



La transformación y la colaboración son claves para un sistema sanitario sostenible



03 Tribuna de la presidenta de Fenin

Retos y oportunidades para todos

04 M.^a Luz López-Carrasco,
nueva presidenta
de Fenin



05 Fenin Catalunya reelige
a José Luis Fernández como presidente

06 La transformación y la colaboración
son claves para un sistema sanitario
sostenible

09 La deuda de las CC. AA. con el sector
alcanza su cifra más baja desde 2011

10 Belén Soto,
presidenta
del Sector eHealth
de Fenin



13 Internacional & Innovación

- ◊ Fenin presenta en Europa la calidad de la tecnología española
- ◊ Fenin impulsa la puesta en marcha de proyectos en el sector del diagnóstico in vitro

15 Fundación

- ◊ VII Acto Anual de la Fundación
- ◊ Decálogo “Compromiso de la FTyS con el tratamiento de la diabetes”
- ◊ La Fundación participa en el “Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos”

18 RSE

- ◊ Entrega de los Premios Voluntades RSE 2015
- ◊ Navidades solidarias
- ◊ RSE en acción

20 Fenin al día

- ◊ Fenin y la embajada del Reino Unido presentan oportunidades de negocio a empresas proveedoras del NHS de Gales
- ◊ Fenin presenta la “Guía de Responsabilidad Medioambiental del sector de Tecnología Sanitaria”
- ◊ Modificación del código ético de Medtech
- ◊ Fenin y la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria impulsarán proyectos de desarrollo de Tecnología Sanitaria
- ◊ Presentación del protocolo SEPAR de control y seguimiento de Terapias Respiratorias Domiciliarias
- ◊ Proyecto europeo OVOMAX

24 Agenda

◊ NOTICIAS FENIN

Noticias 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.**
Almansa 94 • 28040 Madrid • Tel.: 91 442 20 49 • Fax: 91 442 64 86
Depósito Legal: M-22189-2006

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

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

“Es preciso orientar el uso de los recursos de la forma más racional posible y adaptada a las nuevas demandas”



Retos y oportunidades para todos

Nunca antes la sociedad española se había enfrentado a un escenario tan complejo derivado de una feliz noticia: el aumento de la esperanza de vida. Los avances en el conocimiento médico están detrás de ese logro indudable, pero con el progresivo envejecimiento aumenta también el número de pacientes crónicos y dependientes y lo hace, además, en años de austeridad en los que no es tarea fácil garantizar la sostenibilidad del sistema, es decir, su capacidad para mantener una asistencia de calidad e igualdad para todos.

El modelo sanitario debe continuar transformándose para dar respuestas eficaces a las nuevas necesidades. Aparte de los aspectos puramente organizativos, imprescindibles para prestar una asistencia más transversal e integrada, son y serán motores de ese cambio la Tecnología Sanitaria y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), que permiten acercar el cuidado de la salud a cada paciente. El gran desafío que se nos presenta, exige el compromiso de los diferentes actores implicados, incluido el sector de Tecnología Sanitaria que representa Fenin.

En las circunstancias actuales, es preciso orientar el uso de los recursos de la forma más racional posible y adaptada a las nuevas demandas. Desde este sector, como uno de los pilares del sistema, vamos a seguir trabajando para que así sea, contribuyendo a la mejora de la eficiencia y de la calidad de la atención sanitaria y ayudando al profesional y al paciente a gestionar mejor la enfermedad.

La incorporación eficiente de la innovación tecnológica en los diferentes procesos asistenciales, permitirá la evolución progresiva del sistema para dar respuesta a las nuevas necesidades de la sociedad. La capacidad innovadora está en todos y cada uno de los agentes del sistema sanitario y en la necesidad de difundir, transmitir y compartir conocimiento.

Estrenamos 2016 con una nueva Junta Directiva de la Federación que estoy muy orgullosa de presidir y no quisiera poner punto final a estas líneas sin mencionar que los retos del sistema son también retos para Fenin y que, por tanto, en nuestra labor al frente de la Federación continuar poniendo en valor la Tecnología Sanitaria como elemento esencial en la transformación del sistema y la mejora de su calidad y eficiencia. Tenemos el reto de aprovechar el incipiente crecimiento económico para restablecer los niveles de inversión y compromiso del sector público, con el fin de garantizar el acceso a la Tecnología Sanitaria más innovadora. Vivimos una época de grandes desafíos pero también de oportunidades que vamos a saber aprovechar.

M.^a Luz López-Carrasco, nueva presidenta de Fenin

La nueva Junta Directiva continuará trabajando para trasladar a la sociedad el valor de la Tecnología Sanitaria como elemento clave en la transformación del sistema sanitario y la mejora de su calidad y eficiencia.

M.^a

Luz López-Carrasco, directora general del Área Vascular de Abbott, ha sido elegida presidenta de Fenin tras la asamblea electoral celebrada el pasado mes de diciembre. La nueva Junta Directiva se renueva después de un año de presidencia de Enrique Álvarez y de dos meses en los que López-Carrasco ha ejercido la presidencia en funciones de la Federación.

Entre los objetivos primordiales para los dos próximos años destaca la valorización de la Tecnología Sanitaria como elemento clave para la transformación del sistema sanitario y la mejora de su calidad y eficiencia. A partir del liderazgo de M.^a Luz López-Carrasco, primera mujer al frente de Fenin, la patronal continuará fortaleciendo las relaciones institucionales para promover una financiación adecuada de la sanidad, acabar con la morosidad, impulsar el plan de renovación tecnológica y la inversión en *eHealth*, y trasladar la impor-

tancia de la aportación del sector en beneficio de los profesionales sanitarios y los pacientes.

La nueva presidenta también aseguró que “la Federación mantendrá la colaboración con las agencias de evaluación de tecnologías sanitarias para que tengan en cuenta el conocimiento y los estudios de valor de la industria en la incorporación de nuevos productos a la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud (SNS)”.

Fenin identifica como prioritario promover la internacionalización y la innovación como motores de crecimiento del sector. La nueva directiva seguirá consolidando alianzas con las asociaciones empresariales como CEOE, Fomento o Cepyme. En esta línea de acuerdos, Fenin tiene en cuenta que su propósito de transformación del sistema sanitario no sería viable sin la estrecha colaboración con los profesionales sanitarios a través de las sociedades científicas. ●



● Algunos miembros de la Junta Directiva. De izda. a dcha. de pie: Jorge Huertas, Ángel Bajils, Juan Jesús Pérez, Pedro Costa, M.^a Luz López-Carrasco, Juan Carlos Antony, Ignacio López, Margarita Alfonso, Diego Palacios y Luis Campo. De izda. a dcha. sentados: Belén Soto, Juan Antonio Ferreiro, Javier Martín y Genoveva Martínez.

Candidatura presentada

Presidenta	M. ^a Luz López-Carrasco (Abbott Laboratories, S.A.)
Vicepresidentes	Javier Martín (Laboratorios Indas, S.A.); Javier Colás (Medtronic Ibérica, S.A.)
Tesorero	Diego Palacios (Acumed Ibérica, S.L.U.)
Contador	Jorge Huertas (Linde Medicinal, S.L.)
Vocales	Juan Carlos Antony (Dräger Medical Hispania, S.A.); Jaime Vives (Roche Diagnostics, S.L.); Jaume Dosta (Werfen España, S.A.U.); Genoveva Martínez (3M España, S.L.); Paloma Beltrán (Boston Scientific Ibérica, S.A.); Luis Adot (Matachana Group, S.A.); Luis Cortina (Siemens, S.A.); Juan Knuth (Palex Medical, S.A.); Luis Campo (General Electric Healthcare España, S.A.); Stefan Kuntze (Baxter, S.L.); Pedro Costa (Fresenius Medical Care España, S.A.); Victoriano Prim (Prim S.A.); Yago Alonso (St. Jude Medical España, S.A.); Esperanza Guisado (Diagnostics Grifols, S.A.); Rocco Dibernardis (Johnson & Johnson, S.A.)

Además de los integrantes de la candidatura, la Junta Directiva estará compuesta también por los miembros natos de la Federación, que según los estatutos son el presidente de Fenin Cataluña, el presidente de la Fundación Tecnología y Salud, los presidentes de los sectores de Fenin y la secretaria general.

Fenin Catalunya reelige a José Luis Fernández como presidente

El pasado mes de diciembre tras la votación en asamblea electoral José Luis Fernández, presidente de AB Médica, fue reeligido presidente de Fenin Catalunya.

En su discurso de reelección, el presidente dio la bienvenida a los nuevos vocales y agradeció a los miembros de la junta su apoyo y confianza, al mismo tiempo que pidió la máxima colaboración al equipo entrante en pos de conseguir avances en la resolución de los problemas y las iniciativas de futuro.

