

noticias

Número 94 | Marzo
Año 2014

fenin

Diagnóstico del perfil tecnológico hospitalario en España y por CC.AA.

federación española
de empresas de
fenin **TECNOLOGÍA SANITARIA**



94

03 Tribuna

Por una gestión estratégica de la tecnología

04 Control de la morosidad y Plan de Pago a Proveedores: balance de situación

06 Diagnóstico del perfil tecnológico hospitalario en España y por CC.AA.



08 Expertos en tecnologías sanitarias apuestan por un modelo de compras más flexible, plural y transparente en la cita anual del Sector

10 Galardones al impulso y desarrollo de la innovación sanitaria



12 Jornada informativa sobre el IVA en los productos sanitarios



13 Internacional & Innovación

- Los TICs, elemento clave para el desarrollo de los nuevos sistemas de monitorización biomédica
- Éxito en MEDICA 2013
- Arab Health, feria del sector salud más importante de Oriente Medio

15 RSE

- Jornada de RSE: “Promoción del empleo: convenio de prácticas en las empresas de Tecnología Sanitaria”
- Entrega de la II Edición de los Premios Voluntades-RSE
- Los Encuentros de RSE de Fenin premiados como “Mejores Ideas de la sanidad 2013”, por Diario Médico
- El tercer desayuno de Avances Laborales y Acción Social con HARTMANN España

19 Fundación

- III Jornada sobre Prevención de las Infecciones Nocosomiales

- La Fundación Tecnología y Salud dice adiós al Dr. Albert Jovell
- Conferencia “Innovación tecnológica en Diabetes”

21 Fenin al día

- Fenin, Premio A Tu Salud a la “Tecnología en beneficio a la Sostenibilidad del Sistema Sanitario”
- Cambio de nombre del Sector de Electromedicina
- Fenin asume un papel estratégico en la definición del Pacto Nacional de Cataluña
- IX Congreso ANIS: un congreso de cine
- Nuevo Sector ehealth

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
 Juan Bravo, 10, 3 • 28006 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.

Ignacio López
Presidente del Sector
de Tecnología y Sistemas
de Información Clínica

“Es necesario un cambio de modelo en la gestión de la tecnología inventariable que contemple el ciclo de vida completo del activo”



Por una gestión estratégica de la tecnología

Las tecnologías de monitorización, diagnóstico y terapia instaladas en los centros sanitarios presentan un nivel de obsolescencia muy superior a las recomendaciones aplicables a los países de nuestro entorno. El impacto producido por la política de ajuste presupuestario ha afectado especialmente a las inversiones en renovación del parque tecnológico de nuestros hospitales, con una reducción efectiva del 65% en volumen en los años 2010-2013 respecto de la media de inversión en los años previos.

Desde el Sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica (TySIC) hemos transmitido nuestra preocupación por el deterioro de estos recursos asistenciales y reclamamos un plan de choque que aborde la actualización de los activos tecnológicos. Sin embargo, de poco serviría lanzar un plan especial de inversión manteniendo el mismo modelo de gestión de la tecnología que se ha venido realizando hasta ahora. Es necesario un cambio de modelo que contemple el ciclo de vida completo del activo permitiendo su actualización tecnológica periódica para incorporar innovaciones de valor y prolongar su vida útil en condiciones próximas al “estado del arte” de dicha tecnología. Para ello hay que cambiar el modelo de compra en base a presupuestos anualizados, donde se condiciona la disponibilidad de recursos al plan presupuestario aprobado para dicho ejercicio, en el que la partida de inversiones (Capítulo VI) es, en una visión cortoplacista, la más fácilmente prescindible.

Una gestión estratégica de la tecnología sanitaria inventariable debería contemplar los siguientes elementos:

- Planificación de la adquisición, en base a las necesidades asistenciales e indicadores de actividad. La definición a priori de la vida útil permitiría gestionar la planificación de inversiones para su renovación.
- El proceso de adquisición debería implicar a los profesionales que van a utilizar la tecnología, donde se justificará las bandas tecnológicas aplicables en función de los indicadores de actividad que se pretende conseguir. Así, el proveedor pasa a una función de “partner” donde puede ofrecer servicios de valor añadido relacionados con la formación y la optimización del uso de la tecnología con los profesionales.
- Planificación de actualizaciones tecnológicas periódicas de los equipos mediante el análisis de la contribución de las innovaciones a la mejora de calidad o costes del proceso completo, contemplando los efectos colaterales de ahorro en tiempos, estancias, procesos alternativos, etc.
- Gestión integral del mantenimiento técnico y técnico-legal de los equipos siguiendo las recomendaciones definidas por el fabricante y realizado por profesionales cualificados como propone la circular 3-2012 de la AEMPS.

Las tecnologías de monitorización, diagnóstico y terapia, parte esencial de la infraestructura de los centros sanitarios, constituyen las herramientas de trabajo de los profesionales del sistema. La correcta gestión de estos activos representaría menos de un 4% del presupuesto anual destinado a sanidad y, sin embargo, el valor que podría aportar en eficiencia de los procesos multiplicaría por varios enteros la inversión realizada. Tenemos por delante un reto común inaplazable que nos obliga a modificar el modelo de Sistema Sanitario para hacerlo sostenible. Esta transformación no será posible sin un nuevo paradigma en la forma de gestionar la tecnología que contemple la innovación y el valor añadido de la industria. ◉

Control de la morosidad y Plan de Pagos a Proveedores: balance de situación

La llegada del año 2014 debería suponer un cambio en la relación de la administración con los proveedores: desde el 1 de enero las administraciones públicas tienen la obligación de pagar a sus proveedores en un plazo de 30 días. Este nuevo escenario servirá para erradicar la morosidad enquistada en el sistema. En el Sector de Tecnología Sanitaria, a cierre de 2103 se encontró con un volumen de facturas pendientes de cobro por parte de las Comunidades Autónomas de alrededor de 2.400 millones de euros y plazos medios de pago superiores a los 380 días a finales del ejercicio anterior.

Para garantizar el cumplimiento de esta directiva, en julio de 2013 entró en vigor un paquete de medidas tanto financieras como legales. La primera de ellas, el “Real Decreto de medidas urgentes contra la morosidad de las administraciones públicas y de apoyo a Entidades Locales con problemas financieros”, que contenía un nuevo plan de pago a proveedores, para cancelar las obligaciones pendientes de las administraciones desde el 1 de enero de 2012 hasta el 31 de mayo de 2013.

Este plan de pagos se diseñó en dos fases, de forma que los primeros en percibir los cobros de la Administración fueron los proveedores de ayuntamientos, los entes públicos o las entidades del denominado Tercer Sector, cuyos pagos se materializaron a mediados de noviembre del pasado año. Los proveedores de Tecnología Sanitaria pudieron cobrar en esta fase las facturas de ciertos sanitarios, universidades o centros de investigación.

La segunda fase del plan gubernamental que engloba al resto de proveedores, entre los que se encuentran las empresas de Tecnología Sanitaria, se ha hecho efectivo del 19 al 21 de febrero de 2014. El importe a pagar a todos los proveedores asciende a 8.065 millones de euros para facturas comprendidas entre el 1 de enero de 2012 y el 31 de mayo de 2013. La cantidad que corresponde a las empresas de Tecnología Sanitaria asciende aproximadamente a 1.500 millones de euros.

