciones que ayudan a prevenir y reducir las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS) y el impacto que esto genera en los pacientes. Programa basado en la estandarización de los procesos asistenciales para mejorar los resultados en salud ligados a la seguridad de los pacientes y de los profesionales sanitarios.

Mención especial en Innovación a Boston Scientific Ibérica, por su "Terapia personalizada para el tratamiento del dolor crónico"; por el desarrollo de una tecnología con capacidad de adaptarse a



Foto de familia de todos los premiados junto con la directora general de Humanización de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Ana Dávila y la secretaria general de Fenin, Margarita Alfonso.

un mayor número de pacientes y mejorar la calidad de vida mediante el alivio del dolor denominado *Spectra WaveWriter*.

PYME: Promega Biotech Ibérica por su proyecto "Promega_igem"; por su compromiso con los jóvenes investigadores en Biología Sintética, ya que facilita a un grupo de estudiantes de Biología Humana e Ingeniería Biomédica de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) y de Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) un programa formativo integral.

Institución Sociosanitaria: La Fundación Instituto Edad&Vida por su "Guía para la elaboración y registro del documento de Voluntades Anticipadas"; en el que promueve el conocimiento y uso del documento de voluntades anticipadas como garante de la autonomía de la persona en los momentos en los que no pueda expresar sus decisiones y ofrecer la información y el procedimiento para realizar y registrar este documento en función de la CCAA en la que resida la persona que lo quiera formalizar. Un instrumento que permite mantener y respetar la voluntad y autonomía de las personas en su última etapa de vida.

Mención especial Institución Sociosanitaria la Fundación Instituto San José por su programa "Poseidón: agua, aprendizaje y salud", por mejorar la calidad de vida de niños y adolescentes con discapacidad intelectual y daño cerebral y de su entorno socio-familiar a través de terapias acuáticas. Es un proyecto innovador y pionero en España y a nivel europeo iniciado en 2015, que engloba cuatro acciones diferenciadas basadas en el beneficio físico y psicológico de las personas.

El Jurado de los Premios Voluntades RSE 2019 está formado por **Antonio Argandoña**, profesor emérito de Economía y Ética de la Empresa del IESE Business School; **Antonio Álvarez**, responsable de proyectos de investigación de la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares (ASEM); **Teresa Díaz de Terán**, directora del Departamento Socio-laboral de CEPYME; **Marcos González**, presidente editor de Corresponsables, **Amparo Oliver**, catedrática de psicología de la Universidad de Valencia, y **Jaime Silos**, director de desarrollo corporativo de Forética.

Fenin presenta una infografía para difundir el valor y los retos de la humanización en el sistema sanitario

En el marco de las políticas de RSE, y como nueva causa del año, Fenin ha optado por promover y fomentar la humanización de la asistencia sanitaria.

La Comisión de RSE de Fenin organizó el encuentro “El lado humano de la tecnología sanitaria por el paciente”, con el objetivo de abordar la situación en la que se encuentra la humanización del sistema sanitario, analizar la posibilidad de mejorarla y cómo la tecnología sanitaria favorece su impulso y por último debatir sobre los problemas y dificultades para su implementación con diferentes Asociaciones de Pacientes y con los miembros de la Comisión.

Las conclusiones se han recogido en esta infografía “**El lado humano de la tecnología sanitaria**”. Se explica de un modo sencillo y visual la importancia del papel que la tecnología sanitaria desempeña en este ámbito, facilitando un abordaje integral de los pacientes,

que contemple su atención no solo desde la perspectiva sanitaria, sino también desde la social y emocional. Asimismo, se recogen los retos para la

humanización del sistema sanitario, en tres esferas diferentes: en la Asistencia Sanitaria, para la Administración, para la Industria.



En este encuentro participaron Paloma Pastor, presidenta de la Fundación Sin Daño; Mónica Suárez, relaciones institucionales de la Federación ASEM; Pilar Martínez, presidenta de la Asociación Diabetes Madrid; Juan Carlos Julián, director general; y Antonio Vaquero, coordinador de Proyectos y Programas ambos de ALICER; Javier Palacio, presidente de FENAER; Angels Roca, presidenta y Maite Carreras, tesorera, ambas de ASIA Support.

Federación española de empresas de Fenin **TECNOLOGÍA SANITARIA**

EL LADO HUMANO DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA

VISIÓN DE LOS PACIENTES

- Contribuye a la mejora continua de la calidad de vida de las personas, normalizando la vida del paciente.
- Proporciona terapias innovadoras y aplicaciones móviles (Apps) que le permiten al paciente acercarse y mantenerse conectado estrechamente con el profesional sanitario.
- Ayuda al paciente a gestionar y mantener bajo control su enfermedad aportándole tranquilidad.
- Permite al profesional sanitario estar más cerca de sus pacientes aportándole información para controlar la enfermedad y permitir una personalización de los tratamientos.
- Mejora y agiliza la atención sanitaria. Incrementa la eficiencia en los procesos asistenciales.
- Facilita el seguimiento a través de la monitorización continua, tanto en pacientes hospitalizados como en la atención domiciliaria. Aporta seguridad en el tratamiento haciéndoles corresponsables del cuidado de su salud.