La nueva etapa de trabajo del equipo de José Luis Fernández dará continuidad a las iniciativas desarrolladas en la legislatura anterior. La directiva dedicará todos los esfuerzos a afrontar los

nuevos retos que surjan y a ocuparse de la gestión con las patronales e instituciones del ámbito sanitario, prestando apoyo a las empresas y trabajando desde el consenso en la defensa del valor de la Tecnología Sanitaria.

En relación con la deuda sanitaria, el presidente ha asegurado que “dedicará especial atención a la regularización de los pagos de la Administración a las empresas del sector, lo que precisará mantener el máximo nivel de interlocución con la Administración catalana”.

Composición de la Junta Directiva

Presidente	José Luis Fernández (AB Médica, S.A.)
Vicepresidente	Marc Pérez (Laboratorios Hartmann, S.A.)
Tesorero	Josep Abad (Fresenius Medical Care España, S.A.)
Vocales	Antoni Carles (Antoni Carles, S.A.); Xavier García (BSN Medical, S.A.); Enric Clúa (Cook España, S.A.); Albert Siré (Dako Diagnostics, S.A.); Oriol Duñach (Diagnostic Grifols S.A.); Francisco Araujo (Grupo Costaisa); Lluís Serra (Medtronic, S.L.U.); Fausto Morón (Sibel,S.A.); Óscar Lacruz (Telic, S.A.)



De izda. a dcha. de pie: **Antoni Carles, Xavier García, Oriol Duñach, Fausto Morón y Óscar Lacruz**. De izda. a dcha. sentados: **Francisco Araujo, Marc Pérez, José Luis Fernández y Lluís Serra**. No pudieron asistir: **Enric Clúa, Albert Siré y Josep Abad**.

La transformación y la colaboración son claves para un sistema sanitario sostenible

Organizado por Fenin y ESADE, el XXI Encuentro del Sector de Tecnología Sanitaria reunió en Barcelona a más de 200 empresarios y directivos del sector de Tecnología Sanitaria, representantes de la Administración, gerentes de hospitales, miembros de sociedades científicas y profesionales sanitarios.

“La transformación hacia la excelencia en salud” fue el tema sobre el que giró el XXI Encuentro del Sector de Tecnología Sanitaria, que contó con la participación del Conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya, Boi Ruiz, destacados expertos de la Administración Sanitaria, gestores de centros hospitalarios y directivos del sector empresarial, que profundizaron sobre la importancia de conocer los indicadores macroeconómicos en el ámbito de la sanidad, en el proceso de la innovación y la creación de valor entre las partes implicadas y la contratación basada en servicios y resultados.

La presidenta de Fenin, M.^a Luz López-Carrasco, y el director general adjunto de ESADE, Francisco Longo, fueron los encargados de inaugurar el encuentro. La presidenta resaltó que en el momento actual es imprescindible identificar aquellas fórmulas de colaboración que favorezcan la inversión y garanticen el

acceso de todos los españoles a la innovación y a una asistencia sanitaria del máximo nivel. “Es obvio que caminamos hacia un modelo de innovación colaborativa, que contempla la incorporación sostenible de la tecnología como un elemento esencial”.

La sesión continuó con la conferencia inaugural del profesor David Vergara, exsecretario de Estado de Economía entre los años 2004 y 2009, que realizó una panorámica de la actual situación económica en general y de cómo esta ha impactado en el ámbito sanitario.

Durante la primera mesa redonda se abordó la creación de valor a través de la transformación de procesos. Así, los ponentes ejemplificaron cómo la aplicación del método Lean reduce ineficiencias y evita derroches en la gestión hospitalaria a través de un cambio de cultura y con instrumentos muy sencillos y visuales creando, a su vez, valor para el paciente y el resto de usuarios.



De izda. a dcha.: Manel Peiró, profesor del Departamento de Dirección de Personas y Organización y director del Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias de ESADE; Javier Colás, vocal de la Junta Directiva de Fenin; Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin; M.^a Luz López-Carrasco, presidenta de Fenin; Francisco Longo, director general de ESADE; y Javier Martín, vicepresidente de Fenin.



1ª Mesa, de izda. a dcha.: **David Font**, director de Estrategia y Planificación del Hospital Clínic de Barcelona; **Javier Martín**, vicepresidente de Fenin; **Miguel Ángel Heras**, director del Departamento de Dirección de Operaciones e Innovación en ESADE; **Jordi Estruga**, Guest Events Operations Director en Fira de Barcelona; y **Sergi Rabaza**, director de División Hospitalares de Laboratorios HARTMANN, S.A.

“Hay mucho margen para ser más eficientes y mantener, e incluso mejorar, la calidad de la atención que se presta al paciente. Las organizaciones realizamos muchas actividades que solo aumentan coste y no valor”

En este sentido, Javier Martín, vicepresidente de Fenin, puso de manifiesto que es necesario buscar fórmulas alternativas para generar sostenibilidad y eficiencia en el Sistema Nacional de Salud. “El sector de Tecnología Sanitaria invierte en investigación y desarrollo con el objetivo de encontrar soluciones que mejoren la eficiencia e impacten de manera positiva en la calidad de vida de los pacientes. Se trata de idear un nuevo modelo con visión a largo plazo, de forma colaborativa y superando limitaciones presupuestarias”.

David Font, director de Estrategia y Planificación del Hospital Clínic de Barcelona, contó su experiencia de uso de esta nueva herramienta en varios proyectos del área de Urgencias, concretamente en el ámbito quirúrgico, del que ya empiezan a tener resultados. “Cualquier organización puede utilizarlo. Aunque en el Clínic hemos empezado por urgencias, es un modelo que tien-

de a extenderse a otras áreas. Además debe ser así si queremos resolver el problema desde la base. El objetivo final es poder eliminar toda aquella actividad que no aporta ningún valor al paciente. Eso, en nuestro caso, supone reducir las esperas en urgencias”. Para Font, es absolutamente compatible crear valor para el paciente y al mismo tiempo reducir ineficiencias y derroches. “Hay mucho margen para ser más eficientes y mantener, e incluso mejorar, la calidad de la atención que se presta al paciente. Las organizaciones realizamos muchas actividades que solo aumentan coste y no valor. Eliminarlas no va a perjudicar nunca al paciente y los estudios están ahí para demostrarlo”, concluye.

En opinión de Sergi Rabaza, director de División de Hospitales de Laboratorios Hartmann, aplicar metodologías como Lean para transformar procesos, contribuye a cubrir una verdadera necesidad:

“Uno de los retos que afrontan los sistemas sanitarios es abordar los procesos y el coste que suponen. El problema es que tienen grandes dificultades para determinar qué coste tiene cada uno de los procesos, entendidos estos como procesos asistenciales, quirúrgicos, terapéuticos, de atención al crónico... Se sabe con exactitud el gasto en materiales o en qué capítulos se ha registrado. En cambio, surgen los inconvenientes cuando se intenta evaluar qué coste tiene un determinado proceso sanitario. Sin esa información, sin poder medirlo, difícilmente se puede mejorar”.

En la segunda parte de la mañana se abordó cómo encajar la necesidad de transformación en busca de la mejora continua que presentan los Servicios de Salud teniendo en cuenta que el modelo presupuestario actual no facilita este proceso. Directores gerentes de conocidos hospitales y Javier Colás, vocal de la Junta Directiva de la Federación -que actuó como moderador-, analizaron las diferentes fórmulas posibles para gestionar estas dificultades: pasando por la colaboración público-privada, iniciativas basadas en la valoración de los resultados en salud o fórmulas de riesgo compartido.

La cita anual más importante para el sector contó en su vigésimo primera edición con la presencia de Boi Ruiz, entonces conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya. Acompañado por Manel Peiró, profesor del Departamento de Dirección de Personas y Organización y director del Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias de ESADE, afirmó que “el futuro no será tan crudo como lo veíamos en 2010. El sistema sanitario público se ha mantenido en 2015 gracias al esfuerzo de todos: profesionales, industria farmacéutica y tecnológica, empresas de construcción y otras vinculadas al sector y a la ciudadanía”. Auguró estabilidad “no sin esfuerzos” para 2016 y 2017



2ª Mesa., de izda. a dcha.: **Juan Antonio Álvaro de la Parra**, director regional de Hospitales de Madrid del Grupo IDCSALUD; **Miguel Ángel Ortiz**, director gerente del Complejo Asistencial Universitario de Burgos; **Javier Colás**, vocal de Junta Directiva de Fenin; **Vicente Martínez Ibáñez**, director gerente del Hospital Vall d'Hebron; y **Manuel Romero**, director gerente de los Hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla.