Entre las medidas legales indicadas anteriormente, el 21 de diciembre entró en vigor la Ley Orgánica de control de la deuda comercial en el sector público y el 1 de enero de 2014 la Ley de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable.

Con la primera norma, se establece la equiparación de la deuda financiera y la deuda contable en su utilización para contro-

lar el déficit de las CC.AA. Establecerá un mecanismo de cálculo del periodo medio de pago que se utilizará para identificar las Comunidades Autónomas que incumplan el plazo legal de pago de 30 días. En caso de incumplimiento, se desencadenaría un mecanismo de retención que supondría el pago de las facturas por parte del ministerio y la retención del importe de las cantidades que se transfieren quincenalmente a las comunidades.

Por otra parte, mediante la Ley de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable, la tramitación de las facturas de los proveedores se realizará electrónicamente y todas ellas se presentarán en un registro contable, con el fin de aportar mayor seguridad jurídica en el tratamiento de sus facturas.

Esperamos que estas leyes tengan una gran incidencia en la creación de una cultura contra la morosidad en la Administración Pública, y disminuyan el volumen de deuda y el retraso en los pagos.



Por otra parte, y de forma paralela a la labor de mediación política realizada en este último año por Fenin, se han intensificado los contactos con otras instituciones empresariales tanto a nivel nacional como europeo (EUCOMED, CEOE, AMETIC y Farmaindustria), agrupaciones sectoriales de las Cámaras de Comercio y con la propia Comisión Europea para abordar la situación de morosidad y la relación entre administración y proveedores. En este sentido, un representante del MINHAP intervino ante el Consejo Asesor de EUCOMED y Fenin mantiene contacto permanente con la Dirección General de Industria de la Comisión Europea, que lleva a cabo el seguimiento de la correcta transposición y cumplimiento de la nueva Directiva de Morosidad 2011/7/UE, para lo que se acordó enviar directamente a la comisión informes sobre la situación de morosidad del Sector de Tecnología Sanitaria así como el impacto del PPP 2013 en la situación de deuda.

Situación de morosidad a cierre de año

A 31 de diciembre de 2013 el volumen de facturas pendientes de cobro ascendía a 2.400 M€, con un DSO (Days of Sales Outstanding) medio de 380 días. La distribución por CC.AA. se encuentra en la tabla adjunta. Se puede observar que se mantiene el comportamiento desigual de las CC.AA., en relación a sus plazos de pago, que se podrían clasificar en tres grandes grupos:

- CC.AA. con DSO cercanas o inferiores a 100 días, formado por Asturias, Cantabria, Castilla y León, La Rioja, Navarra, País Vasco e INGESA (Ceuta y Melilla).
- CC.AA. con DSO cercanas o inferiores a 200 días, formado por Canarias, Galicia y Madrid.
- CC.AA. con DSO superiores a 400 días, formado por Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla-La Mancha, Cataluña (la información corresponde únicamente a los centros dependientes directamente del ICS), Extremadura, Murcia y Valencia.

La evolución de los pagos a lo largo de 2013 se ha visto condicionada por el anuncio del PPP 2013, que provocó que las CC.AA. adheridas bloquearan los pagos de las facturas incluidas (anteriores a 31 de mayo de 2013), para evitar el pago de intereses de demora.

La variación respecto al cierre del ejercicio 2012 está descrita en la tabla. En ella se puede comprobar que ha habido una reducción del 14,5% en el volumen de deuda, acompañada de un incremento del 39% en los DSO. Las reducciones tanto de DSO como de FPC están resaltadas en verde.

Hay que destacar a Asturias, Cantabria, Castilla y León, La Rioja, Navarra y Madrid con porcentajes de reducción en el volumen de FPC (Facturas Pendientes de Cobro) superiores al 60%. Por otra parte, hay que destacar negativamente el caso de Baleares, con un incremento de las FPC superior al 60% y Extremadura, con un incremento de sus DSO del 110%. ◀

SERVICIO SALUD	Dic. 12		Dic. 13		Var. (%) nov. - dic.	
	DSO	FPC (M€)	DSO	FPC (M€)	DSO	FPC (M€)
ANDALUCÍA	344	599	564	624	64,0%	4,3%
ARAGÓN	310	132	446	96	44,0%	-27,1%
ASTURIAS	195	56	104	21	-46,6%	-62,8%
BALEARES	353	59	517	96	46,7%	61,3%
CANARIAS	188	91	181	51	-3,5%	-44,3%
CANTABRIA	217	34	108	11	-50,3%	-67,7%
CASTILLA LA MANCHA	335	170	521	170	55,5%	-0,3%
CASTILLA Y LEÓN	172	115	105	42	-39,0%	-63,4%
CATALUÑA	300	259	430	270	43,5%	4,5%
EXTREMADURA	222	60	466	82	110,0%	38,2%
GALICIA	279	198	198	89	-28,8%	-55,0%
LA RIOJA	227	19	117	4	-48,4%	-78,8%
NAVARRA	46	8	27	3	-42,7%	-61,8%
MADRID	282	431	174	152	-38,3%	-84,7%
MURCIA	277	98	530	126	91,2%	28,4%
PAÍS VASCO	64	41	55	20	-15,2%	-51,1%
VALENCIA	405	434	704	542	73,8%	24,8%
CEUTA / MELILLA	54	2	48	1	-9,7%	-55,1%
DATOS GLOBALES	273	2.806	380	2.400	39,1%	-14,5%

Fuente: Observatorio de la deuda de Fenin. Las CC.AA. acogidas al PPP 2013 están resaltadas en amarillo.

Esta tabla puede incorporar deuda no vencida.

Las FPC de INGESA, País Vasco y Navarra se encuentran dentro del plazo legal de pago.

Diagnóstico del perfil tecnológico hospitalario en España y por CC.AA.

El 28% de los equipos de diagnóstico, monitorización y terapia en los hospitales de las distintas Comunidades Autónomas en España puede considerarse obsoleto. Este porcentaje, según datos estimados a fecha de enero de 2014, contraviene la normativa europea fijada en las “Golden Rules” del Comité de Coordinación Europeo del Sector de Radiología, Electromedicina y Tecnologías Sanitarias (COCIR, por sus siglas en inglés), que sólo permite que un máximo del 10% de los equipos superen los 10 años de antigüedad.



Según revela el estudio elaborado por el Sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica de Fenin en el que se analiza el perfil tecnológico hospitalario en España y que se ha actualizado por Comunidades Autónomas, en los últimos cinco años la renovación de tecnología hospitalaria ha caído entre un 60% y un 75%, y entre 2008 y 2011 cerca del 45% de la inversión realizada se destinó únicamente al equipamiento de los nuevos hospitales. Ambos aspectos han agravado la situación de los centros sanitarios más antiguos y en los que se concentra un mayor índice de obsolescencia, operativa y tecnológica,

Este análisis señala que la ralentización de la renovación de las tecnologías de diagnóstico, monitorización y terapia de uso hospitalario limita la adopción de innovaciones que contribuyan a mejoras de procesos asistenciales, perdiendo calidad y eficiencia el sistema, además de poner en riesgo la seguridad de los pacientes y profesionales sanitarios.