RETOS PARA EL SISTEMA SANITARIO

En la Asistencia Sanitaria:

- Mejorar el modelo de gestión poniendo al paciente en el centro del sistema.
- Ampliar el acceso a la Atención Psicológica.
- Humanizar mediante el lenguaje: aprender a transmitir facilita una visita médica, humana y de calidad.
- Dar más voz a los pacientes, y habilitar otros canales para que se sientan escuchados.
- Mejorar el modelo de gestión, la coordinación y definir protocolos de actuación.
- Informar más sobre las asociaciones de pacientes en los servicios correspondientes.

Para la Administración

- Equiparar entre CC.AA. las ayudas a la dependencia.
- Acceder equitativamente a la tecnología innovadora en las CC.AA.
- Agilizar trámites de reembolso.
- Formar de manera continuada al profesional sanitario para capacitarle en materia de humanización.
- Reducir el tiempo necesario a cada paciente (explicar, escuchar).

Para la Industria

- Aporte de Tecnología Sanitaria a la Administración y al Sistema Sanitario.
- Innovación humanizada, focalizada en el lado humano de la tecnología, intuitiva y de fácil manejo para el paciente y el profesional sanitario.
- Soporte y Formación continuada a los profesionales sanitarios, pacientes, asociaciones de pacientes y grupos de interés.

Con el apoyo de **Fundación Tecnología y Salud**

En colaboración con:

Fenin al día

Reunión con el Consejero de Salud y Familias de Andalucía

La presidenta y secretaria general de Fenin, M^a Luz López-Carrasco y Margarita Alfonsel, se reunieron con el Consejero de Salud y Familias de Andalucía, Jesús Aguirre el 27 de mayo.

Entre los puntos que le expusieron le trasladaron la importancia que tiene para las empresas españolas poder contar con un Organismo Notificado propio, por lo que la Federación considera necesario la redesignación inmediata del Organismo Notificado (ON) español.

En relación con la obsolescencia, Fenin insistió en la preocupación del sector ante los datos del informe realizado por la Federación.

También le expusieron al Consejero el trabajo que se está realizando a nivel nacional y europeo para

impulsar la contratación basada en valor que permita que la adquisición de terapias y productos sanitarios,

teniendo en cuenta su calidad y el valor que aportan en términos de eficiencia y resultados en salud.



De izqda. a dcha: director gerente del SAS, Miguel Moreno, consejero de Salud y Familias de Andalucía, Jesús Aguirre, M^a Luz López-Carrasco, presidenta de Fenin y Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin.

III Fórum de Talento en Ingeniería Biomédica

Con la asistencia de más de 160 alumnos y la participación de más de 20 empresas del sector de Tecnología Sanitaria se celebró el Tercer Fórum de **Talento en Ingeniería Biomédica**, en el Auditorio del Campus de la Ciutadella en la UPF entre estudiantes, graduados, máster en Ingeniería Biomédica y empresas del sector. El evento fue organizado por las Universidades Pompeu Fabra, Universidad Politécnica de Cataluña y Universidad de Barcelona, junto con la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria y CataloniaBio & HealthTech.

El III Fórum de Talento en Ingeniería Biomédica, se consolida, por lo tanto, como la **plataforma anual de “empleabilidad”** en el que se ha ofrecido un espacio físico propio de networking donde estudiantes, graduados y máster han podido establecer relaciones con las empresas participantes y explorar escenarios de desarrollo profesional y nuevas iniciativas de colaboración.



Carlos Sisternas, director general de Fenin Cataluña; Julia López, consejera técnica de Fenin Cataluña; Daniel Navajas, de la Universidad de Barcelona; José Luis Fernández, presidente de Fenin Cataluña; Beatriz Giraldo, de la Universidad Politécnica de Cataluña; Gaspar Delso, Senior Scientist en GE Healthcare y Jérôme Noailly, de la Universidad Pompeu Fabra.

Fenin recibe de UNE la distinción por su labor en el desarrollo de la normalización

Durante el 25 Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria, la directora de Programas de Normalización y Grupos de Interés de la Asociación Española de Normalización (UNE), Paloma García, entregó a la secretaria general de Fenin, Margarita Alfonso, una distinción por su labor en el desarrollo de la normalización para el cumplimiento de la regulación.

“Fenin desde hace más de 40 años siempre ha estado ligada a la normalización compar-

tiendo incluso en sus inicios sede con IRANOR. La Federación ha potenciado la implicación de las empresas socias en la actividad de normalización con el objetivo de poder aportar la opinión de la industria en el contenido de las normas europeas e internacionales, que posteriormente son utilizadas por las empresas de manera voluntaria, como referencia para probar el cumplimiento con los máximos niveles de calidad y seguridad de sus actividades y productos”, afirmó la secretaria general.



De izquierda a derecha Paloma García, directora de Programas de Normalización y Grupos de Interés de UNE, y Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin.