NOTICIAS FENIN

y con un tono optimista, pese al complejo contexto político en Cataluña, hizo un llamamiento a reconocer que el Sistema Nacional de Salud es uno de los grandes logros que tiene España, partiendo de que “si ha aguantado una reducción presupuestaria del 15 %, algo bueno

Margarita Alfonsel fue la encargada de clausurar el encuentro. La secretaria general de Fenin recopiló las ideas más relevantes de la jornada e identificó los conceptos de “colaboración” y “transformación” como los más repetidos, “términos que deno-

estratégico del sistema sanitario que lleva la innovación en su ADN y que considera imprescindible aplicar también esa capacidad innovadora a la búsqueda de soluciones en la financiación de nuestra sanidad. Resulta necesario que los nuevos modelos de gestión o de contratación faciliten la introducción de innovaciones capaces de aportar valor al profesional sanitario y al paciente. Por eso hemos defendido la realización de proyectos de colaboración público-privada enfocados a la búsqueda de respuestas eficientes y sostenibles que favorezcan esa necesaria transformación”.

“Resulta necesario que los nuevos modelos de gestión o de contratación faciliten la introducción de innovaciones capaces de aportar valor al profesional sanitario y al paciente”

debe de tener”. Por último, destacó algunos aspectos que, a su juicio, debían mejorar como, por ejemplo, que el sistema pase a atender la salud y no sólo la enfermedad, debería ampliarse la relación público-privada “sin complejos” y deben desarrollarse políticas de incentivos para mejorar la eficiencia.

tan empuje y ganas de entenderse y cambiar las cosas a mejor, a favor de sumar esfuerzos”.

También puso de manifiesto la necesidad de desterrar la idea de que la innovación equivale a más gasto. “El sector de la Tecnología Sanitaria es un socio


En esta misma línea, hizo hincapié a modo de conclusión en que “para ser sostenible, el sistema sanitario requiere una transformación de los procesos y los servicios que aporten valor al paciente, y nuevos modelos de colaboración, cada vez más estratégicos, entre la Administración y la industria”. ◉

La deuda de las CC. AA. con el sector alcanza su cifra más baja desde 2011

Fenin hace un balance del estatus actual de las facturas pendientes de pago y el periodo medio de pago.

La cifra global de facturas pendientes de pago de las comunidades autónomas (CC. AA.) a las compañías de Tecnología Sanitaria a cierre de 2015 se sitúa en 1.085 millones de euros, siendo esta la cifra más baja de los últimos cuatro años. El periodo medio de pago también se ha visto reducido considerablemente, pasando de 473 a 148 días. La situación actual representa un avance muy destacable al haber disminuido la deuda un 79 % desde 2011, año en el que se alcanzó la cifra de deuda de 5.230 millones de euros.

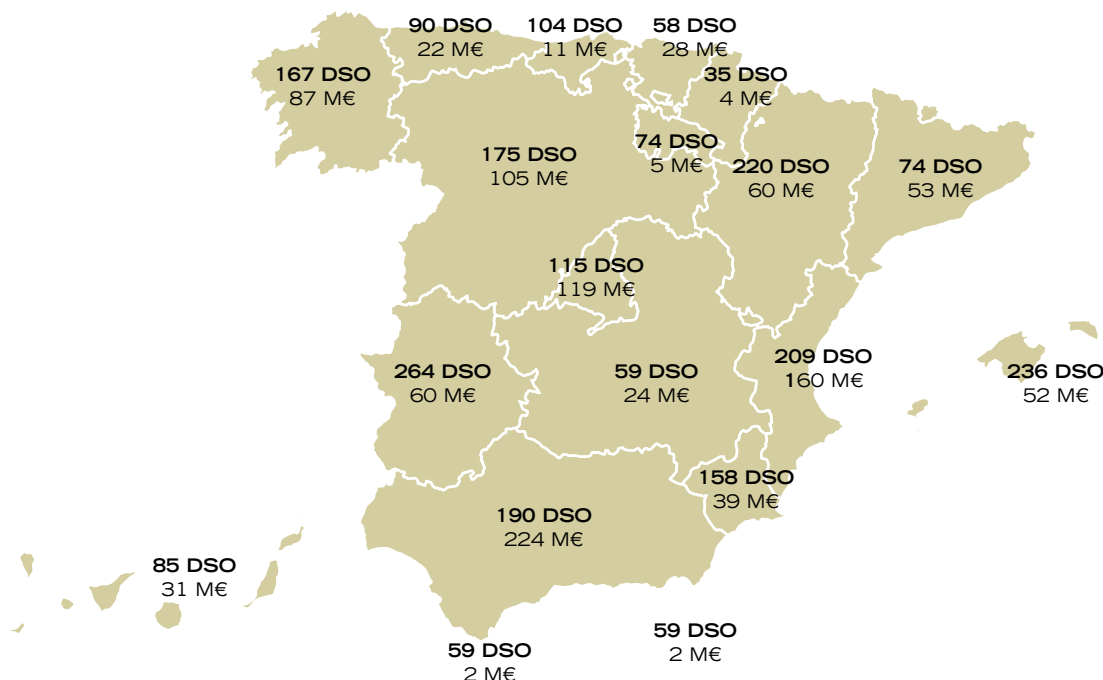
A lo largo de este tiempo la reducción de deuda ha sido progresiva. El último año, tras la inyección de fondos del Gobierno a las CC. AA. a través de los Fondos de Liquidez Autonómica (FLA) y del Fondo de Facilidad Financiera (FFF), realizada en el mes de diciembre, la deuda de 2015 acabó reduciéndose finalmente en un 26 % respecto al año anterior, pasando ésta de los 1.586 millones de euros que había en noviembre de 2015 a 1.085 millones al cierre del mismo año.

Fenin valora muy positivamente los mecanismos establecidos por el Gobierno para mejorar la situación de deuda de las CC. AA. a lo largo de estos años y confía en que se continúe trabajando en esta línea hasta la erradicación definitiva de la morosidad. 

Servicio/Salud	DSO	FPC (millones de €)	% del total
Extremadura	264	60	5,56
Baleares	236	52	4,76
Aragón	220	60	5,57
Valencia	209	160	14,72
Andalucía	190	224	20,68
Castilla y León	175	105	9,67
Galicia	167	87	8,02
Murcia	158	39	3,61
Madrid	115	119	10,97
Cantabria	104	11	1,03
Asturias	90	22	1,99
Canarias	85	31	2,83
Cataluña*	74	53	4,88
La Rioja	74	5	0,43
Ceuta/Melilla	59	2	0,14
Castilla-La Mancha	59	24	2,17
País Vasco	58	28	2,58
Navarra	35	4	0,39
Datos globales	148	1.085	100
			% sobre total de FPC
DSO <60 días			5,3
DSO >60 días y <120 días			22,1
DSO >120 días y <180 días			21,3
DSO >180 días			51,3

DSO: days of sales outstanding.
FPC: importe de facturas pendientes de cobro; puede contener deuda no vencida. Las FPC de las CC. AA. resaltadas en azul no se consideran deuda.

*Solo se incorporan los datos de centros del ICS.



Belén Soto, presidenta del sector eHealth de Fenin

eHealth es sinónimo de innovación y de cambio, sobre todo en un sector como el sanitario, que se encuentra en plena integración de las nuevas posibilidades que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en todas sus vertientes, como la investigación, la calidad asistencial, el cuidado de la salud, etc.

Belén Soto preside, desde su creación, el sector *eHealth* de Fenin que, en la actualidad, ya cuenta con 44 empresas multinacionales y pymes del ámbito de las TIC. Creado en 2013, este grupo de trabajo nació con el ánimo de contribuir a la transformación digital del sector salud, no solamente implantando innovaciones tecnológicas asociadas a la *eHealth*, como son los dispositivos móviles, los equipos domiciliarios y las historias clínicas digitales, sino también desarrollando servicios de salud que aplican la oferta tecnológica actual.



► Belén Soto, presidenta del sector eHealth de Fenin

Fenin. La *eHealth* está cobrando protagonismo desde hace ya unos años y está marcando la estrategia del Ministerio de Sanidad. Siguiendo esta tendencia, Fenin hace unos años creó el sector *eHealth*. ¿Qué apoyo da este sector a estas empresas?

Belen Soto. Nos encontramos en un momento en el que la transformación de los sistemas sanitarios nos obliga a entender el cuidado de la salud de manera diferente. Por su experiencia, Fenin sabe que una transformación no puede ser sólo tecnológica, sino que además debe ser cultural, organizativa y de gestión. Nos gustaría que de verdad la *eHealth* estuviera embebida en la estrategia del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; en este sentido, hemos puesto en marcha actividades dirigidas a difundir el valor de la tecnología y mostrar la capacidad innovadora de este sector en beneficio de los pacientes, de los profesionales sanitarios y del sistema sanitario. Para la transformación del sistema sanitario es necesario aplicar todo el potencial de las nuevas tecnologías.

Por ello, también nos proponemos crear un ecosistema emprendedor en torno a la *eHealth*, que facilite contactos a los emprendedores, la internacionalización de sus proyectos, el acceso a la inversión y un mejor conocimiento del sector.