La renovación del parque tecnológico hospitalario está siendo amenazada por la actual coyuntura económica y por la fuerte

presión para la reducción de costes, que favorece los procesos de adquisición de tecnología basados principalmente en el precio de compra lo que no siempre garantiza la implantación de innovaciones significativas. Asimismo, el estudio pone de manifiesto que la ausencia de expertos tecnólogos en el asesoramiento profesional en la evaluación o segmentación de las tecnologías limita la requerida calidad de los productos.

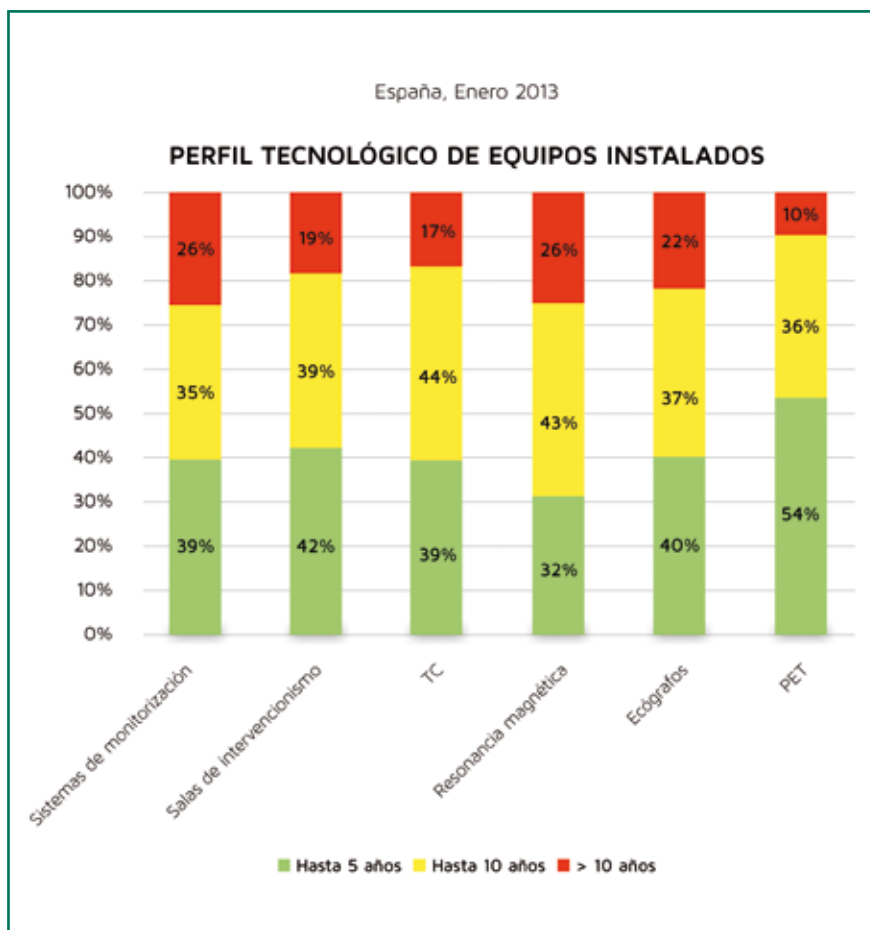
Desde el Sector se recuerda que las tecnologías de diagnóstico, monitorización y terapia que se implantan en los centros sanitarios están expuestas a ciclos de innovación y mejora tecnológica permanente que aportan beneficios tangibles para los procesos asistenciales. Por tanto, la incorporación de nuevas tecnologías a los centros sanitarios debe partir de un análisis de coste-beneficio realista y unos criterios de amortización de la inversión en base a la vida útil esperada.

Otro de los aspectos clave que pone de manifiesto el Informe son las sucesivas incidencias técnicas registradas en el mantenimiento de los equipos y dispositivos de uso hospitalario. A pesar de las recomendaciones realizadas por la

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios en la circular Nº 3/2012, esta normativa no se aplica en muchos centros que optan por soluciones de servicio técnico no siempre cualificadas para la actuación sobre estos sofisticados dispositivos. ◀



El estudio está disponible en la página web de Fenin: www.fenin.es



Vías de solución

Desde Fenin existe una honda preocupación por este tema ya que la edad tecnológica de los equipos afecta a la eficiencia, seguridad y calidad del sistema sanitario, además de que estos son más susceptibles de fallos y averías. Esto puede conllevar importantes costes “ocultos” asociados al tiempo de parada y cancelación de procedimientos que afecta a todos los recursos ligados a ese proceso.

Para ello, el Sector de Tecnología Sanitaria trabaja para ofrecer soluciones que permitan la actualización tecnológica en los equipos disponibles, la renovación de sistemas en base a programas financiados de forma plurianual u otras modalidades de financiación.

Asimismo, es imprescindible abordar un plan de actualización tecnológica del equipamiento existente para proveer de una mayor vida útil y funcionalidades nuevas o actualizadas a los equipos instalados en los centros sanitarios. Así, se considera imprescindible establecer criterios de valoración no basados en el precio del dispositivo sino en los que se tenga en cuenta la calidad, el ciclo de vida del producto, su eficiencia e impacto en los procesos asistenciales.

También se propone desarrollar la implantación de Sistemas de Información Clínica que permitan agregar la información proveniente de múltiples fuentes (imágenes, parámetros, procesos) y facilite la protocolización de procesos clínicos, la utilización de sistemas de ayuda a la decisión y la documentación de indicadores de actividad para el control y programas de mejora de los procesos asistenciales.

El Sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica de Fenin también apunta la necesidad de implicar a los diferentes profesionales sanitarios en el proceso de decisión, aportando su valoración tanto en el proceso clínico como en el rendimiento de la inversión.

Expertos en tecnologías sanitarias apuestan por un modelo de compras más flexible, plural y transparente en la cita anual del Sector

La compra de Tecnología Sanitaria debe tener en cuenta, entre otros aspectos, el valor que aporta a lo largo de todo el proceso asistencial en la mejora de la calidad de vida de los pacientes y en la mejora de los procesos y en la eficiencia del sistema, sobrepasando por tanto la evaluación única basada en el criterio precio. Éste fue el eje que guió la celebración del XIX Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria “El valor de las tecnologías sanitarias”, organizado por Fenin y ESADE en Barcelona.

Tras el acto inaugural presidido por el conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya, Boi Ruiz, el presidente de Fenin, Daniel Carreño, señaló que *“el modelo de compra centralizada debe ser un proceso transparente en el que se favorezca la contratación flexible y se tengan en cuenta el valor del coste total de todo el proceso y la opinión de los profesionales sanitarios y pacientes”*. Por su parte, el vicedecano de ESADE, Manel Peiró, profundizó en esta idea al afirmar que *“es necesario que las empresas trasladen sus esfuerzos a las administraciones públicas, y en concreto, al sistema sanitario. Para ello, hay que apostar por un cambio de modelo en el que se resalte el valor que aportan las tecnologías sanitarias al bienestar de los ciudadanos”*.

La cita del Sector prosiguió con la ponencia magistral de Francesc Xavier Mena, profesor del Departamento de Economía de ESADE, analizando la coyuntura actual en la que se encuentra el Sector y la economía de nuestro país en general.