Fenin estrecha alianzas con



Con la **Universidad Complutense de Madrid** para desarrollar proyectos y actividades de enseñanza, investigación y extensión universitaria, con el objetivo de poder concretar las acciones que se pondrán en marcha en los próximos meses, para lo cual se ha constituido una Comisión Mixta de Coordinación.



Con **Separ** para mejorar la salud y la calidad de vida de los pacientes con enfermedades respiratorias, para mejorar el tratamiento de estos pacientes, poner en marcha distintas iniciativas tendientes a que las Terapias Respiratorias Domiciliarias aporten los mejores resultados en salud y generen la máxima eficiencia al Sistema Nacional de Salud.



Con la **Federación Española de Asociaciones de Empresas Organizadoras de Congresos-OPC España** para implantar y defender el Código de Fenin en congresos, eventos y jornadas científicas que se desarrollen en todo el ámbito nacional y que se rijan con altos estándares de calidad, transparencia y profesionalidad.



Universidad de Navarra

Con la **Facultad de Farmacia y Nutrición de la Universidad de Navarra**. Uno de los principales objetivos es impulsar la formación de los profesionales y futuros profesionales del sector a través de las actividades de formación y colaboraciones que lleve a cabo la Facultad.

V Congreso Nacional de Relaciones Institucionales del Sector Salud

La presidenta y secretaria general de Fenin, M^a Luz López-Carrasco y Margarita Alfonso, participaron en el V Congreso Nacional de Relaciones Institucionales del Sector Salud, donde expusieron sus visiones del SNS y los nuevos accesos de los productos sanitarios al sistema de salud.

Nueva Junta Directiva del Sector Dental

El pasado 11 de abril de 2019, en la reunión de Asamblea General Electoral del Sector Dental se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la renovación de la candidatura presentada por la empresa Henry Schein España S.A., representada por Juan M. Molina.



Nueva Junta Directiva del Sector de Nefrología

El pasado 26 de marzo de 2019, en la reunión de Asamblea General Electoral del Sector de Nefrología se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la renovación de la candidatura presentada por la empresa Fresenius Medical Care España S.A., presidida por Juan Carlos Alcolea.



Agenda

04
08

AGOSTO



Feria AACC 2019

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fein) dentro de su Plan Sectorial de Exportación para el año 2019, en nombre y por cuenta de ICEX España Exportaciones e Inversiones, organiza la participación en el Pabellón Agrupado Español de la Feria AACC en Anaheim, Estados Unidos. El Pabellón español está formado por 7 empresas.

Lugar: Anaheim Convention Center, Anaheim, California (Estados Unidos).
<https://www.aacc.org/meetings-and-events/2019-annual-meeting>

02

OCTUBRE



Acto de Entrega de Premios Tecnología y Salud 2019

A través de estos premios la Fundación Tecnología y Salud reconoce cada año aquellas iniciativas, actuaciones y trayectorias de excelencia en el ámbito de la Tecnología Sanitaria, de profesionales, instituciones, CC.AA, asociaciones de pacientes y emprendedores.

Lugar: Auditorio 400 del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía
<http://www.fundaciontecnologiaysalud.es/>

07
11

OCTUBRE



Misión Directa a Nigeria y Costa de Marfil

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FE-NIN), dentro de su Plan Sectorial de Exportación para el año 2019, convoca una Misión Comercial a Costa de Marfil y Nigeria del 7 al 11 de octubre de 2019 en las ciudades de Abidjan y Lagos. En Nigeria se coincide con la feria Medic West Africa.

<https://www.medicwestafrica.com/en/home.html>

18
21

NOVIEMBRE



Feria MEDICA 2019

Fein dentro de su Plan Sectorial de Exportación para el año 2019, en nombre y por cuenta de ICEX España Exportaciones e Inversiones, convoca la participación de empresas españolas en la feria MEDICA en su 49ª edición, que tendrá lugar del 18 al 21 de noviembre de 2019 en Düsseldorf, Alemania. El Pabellón español ya cuenta con más de 70 empresas.

<http://www.medica.de/>
<http://spanishcompanies-medica.com/>

MIENTRAS LA MEDICINA Y LA TECNOLOGÍA TRABAJAN PARA CURAR, CUIDAR SE HACE MÁS NECESARIO QUE NUNCA

Actays está comprometida con el cuidado y la intervención y atención psicológica a familias con hijos afectados por **enfermedades neurológicas**

También financia un proyecto de **investigación** para las enfermedades infantiles de **Tay-Sachs y Sandhoff**



DONA AHORA
actays.org/ayuda

ACTAYS
ACCIÓN Y CURA PARA TAY-SACHS

00:00:04.83
 01-08-2012
 STI OFF
 ST3 OFF
 VES AUS
 PACE OFF
 HR
 EKG
 ST + 3.437 mV
 BPM
 68

ST Manual
 mmHg
 123 \ 80
 OFF
 DIA2SYST
 RPA 17.8 110.4 (13.4)

PR 100%
 Plet - 98
 103
 97

RR
 APN
 CO2
 RPM
 182
 103
 18
 22

TEMP °C
 TD 0.3
 TEMP12 °C
 36.937