Recientemente, convocamos el I Foro de Emprendedores en *eHealth*, en el que las empresas presentaron soluciones en áreas como el diagnóstico por imagen, el control y la monitorización de pacientes crónicos, el apoyo a la rehabilitación

“Para la transformación del sistema sanitario es necesario aplicar todo el potencial de las nuevas tecnologías”

la Salud (SEIS), dos de las organizaciones punteras en innovación e investigación en nuestro país, con el fin de impulsar la transformación digital en el sistema sanitario español. Las tres instituciones compartimos el compromiso y la colaboración con la Administración, tanto central como autonómica, y un objetivo común en la búsqueda y el desarrollo de soluciones tecnológicas que contribuyan a la modernización del sistema sanitario y a procurar avances en su eficiencia y calidad.

Este acuerdo podrá hacerse tangible en el próximo Foro de Inforsalud, el día 8 de marzo, donde las tres organizaciones expondrán de manera conjunta su visión para acelerar la transformación digital del sector salud.

F. Hablamos de un gran impacto de las TIC en el sistema sanitario. ¿Cuál es la situación de España respecto a otros países?

B.S. Somos conscientes de que la implantación de soluciones TIC en las organizaciones sanitarias ha crecido de forma muy relevante gracias a la penetración de las comunicaciones de banda ancha en los centros sanitarios y por el despliegue y la implantación de la historia clínica y la receta electrónica.

España ha sido pionera en innumerables iniciativas de éxito, como la extensión de la historia clínica digital o la receta

“La eHealth no implica solo digitalizar los procesos de las organizaciones, sino también ofrecer servicios digitales a los pacientes”

electrónica, lo que ha contribuido a fortalecer el sistema de salud y crear una red de profesionales muy cualificados y muy valorados por su trabajo en todo el mundo.

Para seguir avanzando en la transformación digital del sistema manteniendo nuestra posición de liderazgo, es necesaria una mayor inversión en tecnología de proyectos y servicios innovadores que, sin duda, contribuye de manera muy relevante al crecimiento de nuestro tejido industrial en un sector tan estratégico.

F. ¿Cuáles son las medidas concretas que deberían implementarse para incentivar la penetración TIC en el Sistema Nacional de Salud?

B.S. La implantación de la tecnología eHealth debe dejar de verse como un gasto y considerarse más como una inversión. El beneficio de la aplicación de las nuevas tecnologías no se traduce solamente en la mejora de la eficiencia de los departamentos de Sistemas de Información, sino en una mejor atención a los pacientes. La eHealth no implica solo digitalizar los procesos de las organizaciones sino también ofrecer servicios digitales a los pacientes, tal como ha ocurrido en otros sectores.

Si tenemos en cuenta los datos, un reciente estudio sobre el impacto de la eHealth calcula que en Europa, en los próximos dos años, el potencial de ahorro anual derivado de la implantación de la tecnología eHealth alcanzaría los 99.000 millones de euros.

Sería adecuado que las direcciones asistenciales fueran las encargadas de liderar los proyectos, con el apoyo de las direcciones de los Sistemas de Información, con el objeto de lograr que estos se puedan abordar con los recursos necesarios que garanticen el éxito en su implantación. El Sistema Nacional de Salud tiene como prioridad la sostenibilidad del sistema de salud; para ello es necesario la decisión y el liderazgo políticos de orientarlo hacia una nueva realidad tecnológica, demográfica y social.



Fenin presenta en Europa la calidad de la tecnología española

Más de 137.000 visitantes profesionales de más de 120 países diferentes se dieron cita en la Feria Internacional MEDICA que se celebró del 16 al 19 de noviembre en la ciudad alemana de Düsseldorf.

La ciudad alemana de Düsseldorf acogió la 46ª edición de la Feria Internacional MEDICA, evento de referencia mundial en el sector de la Tecnología Sanitaria. Más de 137.000 visitantes profesionales (el año anterior fueron 128.500) de más de 120 países diferentes se dieron cita en esta feria. La proporción de visitantes internacionales ascendió a poco más del 50%, con un incremento del 10% en la participación española. Esta reunión anual constituye para el sector de la Tecnología Sanitaria una plataforma comercial de productos y sistemas innovadores para mejorar la eficiencia y la calidad del tratamiento de los pacientes.

La Federación contó con dos stands; en uno de ellos se organizaron encuentros profesionales denominados “Desayunos de *Networking*” dirigidos a proyectar la visibilidad y difundir el valor de nuestra tecnología sanitaria en los mercados internacionales.

En la primera cita dedicada a la formación se presentó el curso *To Hedth Online*, de la mano de los expertos Carlos Atienza, director del ámbito de Tecnología Sanitaria en el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV); Xavier Canals, director de Tecno-med Ingenieros y vicepresidente de la Sociedad Española de Electromedicina (SEEIC); y Claire Murphy, consultora de Tecno-med Ingenieros.

Este curso ha sido elaborado dentro del Programa Marco de la Comisión Europea *Education and Culture Lifelong learning* (Leonardo Da Vinci), por varias instituciones europeas con una amplia experiencia en el ámbito de los productos sanitarios,

I+D, IT y servicios de *e-learning*. Su objetivo es educar en la mejora de las habilidades y los conocimientos de las empresas implicadas en todo el proceso de desarrollo, fabricación y distribución de productos sanitarios de fabricantes de otros sectores que plantean diversificar su ámbito de actividad hacia este sector, así como de los profesionales que deseen actuar como consultores externos.

En el segundo encuentro, llevado a cabo por la directora técnica de Fenin María Aláez, se analizó la **regulación europea de productos sanitarios**. Se actualizaron los principales puntos de las propuestas de reglamentos europeos elaboradas por la Comisión Europea en materia de productos sanitarios y diagnóstico *in vitro*. Su aprobación definitiva, tras tres años de debate, contribuirá a fortalecer la seguridad de los dispositivos médicos que se comercializan en la Unión Europea, a au-

mentar la competitividad de las empresas europeas y a acelerar el acceso de los pacientes europeos a nuevos e innovadores productos.

El último día se presentó la **Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria**, a cargo de su coordinador Ángel Lanuza. Dicha plataforma, cuya actividad comenzó en 2010, cuenta con el reconocimiento y apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad español. En ella trabajan instituciones con intereses comunes en el campo de la tecnología de la salud, como son hospitales, institutos de investigación sanitaria, universidades y otras organizaciones, proporcionando información sobre el estado actual de la innovación en la tecnología médica y la salud, así como las herramientas necesarias para el desarrollo de proyectos que generan oportunidades de negocio para la industria. ◀



Fenin impulsa la puesta en marcha de proyectos en el sector del diagnóstico in vitro

Movilizar y atraer la “financiación inteligente” fue el eje central del II Foro de Emprendedores en Diagnóstico *In Vitro*, organizado en Barcelona por la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria.

Nueve proyectos con soluciones en las áreas de enfermedades neurodegenerativas, oncología y salud cardiovascular han sido los protagonistas del II Foro de Emprendedores en Diagnóstico *In Vitro*, un encuentro profesional organizado por Fenin a través de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria con el objetivo de ayudar a emprendedores, investigadores, entidades y empresas a conseguir socios empresariales y financieros que puedan aportar experiencia y capital para el desarrollo de proyectos y soluciones innovadoras.

La presencia de socios promotores como Alere, Werfen, Leti, Palex, Roche, Spinreact, Vircell y Vitro, así como de entidades de capital riesgo como Caixa Capital Risc, Health Equity S.C.R. y CRB Inverbio, han permitido evaluar y detectar el grado de madurez de las nueve ideas de ne-

gocio junto con sus posibilidades reales de comercialización.

La financiación solicitada por los proyectos presentados en la segunda edición de este foro ronda en total los 10 millones de euros.

El proyecto TEAM-CELL presentado por el MIT en la anterior edición y que se basaba en la detección de células tumorales circulantes en sangre, ha sido capaz de conseguir la mayor parte de la ayuda que solicitaban, 3 millones de euros, y se está desarrollando la propuesta de la mano de uno de los promotores del foro.

Fenin apuesta por una innovación asentada en la cooperación nacional e internacional y en la cercanía de la investigación al mercado, de manera que el sector de Tecnología Sanitaria se sitúe en una excelente posición estratégica para generar innovación y mostrar su compromiso con la sociedad.