Durante la primera mesa “La evolución del modelo sanitario”, los representantes del Sector de Tecnología Sanitaria, gerencia hospitalaria y agencias de evaluación analizaron los criterios que rigen los modelos de compra, así como la divergencia entre los sistemas autonómicos, ya que obstaculizan la incorporación de la innovación tecnológica y generan inequidades en el acceso a los mejores productos y soluciones tecnológicas. Esta situación, según explicó la secretaria general de Fenin, Margarita Alfonsel, *“disminuye la capacidad de inversión de las empresas de Tecnología Sanitaria y el desarrollo de más y mejores soluciones para la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de enfermedades”*. De hecho, durante el encuentro se puso sobre la mesa el carácter altamente dinámico



Manel Peiró, vicedecano académico de ESADE, Boi Ruiz, conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya, y Daniel Carreño, presidente de Fenin.



• Mesa 1: “Evolución del modelo sanitario”: **Ramón Maspons**, Chief Innovation Officer AQUAS, **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin, **Mario González**, gerente del Hospital General de Vigo, y **Jaume Vives**, director general de Roche Diagnostics, S.L.



• Mesa 2: “Proceso de abordaje integral de la salud”: **Jaume Raventós**, director de eHealth, Estrategia y Nuevos Negocios-Empresas de Telefónica España, **Javier Colás**, presidente de la Fundación Tecnología y Salud, **Eduardo Rodríguez**, director general de Elekta Medical, S.A., y **Joan Barrubés**, director de Antares Consulting.

e innovador del Sector, que dedica cada año el 9,5% de su facturación a I+D+i.

Por otra parte, la contribución de la Tecnología Sanitaria al abordaje inte-

gral de la salud fue el tema que centró la segunda mesa de debate en la que representantes de empresas del Sector de Tecnología Sanitaria y TICs destacaron que la industria se centra cada vez

más en las fases preventivas y predictivas, para tratar las enfermedades en su fase más preliminar, mejorando de este modo el pronóstico, y produciendo ahorros directos en el sistema. Prueba de ello son las TICs, esenciales en los servicios de teleasistencia, telediagnóstico o telemonitorización, y que en apenas unos años han mostrado su valía en la optimización de los recursos asistenciales, además de aportar seguridad y eficiencia.

El punto y final a la jornada lo pusieron los consejeros de Sanidad de La Rioja y Castilla-La Mancha, José Ignacio Nieto y José Ignacio Echániz, respectivamente, junto con la secretaria general de Sanidad del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, Roser Fernández, para analizar el papel de la industria de Tecnología Sanitaria en un entorno de crisis. •



• Mesa Redonda: “En un entorno de crisis ¿cuál es el papel de la industria?”: **José Ignacio Echániz**, consejero de Sanidad y Asuntos Sociales de Castilla-La Mancha junto a **José Ignacio Nieto**, consejero de Salud y Servicios Sociales de La Rioja, **Roser Fernández**, secretaria general de Sanidad del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, y **Manel Peiró**, vicedecano académico de ESADE.

Galardones al impulso y desarrollo de la innovación sanitaria

El profesor Francisco Fernández-Avilés, la Organización Nacional de Trasplantes, la Federación Española de Padres de Niños con Cáncer y el suplemento “Ciencia & Salud”, de Cinco Días, galardonados en el V Acto Anual por su labor en el impulso y desarrollo de la innovación sanitaria.

El pasado 28 de noviembre, en su “V Acto Anual”, la Fundación Tecnología y Salud reconoció el compromiso de personas e instituciones con la innovación biomédica y la mejora del sistema sanitario, como vía de crecimiento y desarrollo del país. Bajo la presidencia de la ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ana Mato, los máximos representantes del CSIC, de Fenin y de la Fundación Tecnología y Salud centraron sus intervencio-

nes en destacar el papel de la tecnología en el sistema sanitario, aportando calidad, seguridad y eficiencia en los procesos asistenciales, algo esencial en un momento en el que el sistema sanitario está sometido a tensiones demográficas, asistenciales y económicas.

En este sentido, el presidente de Fenin, Daniel Carreño, destacó que “la única vía para seguir avanzado en términos de salud y calidad



Foto de los premiados junto con **Ana Mato**, ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, **Emilio Lora-Tamayo**, presidente del CSIC, **Daniel Carreño**, presidente de Fenin, **Javier Colás**, presidente de la Fundación Tecnología y Salud, y **Margarita Alfonso**, secretaria general de Fenin y secretaria del patronato de la Fundación Tecnología y Salud.

de vida es apostar por la investigación e innovación tecnológica, sin las que difícilmente la medicina del siglo XXI tendría el nivel y la calidad asistencial actual". Por su parte, el presidente de la Fundación Tecnología y Salud, Javier Colás, aseguró que "es necesario realizar inversiones en salud inteligentes y a largo plazo con un enfoque más directo en la promoción de la salud".

El mejor ejemplo de esta capacidad de innovación y de actividad al servicio de la promoción de la salud fueron los galardones en esta V edición de los premios que cada año otorga el Sector de Tecnología Sanitaria.

Así, el **V Premio Fenin a la Innovación Tecnológica Sanitaria 2013** recayó en el **profesor Francisco Fernández-Avilés Díaz**, jefe de servicio de Cardiología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid y catedrático de Cardiología de la Universidad Complutense de Madrid, además de coordinador de la Red Temática de Centros de Investigación Cardiovascular (RECAVA) del Instituto de Salud Carlos III y miembro de la Red Temática de Grupos de Terapia Celular del Instituto de Salud Carlos III. Su experiencia como clínico ha sido decisiva en su carrera investigadora, enfocada fundamentalmente en las técnicas de cardiología intervencionista, en las estrategias de repercusión del infarto agudo de miocardio y en las terapias celulares de reparación y regeneración cardíaca.

En palabras del profesor Fernández-Avilés, "la cardiología es la especialidad que más ha dependido y se ha beneficiado de los avances en Tecnología Sanitaria. De hecho, en los últimos cincuenta años la esperanza de vida de los países occidentales ha aumentado de media entre seis y ocho años, a lo que han contribuido en un 80% los sucesivos avances en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, casi todos ellos de base tecnológica. El nuevo desafío que plantea la medicina car-

diovascular es la biología molecular de las cardiopatías congénitas. El futuro es fabricar corazones u órganos con células madre, apoyándonos en las nuevas tecnologías, para dar respuesta a estas alteraciones congénitas".

El **V Reconocimiento de la Fundación Tecnología y Salud 2013** fue concedido a la **Organización Nacional de Trasplantes (ONT)**, ya que gracias a su labor, el modelo español de funcionamiento de trasplantes está considerado como el mejor del mundo y nuestro país se sitúa a la cabeza mundial en donación de órganos.

En palabras del director de la ONT, Rafael Matesanz, "prácticamente todos los tipos de trasplantes han sido posibles, además de por la pericia técnica y el buen hacer de los profesionales, por la introducción de moderna tecnología en la anestesia, en el quirófano, en el transporte de órganos y en cualquier punto del proceso. A su vez, el inicio de los programas de trasplante en los hospitales ha supuesto una perfecta vía de introducción de tecnología moderna en los hospitales que ha acabado beneficiando a multitud de enfermos aparte de los trasplantados".

Por su parte, la **Federación Española de Padres de Niños con Cáncer (F.E.P.N.C.)** recibió el Premio 2013 a la Mejor Organización de Apoyo al Paciente, un galardón que reconoce el compromiso compartido

por las empresas de Tecnología Sanitaria con las organizaciones que luchan cada día por mejorar la salud y calidad de vida de algunos colectivos de pacientes. Esta institución trabaja para que niños y adolescentes de toda España tengan las máximas oportunidades de diagnóstico, tratamiento y supervivencia con la máxima calidad de vida.

En palabras de la presidenta de la Federación, Pilar Ortega, "la Tecnología Sanitaria es, cada vez más, sinónimo de vida, pues abre nuevas oportunidades de diagnóstico, tratamiento y convivencia con las secuelas del cáncer infantil y adolescente. Gracias a los avances de las últimas décadas, la tasa de supervivencia al cáncer en menores alcanza casi el 80%, una cifra que supone un gran éxito para la comunidad médica y científica, que trabaja duro para seguir aumentándola".

Por último, la Fundación Tecnología y Salud decidió conceder al suplemento "Ciencia & Salud", del diario Cinco Días, el **Premio 2013 a la Mejor Divulgación Médica realizada por un medio de comunicación**, por su capacidad para acercar con rigor la actualidad científica y médica a la sociedad. Este suplemento recoge cada mes las noticias más relevantes del sector sanitario, prestando especial atención a los avances tecnológicos, gestión y política sanitaria y a los resultados de la innovación. ●



Jornada informativa sobre el IVA en los productos sanitarios

En este año 2014 está prevista la entrada en vigor del tipo general de IVA del 21% para la mayoría de los productos sanitarios tras la sentencia formulada por el Tribunal de Justicia de la Unión Europea que condenaba a España por aplicar un tipo reducido del IVA a la totalidad de los equipos médicos de forma contraria a lo que marca la legislación comunitaria. Esta sentencia obliga, por lo tanto, a los productos sanitarios a incrementar en 11 puntos su tributación.



◉ Jornada informativa sobre el IVA en los productos sanitarios: **Carlos Sisternas**, director de Fenin Catalunya y por parte de PricewaterhouseCoopers, **Elena Romero** y **Alberto Monreal**.

El grupo de trabajo constituido por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), la secretaría general de Sanidad y la Dirección General de Tributos, y del que ha formado parte la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, ha elaborado un informe y un estudio de derecho comparado para tratar de minimizar el impacto de esta subida fiscal, excluyendo a algunos grupos de productos sanitarios de ir gravados al 21%, considerando su utilidad para suplir deficiencias de las personas.

Así, España ha defendido en el informe remitido a la Unión Europea la aplicación de un tipo reducido a aquellos productos sanitarios que se puedan considerar de primera necesidad, es

decir, a todos aquellos productos sanitarios que salvan vidas, corrigen discapacidades o solventan una minusvalía.

El Sector espera la resolución definitiva de las autoridades europeas, aunque no se puede garantizar que puedan sumarse excepciones a la norma y que los únicos productos sanitarios que puedan mantener el tipo de IVA reducido sean los destinados a minusválidos.

La subida del IVA de los productos sanitarios tendrá un doble impacto: en las Comunidades Autónomas que pueden ver afectado su proceso de consolidación fiscal al no poder cumplir el objetivo de déficit fijado para este ejercicio (1,30%), y por supuesto en el Sector de Tecnología Sanitaria que verá mermadas sus ventas en un contexto que se grava por la morosidad de las administraciones públicas. ◉

Las TICs, elemento clave para el desarrollo de los nuevos sistemas de monitorización biomédica

El avance y desarrollo en las tecnologías de la información al servicio de la salud están permitiendo el desarrollo de nuevos sistemas de detección más sofisticados que de manera no invasiva son capaces de identificar y monitorizar constantes vitales y señales biológicas, desarrollar softwares más avanzados para su almacenamiento, procesamiento y análisis, así como la transmisión de la información generada entre paciente y médico

Para profundizar en las perspectivas de desarrollo de este área de la innovación biomédica, el CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), del Instituto de Salud Carlos III, y Fenin, a través de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria, organizaron una jornada en torno a estos temas relacionados con la ingeniería biomédica para dar voz a representantes tanto del mundo empresarial como académico y debatir hacia dónde se dirigen las tecnologías en los sistemas biomédicos de monitorización.

Se trata del décimo encuentro de este tipo organizado por este consorcio CIBER y el



◉ Pablo Laguna, director científico del CIBER-BBN, y Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin, en la inauguración del Foro.

quinto en colaboración con Fenin y la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria. Los Foros CIBER-BBN-Empresa llevan celebrándose desde 2010 para establecer lazos entre grupos de investigación y empresas, abordar temas de interés empresarial y científico y permitir los contactos directos entre investigadores y directivos de empresas.

Así, el foro, celebrado el pasado mes de octubre, ha permitido identificar oportunidades y tecnologías clave para los próximos años como las redes de sensores de área corporal o las plataformas “lab on

chip”, así como los sistemas “close-loop” de asistencia personalizada o los de procesamiento de señales biofísicas.

“La Bioingeniería, y sus tecnologías, que conforman los Sistemas de Monitorización (telemedicina, biosensores, herramientas para procesamiento de imágenes, etc.), es un campo con grandes posibilidades de aplicación en salud. El fin último de estos encuentros es mejorar la transferencia de los resultados que se producen en el laboratorio a la industria, bien para finalizar en productos sanitarios o mejorar los ya existentes, y contribuir así a la mejora del diagnóstico y tratamiento de enfermedades”, explicó Pablo Laguna, director científico del CIBER-BBN.

Por su parte Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin, señaló que *“la misión del Sector de Tecnología Sanitaria es responder a cualquier necesidad y ofrecer soluciones que faciliten la interacción eficiente y eficaz entre los agentes del sistema sanitario y esta capacidad de respuesta está muy condicionada por la capacidad de innovación y la apuesta general por políticas estables de I+D+i”.*



◉ Ángel Lanuza, coordinador de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria junto con Jordi Aguiló, coordinador Científico del Programa de Bioingeniería CIBER-BBN.

Éxito en MEDICA 2013

Fenin organizó como cada año el pabellón español en la feria MEDICA en su 44ª edición, que tuvo lugar del 20 al 23 de noviembre del pasado 2013.

En esta edición el pabellón estuvo integrado por 61 empresas de todos los sectores representados en este evento: equipos eléctricos; tecnología médica; equipos de laboratorio, diagnóstico, fisioterapia y tecnología ortopédica; materias primas y bienes de consumo; comunicación y tecnología de la información y servicios médicos y publicaciones.

Esta feria de periodicidad anual es el evento de referencia del Sector de Tecnología Sanitaria. En ella se muestran los últimos avances tecnológicos y cuenta con la presencia de los mejores profesionales y empresas del sector.

Para dar mayor visibilidad e imagen del Sector, la Federación ha realizado una campaña de comunicación con el fin de dar la máxima difusión de la participación, un catálogo de empresas, contrata-



ción de diferentes banners, un microsite y otros soportes gráficos en la web oficial de la feria.