Durante este año 2016 se continuará con la organización de estos foros emprendedores tanto en el ámbito del diagnóstico *in vitro* como de la *eHealth*, para seguir facilitando la transferencia rápida de soluciones innovadoras al mercado. ●

Proyectos seleccionados

De las propuestas recibidas se han seleccionado nueve siguiendo criterios de calidad, novedad e interés final:

- “Screening no invasivo para la detección temprana de cáncer colorrectal y diagnóstico avanzado de adenoma en sangre” presentado por AMADIX.
- “Conteo celular de alta precisión y no destructivo de fluidos serosos” presentado por NEOSONICS.
- “Método de determinación predictiva personalizada específica de alta fiabilidad y de utilidad en la práctica clínica como marcador de respuesta al tratamiento con CPAP en pacientes con hipertensión resistente y SAOS” presentado por CIBERES.
- “Microbioma oral y enfermedad de Alzheimer. Establecimiento de la relación y desarrollo de un kit de diagnóstico *in vitro*” presentado por NYCOM BIOTECH S.A.
- “Método *in vitro* de pronóstico o predicción de la respuesta a un tratamiento con fármacos antipsicóticos” presentado por el ISCI.
- “Kit de diagnóstico y pronóstico para la Esclerosis Idiopática para establecer la evolución, el grado de afectación y el momento adecuado para el tratamiento” presentado por Epi-Disease S.L.
- “Uso de un método para la medición de Apolipoproteína Glicosilada para la detección precoz y la estratificación de pacientes con infarto agudo de miocardio” presentado por el CSIC-ICC.
- “Biomarcadores genéticos para el diagnóstico precoz y diferencial de la demencia con cuerpos de Lewy (DCL)” presentado por la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Germans Trias i Pujol.
- “Desarrollo de un kit de biomarcadores mitocondriales en sangre para el diagnóstico precoz del Alzheimer” presentado por IDIBELL.



● De izda. a dcha.: Carlos Sisternas, director de Fenin Catalunya; Jordi Pujol, presidente de la Comisión de Innovación de Fenin; Ángel Lanuza, coordinador de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria.

VII Acto Anual de la Fundación

El profesor Joaquín Ortuño, el Instituto de Investigación Sanitaria Marqués de Valdecilla (IDIVAL), la Fundación para la Diabetes y la Asociación Barcelona Salud, premiados por la Fundación Tecnología y Salud y Fenin.

La importancia de la tecnología sanitaria en el desarrollo de una especialidad médica, en la modernización y optimización de recursos de un gran hospital o su potencial educativo en los pacientes, quedó de manifiesto en el VII Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud, celebrado el pasado 19 de noviembre en la sede del CSIC en Madrid bajo la presidencia de la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela.

Margarita Alfonsel, secretaria del patronato de la Fundación y secretaria general de Fenin, subrayó la relevancia de que “los avances tecnológicos se dirijan a la mejora de la calidad de

vida de los pacientes, siempre bajo la premisa de que los conozcan y puedan acceder a ellos. Por tanto, es preciso contemplar nuevos modelos de gestión o de contratación que faciliten la introducción de innovaciones que aporten valor al profesional sanitario y al paciente garantizando el acceso a las soluciones que necesitan”.

En la misma línea José Luis Gómez, presidente de la Fundación Tecnología y Salud, resaltó “la importancia de la integración y la colaboración activa de todos los agentes que intervienen en el sistema sanitario, con el objetivo final de lograr la máxima calidad asistencial para los pacientes. Debemos transmitir a la sociedad cuáles han sido los logros

de la tecnología sanitaria en la mejora de su salud y su calidad de vida, y sensibilizar a los ciudadanos acerca de la seguridad del sistema y la mejora de la gestión sanitaria de la cronicidad”.

Este año, **José Antonio Becerra, doctor en Informática, profesor de la Universidad de A Coruña y paciente diabético, se encargó de ofrecer la conferencia magistral “La diabetes como paradigma de la aplicación tecnológica en el ámbito sanitario”.** En ella destacó el valor de la tecnología en el abordaje de las enfermedades crónicas. “En España la prevalencia de la diabetes es de alrededor del 14%, lo que indica que el impacto de esta enfermedad crónica en nuestro país es muy importante, y cualquier factor que permita atenuarlo debe ser bienvenido. La tecnología puede convertirse, desde ya, en un elemento clave a la hora de mejorar el control de la diabetes por parte de los pacientes y, consecuentemente, aumentar su calidad de vida y reducir el impacto económico de la enfermedad”.

Investigación de excelencia

Los cuatro premios que concede el sector de Tecnología Sanitaria a través de la FTyS y de Fenin reconocen el compromiso de destacados profesionales del área de la investigación e innovación biomédica, la necesaria atención a los pacientes desarrollada por las organizaciones de pacientes y el papel fundamental de los medios de comunicación para difundir el valor de la tecnología y el impacto de los hábitos de vida en la salud de los ciudadanos. ◉



◉ Foto de familia de los galardonados en el VII Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud con la secretaria de Estado de I+D+i, **Carmen Vela**, junto con **Ángel Caballero**, vicepresidente adjunto de transferencia del conocimiento del CSIC; **M.ª Luz López-Carrasco**, presidenta de Fenin; **José Luis Gómez**, presidente de la Fundación Tecnología y Salud; **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin y secretaria del patronato de la Fundación Tecnología y Salud; y el Dr. **José Antonio Becerra**.

Los galardonados



• **El profesor Joaquín Ortuño**, catedrático de Nefrología de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) y exjefe de servicio de la citada especialidad en el Hospital Ramón y Cajal (Madrid), recibió el **Premio Fenin a la Innovación Tecnológica Sanitaria 2015**. Este especialista es un pionero en la creación de la Nefrología en España, conjunto de patologías que tradicionalmente eran tratadas por los servicios de Medicina Interna. Según sus palabras “ha sido un orgullo participar en el nacimiento de la Nefrología como especialidad, siempre a caballo entre el laboratorio y la clínica, con un procedimiento terapéutico propio –la diálisis– y con un soporte tecnológico. En cuestión de recursos, la evolución ha sido extraordinaria: en nuestros inicios, el panorama era antediluviano si lo comparamos con las tecnologías actuales, amplia y afortunadamente difundidas en todo el ámbito nacional”.

• **El Reconocimiento de la FTyS 2015** se ha concedido al **Instituto de Investigación Sanitaria Marqués de Valdecilla (IDIVAL)**. Creado en el año 2010,

desde el pasado mes de marzo uno de los centros acreditados por el Instituto de Salud Carlos III como Instituto de Investigación Sanitaria. IDIVAL promueve y desarrolla la investigación científica y docente de la innovación biosanitaria en Cantabria, en torno al Hospital Universitario Marqués de Valdecilla como epicentro y centro asistencial puntero y con capacidad de dinamización socioeconómica de la región cántabra. Según explicó Galo Peralta, director de IDIVAL, “llevamos a cabo múltiples proyectos de innovación tecnológica; destaca el estudio Evaltec (Evaluación de Tecnología Sanitaria de Valdecilla) que ha aunado los esfuerzos de IDIVAL, el Hospital Valdecilla y el Hospital Virtual Valdecilla para entender en profundidad el uso de la tecnología sanitaria de una manera eficiente y segura para los pacientes”.



• Por su parte, **la Fundación para la Diabetes** ha recibido el **Premio 2015 de la FTyS a la Mejor Organización de Apoyo al Paciente**. Constituida en 1998, la fundación tiene como objetivo la lucha contra el incremento de la prevalencia de la diabetes y las complicaciones derivadas de la misma. Según su directora, Beatriz Dueñas, “queremos transformar la situación de las personas con diabetes en España. Nuestra apuesta es el fomento de un estilo de vida saludable. Para ello ofrecemos a la población las herramientas necesarias en términos de prevención y control de la enfermedad”. Dueñas

menciona otro rasgo que les define: “somos incansables en la lucha por la plena integración de las personas con diabetes en todos los ámbitos de la vida. Trabajamos y actuamos energicamente para crear una conciencia social y un amplio conocimiento de la diabetes, siempre promoviendo la colaboración entre las diferentes entidades que trabajan por y para las personas con diabetes”.



• Por último, la FTyS ha concedido a la **Asociación Barcelona Salud el Premio 2015 a la Mejor Divulgación Médica**, por su capacidad para acercar con rigor la actualidad científica y médica a la sociedad. El doctor Carlos Macaya, fundador de esta asociación, explica que “este premio es el reconocimiento para todos los que intentamos popularizar la información de salud y trasladar a los ciudadanos la necesidad de adoptar unos hábitos de vida saludables y priorizar la prevención como base de nuestra futura salud. Barcelona Salud y España Salud son dos entidades hermanas que, tanto en el ámbito de la divulgación sanitaria como en el de la realización de proyectos científicos, están al servicio de las personas para conseguir que, poco a poco, todos tengamos mayor conciencia de que nos hemos de responsabilizar de nuestra salud”.



Decálogo “Compromiso de la FTyS con el tratamiento de la diabetes”

De aquí a 2025 se calcula que habrá un 35 % más de diabéticos tipo 2 en el mundo, es decir, 134 millones de personas desarrollarán esta enfermedad. En España, según datos de Ciberdem (Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas), la prevalencia total se sitúa ya en el 13,8 % de la población, a los que se suman los cerca de 30.000 niños menores de 15 años afectados de diabetes tipo 1. Esta cifra es doblemente preocupante, si tenemos en cuenta que cerca de un 6 % de la población está sin diagnosticar y que cada vez se destinan más recursos sanitarios a los cuidados con esta enfermedad.