Además, con motivo de este evento, se produjo el **lanzamiento de la nueva web de Healthcare Technology From Spain**, donde aparte de un mejorado catálogo de empresas fabricantes y exportadoras, se han añadido otras secciones como la de oportu-

nidades comerciales y noticias. En esta plataforma las empresas del Sector encontrarán un punto de encuentro desde donde hacerse más visibles ante empresas y organismos nacionales e internacionales, así como reforzar la imagen de nuestro Sector en el exterior. ◀

Para más información visitar la web www.healthcaretechnologyfromspain.com

Arab Health, feria del Sector salud más importante en Oriente Medio



Arab Health es la feria del Sector salud más importante en Oriente Medio y la segunda cita internacional más relevante del sector, sólo superada por MEDICA (Düsseldorf).

El evento celebró su trigésimo novena edición en 2014, estando representado por 55 empresas españolas en su pabe-

llón español, un 10% más que en su edición del pasado año 2013.

Las empresas del Sector encuentran en este evento una fuente de oportunidades comerciales y vía de acceso a mercados asiáticos. Esto es lo que indican las cifras que muestran un constante crecimiento en las exportaciones de nuestras empresas en esta zona. ◀

Jornada de RSE: “Promoción del empleo: convenios de prácticas en las empresas de Tecnología Sanitaria”



● Ponentes de la mesa “Experiencia de las Universidades. Programas de promoción del trabajo en prácticas en colaboración con las empresas”.

La crisis económica no ayuda a los jóvenes españoles a encontrar empleo y cada vez son más los estudiantes que demandan convenios de prácticas para abrirse paso en el mundo laboral. El Sector de Tecnología Sanitaria es uno de los más prometedores, donde seis de cada diez empresas afirma tener al menos a un estudiante o recién graduado en prácticas. Entre las PYMES, el porcentaje de empresas con graduados en prácticas desciende hasta el 36%, si bien todas las empresas que actualmente no disponen de becarios no descartan poner en marcha programas de formación.

Así lo refleja una **encuesta sobre la “Promoción de los Convenios de Prácticas”**, llevada a cabo por la Comisión de RSE de Fenin entre sus empresas asociadas y en la que han participado 29 compañías.

De este modo, la industria de Tecnología Sanitaria muestra su sensibilidad ante el paro juvenil, uno de los mayores problemas actuales, ya que con este programa aporta su experiencia y contribuye a generar empleo, tal y como explicó Margarita Alfonsel, secretaria general de Fe-

nin. En opinión de Jordi Pujol, el entonces coordinador de la Comisión de RSE de Fenin, *“el contrato de prácticas tiene como doble objetivo ayudar a formarse a los recién graduados y a conocer mejor el entorno empresarial en el que desarrollarán su trayectoria laboral”*.

Los perfiles profesionales más demandados por las empresas del Sector son los ingenieros (fundamentalmente industriales, informáticos, biomédicos y de telecomunicaciones), marketing y comunicación. Asimismo los licenciados en ciencias de la salud, administración y dirección de empresas y económicas son también muy solicitados.

Los resultados de esta encuesta se presentaron durante la 3ª Jornada RSE “Promoción del empleo: Convenios de Prácticas en las Empresas de Tecnología Sanitaria”, organizada por Fenin en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSI-UPM), con el objetivo de promover el desarrollo y formación de los jóvenes recién graduados para facilitar su inserción laboral. ●



● Ponentes de la mesa “Experiencia de las Empresas de Tecnología Sanitaria en la incorporación de talento”.

Entrega de los premios de la II Edición Premios Voluntades-RSE



Foto de familia de los premiados junto con Roser Fernández, secretaria general de Sanidad del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Coincidiendo con el XIX Encuentro Anual del Sector de Tecnología Sanitaria, la Federación Española de empresas de Tecnología Sanitaria hizo entrega el 7 de noviembre de los Premios Voluntades de Responsabilidad Social Empresarial. Estos premios, cuyo nombre da idea de la voluntad y del carácter voluntario que debe tener la RSE, responden al compromiso de Fenin de impulsar el desarrollo de proyectos y programas socialmente responsables entre sus empresas asociadas, encaminados a mejorar la salud, la calidad de vida y el bienestar de la población, teniendo en cuenta las preocupaciones sociales y laborales, así como del medio ambiente y de respeto a los derechos humanos, que impactan directamente en el entorno en el que desarrollan su actividad.

Tal y como remarcó la secretaria general de Sanidad del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, Roser

II Premios Voluntades RSE 2013

- **Categoría Avances Laborales y Sociales.** Recibió el premio **Philips Ibérica** por su programa bilingüe (castellano-inglés) "*I have a dream*", con el que busca fomentar entre los escolares hábitos de vida saludables, prestando especial atención a la importancia de la luz, el ejercicio y el sueño. En esta categoría, el jurado quiso hacer una mención especial a la candidatura del grupo **Johnson & Johnson** por su proyecto "*La huella de nuestro credo*", con el que ha logrado unificar y potenciar el comportamiento empresarial del grupo y aumentar el orgullo de pertenencia y la satisfacción de los empleados.
- **Categoría Gestión Ambiental y Seguridad.** Recibió el premio **Roche Diagnostics** por su programa "*La excelencia en la gestión ambiental*", que tiene por objetivo adoptar medidas efectivas a la hora de buscar la manera más sostenible de realizar su actividad, utilizando mecanismos y técnicas de ahorro energético.
- **Categoría Innovación Sostenible.** Recibió el premio **Boston Scientific Ibérica** por su desfibrilador sin cables endovenosos, una nueva alternativa de tratamiento al servicio de los médicos para los pacientes en riesgo de parada cardíaca súbita.
- **Categoría Voluntades a PYMES.** Los **Laboratorios Macrimasa-Pharma** inauguran este distintivo por su compromiso con la RSE, cumpliendo el objetivo de la dirección de integrar y desarrollar la RSE en su estrategia empresarial.



Abierto el plazo de presentación de candidaturas para la III Edición de los Premios Voluntades

Ya está abierto el plazo para la presentación de candidaturas a la III Edición de los Premios Voluntades de RSE entre las empresas asociadas a Fenin.

Los objetivos de los Premios Voluntades de RSE son:

- Fomentar la incorporación voluntaria de políticas de RSE en las empresas asociadas a Fenin y de esta forma reforzar su capacidad para competir y aportar lo mejor de sí mismas a la sociedad.
- Reconocer las iniciativas más innovadoras y favorecer el conocimiento de las buenas prácticas desarrolladas por las empresas del sector en varios ámbitos de la RSE.
- Difundir a la sociedad las iniciativas y el esfuerzo de la industria de la tecnología sanitaria para contribuir al desarrollo del entorno en el que opera.

Las empresas podrán presentarse a una o varias categorías, con diferentes proyectos, en sus cuatro categorías:

- **Premio Voluntades en Avances Laborales y sociales**, a proyectos que promuevan la cohesión social y den respuesta a las nuevas necesidades de la sociedad.
- **Premio Voluntades en Gestión Ambiental y Seguridad**, a los proyectos dirigidos a minimizar el impacto ambiental de la actividad empresarial.
- **Premio Voluntades en Innovación Sostenible**, a los proyectos de desarrollo de productos innovadores, ya sea desde el punto de vista de mejora del proceso asistencial, de la calidad o eficiencia del tratamiento.
- **Premio Voluntades a PYMES**, a los proyectos que realizan las empresas medianas o pequeñas de Fenin, de 50 empleados como máximo, con el objetivo de integrar la RSE dentro de su estrategia empresarial.

Las bases se pueden consultar en la página web de la Federación www.fenin.es. El plazo de presentación de candidaturas finalizará el 30 de abril de 2014.

Fernández, durante el acto de entrega, mediante estos ejemplos, la Federación aspira a favorecer el conocimiento de las buenas prácticas desarrolladas por las empresas del Sector en varios ámbitos de la RSE con el fin de crear una cultura más responsable y fomentar su desarrollo en las empresas asociadas a Fenin, reforzando así su capacidad competitiva.

El jurado de los Premios ha estado formado por personalidades relevantes relacionadas con la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) y con el Sector sanitario: Miguel Ángel García, director general del trabajo autónomo de la economía social y de la responsabilidad social de las empresas del Ministerio de Empleo y Seguridad Social; Daniel Carreño, presidente de Fenin; Antonio Argandoña, miembro de la Comisión Deontoló-

gica de Fenin; Eduard Punset, abogado, economista y comunicador científico; Manel Peiró, vicedecano académico de ESADE; Julio Ancochea, miembro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR); Antonio Álvarez, presidente de la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares (ASEM); Alberto Urtiaga, presidente de honor de Forética; Jesús Terciado, presidente de la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME); y José Luis de la Serna, subdirector de El Mundo y responsable del área de salud. Actuó como secretario del jurado Jordi Pujol, coordinador de la Comisión de RSE de Fenin.

Premios Voluntades de Responsabilidad Social Empresarial
Bases de los Premios

Calendario
La presentación de candidaturas comenzará el 1 de enero y terminará el 31 de enero con periodicidad mensual. Es imprescindible que los solicitantes completen el formulario en la página web de Fenin (www.fenin.es).

Fallo y entrega de premios
Tras la calificación de las candidaturas, el jurado se reunirá para hacer una evaluación conjunta.
La entrega de los premios se realizará en un acto público que tendrá lugar en el último trimestre del año y que se anunciará oportunamente. La presencia de un representante de la empresa galardonada será imprescindible para recibir el premio.

Difusión
La entidad convocante se reserva el derecho de difusión de las iniciativas presentadas. Fenin podrá realizar la difusión de todos los proyectos remitidos a través de los medios y publicaciones que considere más adecuados.

Fenin convoca los Premios Voluntades de Responsabilidad Social Empresarial para ampliar la visión sobre el sector y dar a conocer todas las iniciativas en pro del desarrollo social y la protección ambiental de las empresas de Fenin, que ya se inició con la publicación de la **Guía RSE del Sector de Tecnología Sanitaria**, primera acción emprendida por la Comisión de RSE.

Fenin quiere premiar a las empresas de Tecnología Sanitaria asociadas, por su esfuerzo y compromiso con la RSE, por contribuir a la mejora de la salud y calidad de vida de los ciudadanos, teniendo en cuenta las preocupaciones sociales, laborales, del medio ambiente y de respeto a los derechos humanos, que impactan directamente en el entorno en el que se desarrolla su actividad.

Los Premios Voluntades de Responsabilidad Social Empresarial para las empresas de Fenin contribuyen al reconocimiento y promoción de los valores de excelencia y desarrollo socialmente responsable.

Los Encuentros de RSE de Fenin premiados como “Mejores Ideas de la Sanidad 2013”, por Diario Médico

Los coloquios sobre Avances Laborales y Acción Social, puestos en marcha por el Grupo de Trabajo de Avances Laborales y Sociales de la Comisión de Responsabilidad Social Empresarial de Fenin, han sido uno de los premiados como “Mejores Ideas de la Sanidad 2013” por Diario Médico, en la categoría RSC.

La iniciativa pretende compartir ideas y servir de apoyo a todas las empresas



del Sector para que puedan conocer estrategias que les orienten para po-

ner en marcha iniciativas en este campo. Se trata en definitiva de un lugar de encuentro del Sector para intercambiar experiencias y conocimiento en el ámbito de la RSE.

Los desayunos realizados hasta el momento han sido, “Total Health” de Medtronic, “Club Solidario” de Boston Scientific y “Nuestra experiencia en el envejecimiento activo de nuestros colaboradores” de HARTMANN España. ◀

El tercer desayuno de Avances Laborales y Acción Social con HARTMANN España



Las bajas tasas de natalidad experimentadas durante las últimas décadas en los países desarrollados y la evolución de la esperanza de vida tienen como resultado un envejecimiento de la población que tiene un impacto tanto a nivel social como en las estructuras de las organizaciones. Según los datos del INE los mayores de 55 años superan ya los 13,5 millones de habitantes en España y en menos de 40 años más de la mitad de la población superará esta edad.

Conforme la sociedad progresa, la salud adquiere cada vez más importancia sobre todo cuando la edad media de la plantilla se incrementa. Desde Hartmann abordan esta situación considerando este colectivo como un importante activo debido a su experiencia, su especial interiorización de los valores de la Compañía, su excepcional capacidad de abstracción, perspectiva, etc. Por eso desde Hartmann han creado el programa: “Nuestra experiencia en la gestión del Envejecimiento Activo de nuestros colaboradores” para ayudar a las personas a cuidar mejor y de forma más efectiva su salud.

Daniel Martín Ruiz, director de Recursos Humanos de Hartmann fue el encargado de explicar, en el III encuentro de Avances Laborales y Acción Social, los objetivos de este proyecto. Por una parte mejorar la calidad de vida de nuestros colaboradores ayudándoles a disfrutar y a aprovechar al máximo su madurez personal y profesional, así como garantizar una correcta transferencia de sus experiencias, valores y conocimientos minimizando de esta forma el impacto de este efecto en la organización. ◀

Objetivos:

PLAN DEMOGRÁFICO

Aprovechar al máximo la capacidad de los mayores

Adaptación de las condiciones de trabajo

Proponer hábitos de vida saludable

Promover la actividad física

La competencia técnica y cualificada es fundamental en esta empresa.

III Jornada sobre Prevención de las Infecciones Nosocomiales

El valor de la Tecnología Sanitaria como pieza clave en las estrategias de prevención de las infecciones nosocomiales fue el eje central de la **III Jornada sobre Prevención de Infecciones Nosocomiales** y la **VI Jornada de Seguridad del Paciente**, organizada en el hospital universitario Vall d'Hebrón por la Fundación Tecnología y Salud, Fenin y el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Pese a las medidas en materia de higiene y seguridad hospitalaria, los últimos datos del Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España (EPINE - EPPS 2012) sitúan la prevalencia nacional de estas infecciones en el 5,61%. En Cataluña, esta problemática afecta al 5,54% de los pacientes ingresados y los principales focos de infección siguen siendo las infecciones del lecho quirúrgico (1,36%), seguidas de las de carácter infeccioso del aparato respiratorio (1,30%) y urinario (1,19%). Detrás de esta alta prevalencia, cuyo im-



• **Carlos Sisternas**, director de Fenin Catalunya, la **Dra. Roser Vallés**, directora general de Ordenación y Regulación Sanitaria del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya y **José Jerónimo Navas**, director gerente del Hospital Vall d' Hebron, Barcelona.