En este escenario, el sector de Tecnología Sanitaria desempeña un

papel fundamental al poner a disposición de los pacientes y los profesionales el material y los elementos necesarios para medir su glucemia, lograr un buen control y abordar las complicaciones de la enfermedad, abriendo así la puerta a la especificidad en el manejo de cada paciente diabético.

Por esta razón, la Fundación Tecnología y Salud ha trabajado en un documento de consenso de la mano de la Fundación para la Diabetes y la Red de Grupos de Estudios de la Diabetes (GDPS), en el que se manifiesta el compromiso del sector con el cuidado de la diabetes, basado en la aportación de valor para la sociedad, los profesionales sanitarios, la administración, los reguladores y la industria. ◉

VALOR PARA LA SOCIEDAD

- Acerca la tecnología a la sociedad incidiendo en la importancia de la adecuada gestión de la enfermedad, a través de la inversión en:
 - Información y sensibilización sobre la enfermedad, sus causas y sus síntomas.
 - Educación en hábitos saludables de alimentación y actividad física para la prevención de la enfermedad.
 - Dar a conocer el perfil de riesgo y los hábitos asociados con la enfermedad en la población.
 - Mejora de la comunicación entre los profesionales sanitarios y los pacientes a través de materiales accesibles y fáciles de comprender.

VALOR PARA LOS PROFESIONALES SANITARIOS

- Garantiza la formación y la actualización del conocimiento de los profesionales sanitarios en tecnologías aplicadas a la diabetes para su incorporación a una atención diabética de calidad.
- Apoya a los educadores en diabetes en el cuidado de los pacientes como parte fundamental del equipo multidisciplinar que atiende al paciente diabético.

VALOR PARA LA ADMINISTRACIÓN

- Tratado a la Administración el valor de la industria, que aporta soluciones en materia de prevención, control y tratamiento diabético.
- Promueve una interrelación y colaboración activa entre la Administración, los profesionales sanitarios, las asociaciones de pacientes y la industria.
- Demuestra la eficacia de las nuevas tecnologías y los ahorros directos e indirectos que proporcionan al sistema sanitario.

VALOR PARA LOS REGULADORES

- Trabaja para garantizar el acceso a los avances tecnológicos de las personas con diabetes en todo el territorio español.

VALOR PARA LA INDUSTRIA

- Divulga los avances que se producen en el campo de las tecnologías aplicadas a la diabetes.
 - La exigencia de medir varias veces al día el nivel de glucosa y la necesidad de lograr el autocontrol por parte del paciente han impulsado el desarrollo de nuevos dispositivos, como el páncreas artificial, telemédicos, los flujos continuos de insulina o los sensores continuos de glucosa, entre otros avances, encaminados a mejorar el nivel glucémico del paciente diabético, a facilitar las técnicas de inyección y a evitar las complicaciones derivadas de la enfermedad.
 - La innovación permite aportar soluciones y satisfacer las necesidades de los pacientes ofreciéndoles la posibilidad de adaptar su sistema de medición para el control en función a sus características individuales, y convertirse así en un paciente comprometido y responsable de su salud y calidad de vida.
- Promueve la investigación para la evaluación del impacto de las nuevas propuestas tecnológicas y de telemedicina en la atención diabética.
 - En diabetes, los datos están generalmente descentralizados, gran parte de ellos se generan fuera del hospital y no están conectados, y el profesional sanitario necesita una fotografía objetiva de estos datos para ajustar las terapias y la educación terapéutica que necesita cada paciente.
 - La aplicación de las nuevas tecnologías en su manejo ofrece una oportunidad para mejorar la coordinación y la comunicación entre los distintos niveles asistenciales y los pacientes y supone una herramienta que ayuda al profesional sanitario a tomar decisiones terapéuticas optimizadas mejorando los resultados clínicos.

La Fundación participa en el “Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos”

Desde el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad se ha creado un grupo de trabajo para el desarrollo de un “Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de la resistencia a los antibióticos”.

La Fundación Tecnología y Salud forma parte de este grupo junto con la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación (DGSPCI), la Dirección General de Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia, la Unidad de Coordinación

Técnica Internacional de la Secretaría General de Sanidad y Consumo, el Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS).

El plan se estructura en seis líneas estratégicas, comunes para la sanidad humana y veterinaria, subdivididas en medidas y acciones concretas.

Con el objetivo de sentar las bases para el desarrollo de una acción in-




Plan Nacional Resistencia Antibióticos

tersectorial sobre la resistencia a los antibióticos a nivel estatal, la Fundación Tecnología y Salud está trabajando en identificar aquellas medidas en las que la tecnología sanitaria tiene un papel relevante, como es en el caso del diagnóstico rápido. ◉

Entrega de los Premios Voluntades RSE 2015

Las iniciativas en RSE de Johnson & Johnson, Philips Ibérica, ST. Jude Medical España y Siemens Healthcare han recibido los Premios Voluntades RSE 2015 de Fenin. Este año, el jurado ha querido dedicar una mención especial a la candidatura de Urgo Medical por un proyecto innovador en el ámbito de la gestión

de procesos acerca del abordaje de las heridas crónicas. Estos galardones reconocen el compromiso de las políticas de responsabilidad social de las empresas del sector de Tecnología Sanitaria que se dirigen a mejorar la salud, la calidad de vida y el bienestar de la población, así como el impacto de su actividad en el entorno en el que operan.

En esta ocasión, Antonio Álvarez, responsable de Proyectos de Investigación de la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares (ASEM), ha sido el encargado de entregar los premios durante el XXI Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria, organizado por Fenin y ESADE, celebrado en Barcelona el pasado mes de octubre. 

Premios Voluntades RSE 2015


• El Premio Voluntades 2015 Avances Laborales y Sociales se otorgó a Johnson & Johnson por su “Programa integral de salud vida sana”, que ha logrado crear y promocionar una cultura sostenible de salud, seguridad y bienestar en la empresa.

• El Premio Voluntades 2015 Seguridad y Gestión Ambiental se concedió a ST. Jude Medical España y Siemens HealthCare por su proyecto conjunto “Mediguide y Artis Zee: navegamos más allá de la fluoroscopia en vivo”, ofrece una tecnología que proporciona una mejor navegación cardíaca, reduciendo al mínimo la exposición a radiaciones.

• El Premio Voluntades 2015 Innovación Sostenible recayó en Philips Ibérica por su experiencia “Patient in-bore”, que reduce la ansiedad y el movimiento en los pacientes que se someten a una resonancia magnética y elimina la necesidad de repetir pruebas por falta de calidad de imagen.

• El jurado del Premio Voluntades 2015 hizo una mención especial a la candidatura de Urgo Medical por su “Proyecto Eureka: una solución al mundo de las heridas”, que es un proyecto innovador en el ámbito de la gestión por procesos en el abordaje de las heridas crónicas.



 Foto de familia de los galardonados. De izda. a dcha.: Yago Alonso, director general de St. Jude Medical España; Mirian Losa, responsable de Sistemas de Imagen para la zona de Catalunya de Philips Ibérica; Antonio Álvarez, responsable de Proyectos de Investigación de ASEM; Luis Cortina, CEO de Siemens Healthcare España Medical; Mónica Villar, responsable de Medioambiente, Seguridad, Salud y Sostenibilidad para el grupo de compañías de Johnson & Johnson en España; Xavier Camps, director general del sur de Europa de Urgo Medical.

Navidades solidarias

“Este año queremos felicitarte la Navidad de una manera muy especial. Con esta tarjeta hemos colaborado para que los doctores Sonrisa de la Fundación Theodora lleven ilusión a los niños hospitalizados y a sus familias”

Con este mensaje tan sonriente y de la mano de la Fundación Theodora, Fenin y la Fundación Tecnología y Salud han querido desear una feliz Navidad a todos sus socios y colaboradores, y aportar su granito de arena en favor de los proyectos Programa Planta y Programa de Acompañamiento Quirúrgico.

Muchos niños reciben la visita de un Doctor Sonrisa, que con sus chistes, con recetas llenas de magia, besos y cariño consigue que por unos momentos tanto



los niños como sus familiares se evadan de la situación que están viviendo.

Los Doctores Sonrisa de la Fundación Theodora son artistas profesionales de ámbitos diferentes (payasos, magos, cuentacuentos, músicos, actores...) que

adaptan sus conocimientos artísticos al trabajo en los hospitales con el objetivo de hacer esta estancia más humana. ◀



RSE en acción



El sexto desayuno RSE se celebró en las instalaciones de Thermo Fisher Scientific.

La misión de Thermo Fisher Scientific es facilitar a sus clientes hacer el mundo más sano, más limpio y más seguro, y así lo expuso Gemma Roldán, Coordinadora de Acción Social para España y Portugal, en el Sexto Desayuno de RSE celebrado el pasado 19 de noviembre de 2015 en sus oficinas.

Thermo Fisher Scientific facilita a todos los empleados su implicación tanto en el lugar de trabajo como en la comunidad. Muchos de estos esfuerzos de acción social son desarrollados por los propios empleados a través de los *Community Action Councils* (CAC), que organi-

zan una gran variedad de actividades de voluntariado. Los CAC proporcionan un medio sencillo para involucrarse más en nuestras comunidades y además ofrecen oportunidades para desarrollarse como líderes. “Nuestros empleados contribuyen con miles de horas al año para apoyar una amplia gama de causas, como la salud, la educación científica y el desarrollo comunitario. Enfocados sobre todo en promover los valores STEM (*Science, Technology, Engineering, Maths*), la difusión científica y las vocaciones científicas especialmente entre los niños y la gente joven”, señaló Roldán.

En el año 2012, Thermo Fisher Scientific creó en España el *Spain Community Action*

Council, formado por seis miembros procedentes de diferentes unidades de negocio y departamentos de la compañía. Desde entonces se han desarrollado acciones que responden a la realidad de la sociedad actual y proyectos encaminados a difundir la ciencia y hacerla más accesible para todos, así como iniciativas que fomenten las materias STEM y ayuden a motivar las carreras científicas entre los más jóvenes.

Con este desayuno se da continuidad a los encuentros, diseñados por la Comisión de RSE de Fenin para presentar, de manera monográfica, iniciativas de las empresas del sector de Tecnología Sanitaria para intercambiar experiencias y conocimiento en el ámbito de la RSE. ◀

Fenin y la embajada del Reino Unido presentan oportunidades de negocio a empresas proveedoras del NHS de Gales

Fenin, en colaboración con el departamento comercial *UK Trade and Investment (UKTI)* de la embajada británica en Madrid, organizaron un foro empresarial dirigido al sector de Tecnología Sanitaria con el objetivo de conocer las oportunidades de negocio que el sistema sanitario NHS Gales ofrece para las empresas españolas de este sector.

El mercado exterior de tecnología sanitaria ha crecido un 29% en los últimos 5 años y ya supera los 2.205 millones de euros. El Reino Unido es uno de los destinos principales de las exportaciones de este sector en la Unión Europea. Con el fin de incrementar la presencia empresarial en este mercado, la jornada contó con la participación de expertos en el sistema sanitario NHS en el Reino Unido y representantes del gobierno galés, que explicaron que el NHS es el sistema sanitario público mayor del mundo y está abierto a la tecnología innovadora que le puedan ofrecer las empresas españolas. También trasladaron cómo acceder al NHS galés y que el mejor camino es que estas empresas se establezcan en el Reino Unido y, además, se beneficien de las ventajas de expandir su negocio hacia el exterior.


Frances Pennell-Buck, especialista en el sector de Salud en *UK Trade and Investment*, comenzó la jornada destacando que “El Reino Unido es el destino preferente para la inversión extranjera, en especial en el sector de Ciencias de la Vida que sigue siendo un mercado prioritario y apoyado por el gobierno”

El sistema sanitario galés tiene un funcionamiento ágil en el que intervienen la industria, ciencia y universidad, y al que

destina un 48% del presupuesto de Gales. Entre 2015 y 2016 se invertirán 6.500 millones de libras. Alan Brace, director de NHS de Gales, señaló que la colaboración internacional con organizaciones de asistencia sanitaria similares es lo que proporciona oportunidades únicas para dar respuesta a los retos actuales a los que se enfrentan ambos mercados: “La colaboración nos permite analizar de diferente manera, traer otras ideas, conocimientos y enfoques. Espero encontrar hoy aquí colaboraciones que perduren muchos años”

En su intervención, Charlie Hughes, *Business Development Manager, Life Sciences Hub*, presentó el Centro de Ciencias de la Vida en Gales como el foco dinámico donde se desarrolla el ecosistema de ciencias de la vida galés porque acoge al mundo académico, empresarial, clínico, el sector servicios y organizaciones de financiación para proporcionar el entorno donde el talento se transforma en negocio. Dijo: “animo con entusiasmo a los clúster del sector en España a aprovechar las oportunidades que Gales les ofrece”.

“Preservar la salud y calidad de vida de la sociedad forma parte esencial de los objetivos fundamentales del sector de Tecnología Sanitaria. Hoy más que nunca se hace necesario fomentar la innovación, cooperación, transferencia e internacionalización de la innovación tanto empresarial como académica, para seguir proporcionando al sistema de salud productos y soluciones innovadoras”. Así lo señaló Ángel Lanuza, del departamento de innovación de Fenin, el cual esbozó las oportunidades en materia de innovación que brinda el ecosistema español, junto con las actividades que desde la Federación se están llevando a cabo para facilitar esa traslación al mercado.

Dentro de las políticas de I+D+i nacionales, el sector Salud es una parte estratégica, tal y como se refleja en las diferentes Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3) definidas por las diferentes CC.AA. Esto ha llevado a que el sector Salud sea el que más propuestas y retornos ha obtenido en los dos últimos años, tanto en convocatorias nacionales como internacionales. 



 Participantes en el foro empresarial en la embajada de UK en Madrid

Fenin presenta la “Guía de Responsabilidad Medioambiental del sector de Tecnología Sanitaria”

Se trata de una guía metodológica, desarrollada en el marco de la Ley 11/2014 de Responsabilidad Medioambiental, que facilita el análisis del riesgo medioambiental de las empresas del sector.

La presentación en noviembre de la Guía de Responsabilidad Medioambiental del Sector de Tecnología Sanitaria, impulsada por Fenin y desarrollada por G-advisory, muestra la sensibilidad y preocupación del sector en torno a los temas medioambientales, a través del diseño de una herramienta que tiene como objetivo ayudar a las compañías del sector a implantar sus sistemas de gestión medioambiental con plenas garantías de protección para el entorno en el que desarrollan su actividad productiva.

La guía permite realizar un análisis particularizado de los riesgos ambientales de las instalaciones empresariales, seleccionando las situaciones y los escenarios con sucesos posibles de accidentes medioambientales e identificando las posibles consecuencias a valorar atendiendo a los protocolos o modelos que se han definido previamente. Este proceso finaliza con el cálculo del riesgo ambiental de la instalación o instalaciones analizadas, con las consecuencias medioambientales valoradas en forma de coste económico de reparación del daño ambiental, así como una valoración de la garantía financiera que se debería satisfacer en el marco de la ley correspondiente.

Durante el acto de presentación Javier Cachón, jefe de la Unidad de Apoyo a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del MAGRAMA, felicitó a Fenin por esta iniciativa y señaló que la guía cuenta con el informe favorable de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales del MAGRAMA. Esta valoración positiva



De izda. a dcha.: **Juan Pablo Pérez**, director de G-Advisory Medio Ambiente; **Javier Cachón**, jefe de la Unidad de Apoyo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural; **Carmen Aláez**, adjunta a la Secretaría General de Fenin; **David Sánchez**, coordinador de la Comisión de Medio Ambiente de Fenin.

permite que la guía pueda utilizarse como base para la realización de los análisis de riesgos medioambientales de las instalaciones del sector de Tecnología Sanitaria.

Por parte de Fenin Carmen Aláez, adjunta a la Secretaría General, quiso destacar que “este manual nace de la preocupación del sector de Tecnología Sanitaria sobre el medio ambiente. La labor de protección del entorno, la prevención y reducción de las emisiones, efluentes y residuos ambientalmente nocivos, así como la utilización eficaz y ahorrativa de las materias primas y la energía, son una prioridad para la Federación”.



Disponible en la web de Fenin en publicaciones Medio Ambiente

En esta misma línea el coordinador de la Comisión de Medio Ambiente, David Sánchez, aseguró que la Federación quiere que las empresas del sector de Tecnología

Sanitaria “tengan toda la información que necesiten y cuando sea necesario para proceder correctamente y hacer realidad el deseable compromiso empresarial con el medio ambiente. La vigilancia activa de los cambios legislativos para poder conocer todas las novedades de la normativa europea y nacional, la organización de jornadas de formación medioambiental y la edición de guías medioambientales pretenden, en todos los casos, alcanzar ese objetivo”.

Juan Pablo Pérez Sánchez, director de G-advisory, realizó una exposición más detallada del desarrollo de este proyecto, así como del contenido y el alcance de esta guía, señalando que el riesgo ambiental de las empresas distribuidoras es muy bajo y está ligado a la tipología de productos que puedan almacenar. Cada empresa debe particularizar el Análisis de Riesgo Ambiental (ARA) a las condiciones específicas de su planta para identificar los peligros en los escenarios de riesgo “singulares” que pudieran existir. ◀

Modificación del código ético de Medtech

La reciente modificación de los códigos éticos de EUCOMED Y EDMA, asociaciones europeas del sector de Tecnología Sanitaria de las que Fenin es miembro, conducirá a la Federación a adaptar su Código de Buenas Prácticas, con el objetivo de ofrecer mayor transparencia ante la sociedad y reforzar las garantías de independencia del sector con profesionales e instituciones sanitarias. El sector de la Tecnología Sanitaria a nivel europeo ha considerado que los cambios necesarios en el código ético se enmarcarán en las siguientes líneas:

- **Utilización del patrocinio indirecto:** quedará limitada la posibilidad de que las empresas puedan hacerse car-

go de forma directa de los gastos de los profesionales sanitarios para la asistencia a eventos científicos organizados por terceros, como garantía de separación e independencia en la toma de decisiones.

Las empresas a la hora de colaborar con la formación médica en patrocinios de jornadas organizadas por terceros, deberán hacer su aportación económica a una institución sin ánimo de lucro que tenga por finalidad, única y exclusivamente, la colaboración con la financiación de los gastos de formación de los profesionales sanitarios.

- **Reforzar las garantías del patrocinio indirecto:** se estudiarán los diferen-

tes procesos para llevar a cabo este patrocinio para que siempre se realice de forma transparente.

- **Mejorar los estándares de transparencia:** se establecerá un procedimiento de publicación de los patrocinios a eventos organizados por terceros, garantizando así una mayor transparencia.

Los órganos de gobierno de Fenin continuarán trabajando en la mejora de los estándares éticos de nuestro sector y en proteger su reputación. En todo caso en esta evolución del código se contará con las sociedades científicas para trabajar conjuntamente en la mejor manera de implementar los cambios propuestos. ◀

Fenin y la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria impulsarán proyectos de desarrollo de Tecnología Sanitaria

La Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria (AEIH) y la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria han firmado un convenio de colaboración para poner en marcha proyectos para la actividad de diseño, ejecución y mantenimiento relacionados con la ingeniería, los servicios, los equipamientos médicos y la arquitectura sanitaria, siempre dirigidos a la mejora de la situación clínica de los pacientes.

Con este acuerdo, ambas instituciones se comprometen a trabajar de forma conjunta con el fin de analizar, mejorar y promover los programas de colaboración en el ámbito de las tecnologías médicas

en el territorio nacional. Las empresas de Tecnología Sanitaria podrán explorar nuevas líneas de actuación en el ámbito hospitalario y de las infraestructuras sanitarias, que contribuyan a impulsar el conocimiento y el intercambio de experiencias relacionadas con la ingeniería hospitalaria.

El trabajo conjunto de la industria con la AEIH permitirá la apertura de líneas de investigación, estudio y análisis en materias tan diversas como el diseño de equipamiento, el mantenimiento de equipos electromédicos e instalaciones, la funcionalidad asistencial, la calidad percibida por el usuario, la arquitectu-

ra integradora en el ámbito sanitario, el estudio de coste-eficiencia de nuevas tecnologías y el estudio de la evidencia científica. ◀



◀ Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin y Luis Mosquera, presidente de AEIH

Presentación del protocolo SEPAR de control y seguimiento de Terapias Respiratorias Domiciliarias

Las Terapias Respiratorias Domiciliarias (TRD) mejoran la salud y calidad de vida de los pacientes y, además, garantizan la eficiencia del sistema sanitario. Esta idea sintetiza el contenido del Protocolo SEPAR de Control y Seguimiento de las Terapias Respiratorias Domiciliarias publicado en la colección *Monografías de Archivos de Bronconeumología*, que presentó la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) con la colaboración de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria.

El documento tiene como objetivo servir de guía no sólo para el neumólogo, sino para los profesionales de todos los ámbitos sanitarios: Atención Primaria, empresas prestadoras de servicios sanitarios, gestores y Administración, con el fin de mejorar la calidad asistencial en beneficio del paciente y garantizar su equidad en el acceso a esta prestación pública en las distintas comunidades autónomas. “Este documento es un ejemplo

más del compromiso y la colaboración de Fenin y del sector de Tecnología Sanitaria con las sociedades científicas, que permitirá mejorar la calidad asistencial así como favorecer la excelencia y sostenibilidad del SNS con un servicio sanitario de alto impacto en la mejora de la salud y calidad de vida de los pacientes y ejemplo de eficiencia en la gestión de los recursos públicos”, afirma Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin.

Tal y como ha explicado el doctor Eusebi Chiner, coordinador del informe, “el protocolo establece las condiciones que han de reunir las Terapias Respiratorias Domiciliarias, recomendando guías de actuación en el control y seguimiento de las mismas, con especial atención al cumplimiento del tratamiento y proporcionando, además, un resumen ejecutivo de cada una de ellas”.



De izda. a dcha.: **Mariano Pastor**, presidente Asociación Alfa-1-antitripsina; **Dr. Eusebi Chiner**, coordinador del año SEPAR de las TRD; **Ángel Bajils**, presidente del Sector TRD de Fenin; **Dra. Inmaculada Alfageme**, presidenta de SEPAR; **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin; y **Dr. José Miguel Rodríguez González-Moro**, director de Relaciones Institucionales de SEPAR.

Proyecto europeo OVOMAX



El pasado día 1 de diciembre, tuvo lugar la reunión inicial del proyecto europeo OVOMAX: formación en el diseño, fabricación y validación de dispositivos ortopédicos, orales y cráneo-maxilofaciales a medida, en el Instituto Tecnológico KOMAG (Polonia) y en el que Fenin participó.

El objetivo principal del proyecto OVOMAX es el desarrollo de un curso online de formación especializada en el diseño, la fabricación y validación de implantes ortopédicos a medida para Cirugía Oral y Maxilofacial. Este curso estará dirigido a la formación avanzada del personal de las empresas fabricantes de este tipo de productos e ingenieros de diseño que

deseen aumentar sus competencias en dicho campo.

El consorcio del proyecto, liderado por el Instituto Tecnológico polaco KOMAG, tiene como socios, además de Fenin, al Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), al Insti-

tuto Tecnológico Metalmecánico (AIMME) y a la empresa húngara de servicios avanzados ATEKNEA Solutions.

Esta iniciativa está financiada por el Programa Erasmus + con el apoyo de la Unión Europea.



Reunión inicial del proyecto europeo Ovomax

Agenda

IX Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos

En este encuentro se abordará el nuevo marco normativo que regula los ensayos clínicos, que supone un cambio significativo en el país y permitirá una adaptación rápida y competitiva a las nuevas exigencias cuando entre en vigor el nuevo reglamento europeo sobre la materia.

Organizan: Fenin, Asebio, Farmaindustria y Nanomedicina

Lugar: Hotel Crowne Plaza -FIRA Center- Avinguda de Rius i Taulet, 1-3, 08004 Barcelona

Fecha: 15 y 16 de marzo de 2016

Más información: www.plataformatecnologiasanitaria.es

Abierta la presentación de candidaturas a la V Edición de los Premios Voluntades de RSE

En las diferentes categorías:

- Premio Voluntades en Avances Laborales y Sociales
- Premio Voluntades en Gestión Ambiental y Seguridad
- Premio Voluntades en Innovación Sostenible
- Premio Voluntades a PYMES
- Premio Voluntades a Institución Sociosanitaria

Nueva categoría

Más información: www.fenin.es

IV Jornada sobre “Prevención de Infecciones Nosocomiales”

Jornada destinada a compartir con la Consellería de Sanidade de Galicia la necesidad de implantar programas de prevención de infecciones en el ámbito hospitalario para conseguir una mayor seguridad tanto del profesional sanitario como del paciente.

Organiza: Fundación Tecnología y Salud, Fenin y la Xunta de Galicia

Lugar: Salón de Actos, Consellería de Sanidade, Xunta de Galicia (Santiago de Compostela)

Fecha: 27 de abril de 2016

Más información: www.fundaciontecnologiaysalud.es

XXII Encuentro del sector de Tecnología Sanitaria

Organiza: Fenin y Esade

Lugar: Madrid

Fecha: junio 2016

Más información: www.fenin.es

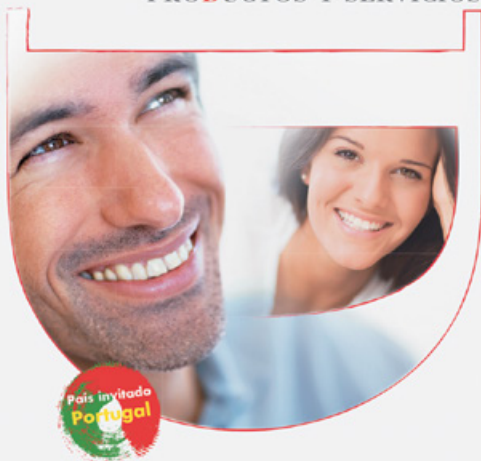
NOTICIAS FENIN

EXPO  **ENTAL**
SALÓN INTERNACIONAL DE EQUIPOS,
PRODUCTOS Y SERVICIOS DENTALES

10-12
Marzo
2016

ORGANIZA

IFEMA
Feria de
Madrid



TODA LA
TECNOLOGÍA
A SU ALCANCE

PROMUEVE:
federación española
de empresas de
 **TECNOLOGÍA SANITARIA**

FENIN ESTÁ EN EL
STAND 3F06