pacto presupuestario para el sistema sanitario español se estima entre 500 y 1.000 millones de euros, se esconde un problema de dimensiones aún mayores: los costes indirectos relacionados con la pérdida de actividad laboral y autonomía del paciente, el deterioro de la calidad de vida, el dolor, las posibles secuelas o la propia muerte. A lo largo de esta jornada se destacó cómo la Tecnología Sanitaria aporta seguridad y resulta coste-efectiva en la prevención de las infecciones nosocomiales, pero

también que las estrategias de prevención deben ir acompañadas de una estrategia nacional global, común para todas las Comunidades Autónomas y todos los centros sanitarios. Asimismo, requieren la participación de la gerencia hospitalaria, ya que de ella depende que las instituciones sanitarias cuenten con los recursos oportunos y que los profesionales sanitarios estén correctamente informados de las medidas preventivas a adoptar en cada caso. •

La Fundación Tecnología y Salud dice adiós al Dr. Albert Jovell

Tras una larga lucha contra el cáncer, Albert Jovell falleció el 26 de noviembre, a los 51 años, en su Barcelona natal. Patrono de la Fundación Tecnología y Salud, el doctor Albert Jovell fue por encima de todo "un gran defensor de la sanidad y un excelente profesional", como coincidieron en señalar Javier Colás y Margarita Alfonsel durante la celebración del V Acto Anual de la Fundación, en el que le dedicaron unas palabras de recuerdo, apenas dos días después de su fallecimiento.

Jovell fue un hombre de retos y repleto de inquietudes, como se desprende de su extensa biografía. Autor de más de 200 artículos científicos y periodísticos y seis libros, el doctor Jovell compatibilizó su labor asistencial y docente como profesor asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) con múltiples cargos. Se le conoce por ser fundador de la Universidad de los Pacientes y director general de la Fundació Josep Laporte, fundador y presidente del Foro Español de Pacientes, presidente de la Asoc-

ciación de Pacientes con Tumores Raros de España (APTURE), miembro de Somos Pacientes, así como vicepresidente del Consejo Consultivo de Pacientes de Cataluña, miembro de la Junta de Gobierno de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), miembro del Consejo de Administración del Instituto Catalán de la Salud (ICS), miembro del Consejo de Administración del Instituto Catalán de Oncología (ICO), miembro del Consell de la Profesió Mèdica y académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias Médicas de Cataluña. •

Conferencia “Innovación tecnológica en Diabetes”

La diabetes mellitus tipo 2 representa un grave y creciente problema de salud al que las empresas de Tecnología Sanitaria tratan de dar respuesta con innovadores instrumentos y productos que ponen a disposición de los profesionales y los pacientes. En los últimos años se han sumado a su cuidado novedosos dispositivos de administración de insulina de forma precisa y controlada, como los infusores continuos, los sensores continuos de glucosa y la gestión telemática de los datos de los pacientes, entre otros avances, todos ellos encaminados a mejorar el nivel glucémico del paciente diabético y, en definitiva, su futuro y calidad de vida.

Y es que, a diferencia de otros muchos pacientes, el diabético precisa de autocuidados diarios para prevenir las graves complicaciones asociadas al control inadecuado de la enfermedad, como son la ceguera, la insuficiencia renal, las amputaciones o las enfermedades cardiovasculares. Así lo señalaron los profesionales y expertos participantes en la **XIII Conferencia del Ciclo “La aportación de la Tecnología Sanitaria”** sobre “Innovación tecnológica en Diabetes”, organizada bajo la colaboración establecida entre la Real Academia Nacional de Medicina y la Fundación Tecnología y Salud.

En opinión de los expertos reunidos en esta Conferencia, el Sector de Tecnología Sanitaria pone a disposición de los pacientes y los profesionales el material y los elementos necesarios para medir su glucemia y lograr un buen control, abriendo así la puerta a la especificidad en el manejo de cada paciente diabético. Así, la innovación ha permitido aportar soluciones y satisfacer las necesidades de los pacientes ofreciéndoles la posibilidad de adaptar su sistema de medición para el



• **Javier Colás**, presidente de la Fundación Tecnología y Salud, **Manuel Serrano Ríos**, académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina y Catedrático de Medicina Interna de la Universidad Complutense de Madrid, **Fátima Bosch**, experta del Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), **Margarita Alfonso**, secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud, **Luis Felipe Pallardo**, jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario La Paz y catedrático de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y **Luis Carlos Hernández**, representante de uno de los patronos de la Fundación Tecnología y Salud.

control en función de sus características individuales, y convertirse así en un paciente comprometido y responsable.

Para Javier Colás, presidente de la Fundación Tecnología y Salud, *“es precisamente el paciente el que más se puede beneficiar de una gestión de la enfermedad crónica, que le sitúe en el centro del sistema, integre a su alrededor las actuaciones de los distintos profesionales y aproveche las tecnologías disponibles tanto para aumentar la calidad del cuidado de su salud como para disminuir los costes”*.

Por su parte, Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin y secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud, destacó *“el extraordinario valor de la tecnología sanitaria y la importancia de la innovación para alcanzar la excelencia en el cuidado de los pacientes con esta enfermedad”*.

Si bien hace algunos años la diabetes se consideraba una enfermedad asociada al envejecimiento, actualmente ha retrocedido una generación para afectar a personas en edad laboral, especialmente en los países desarrollados. 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 300.000 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 diabética está sin diagnosticar y que cada vez se destinan más recursos sanitarios a los cuidados de esta enfermedad. •

Fenin, Premio A tu Salud a “La Tecnología en beneficio de la Sostenibilidad del Sistema Sanitario”

Los premios A Tu Salud, suplemento especializado del diario La Razón, reconocen y premian el esfuerzo y dedicación realizados por instituciones en el ámbito de la salud, el medio ambiente, la ciencia, la tecnología y el turismo.

El compromiso con la innovación en beneficio del sistema sanitario y la dedicación de Fenin al Sector de Tecnología Sanitaria de forma continuada, ha motivado este nuevo galardón, que otorgó el suplemento A tu Salud, del periódico La Razón, a la Federación por su importancia como proveedores tecnológicos en el ámbito sanitario en un acto presidido en su segunda edición por la ministra de Sanidad, Ana Mato

El diario otorgó, asimismo, el galardón en la categoría “Biomedicina” al doctor Celso Arango, jefe del Servicio de Psiquiatría del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid, por su programa para la Atención Médica Integral de los pacientes con Trastorno del Espectro Autista. El premio en la categoría “Ciencia y Tecnología” recayó en la figura de Javier



© Ana Mato ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, y Francisco Marhuenda, director de La Razón entregando el premio a Margarita Alfonso, secretaria general de Fenin.

Felipe, neurobiólogo del Instituto Cajal, por su proyecto “Cerebro Humano”, un estudio muy ambicioso sobre el cerebro que servirá para generar avances en el conocimiento de su funcionamiento y para encontrar soluciones a problemas de salud mental y enfermedades neurológicas.

Además de los galardones principales, la compañía AstraZeneca recibió el premio a la empresa farmacéutica del año; Astellas

Pharma, por su labor en Responsabilidad Social Corporativa farmacéutica; el grupo Ribera Salud fue galardonado como mejor hospital; Sanofi Pasteur MSD vio reconocida su iniciativa “Enfermedades en vías de extinción... las vacunas salvan vidas”; la Fundación Mutua Madrileña fue premiada por el impulso a la investigación biomédica; mientras que Telefónica recibió una mención especial por su contribución a la telemedicina. ◉

Cambio de nombre del Sector de Electromedicina

Los equipos de diagnóstico, monitorización y terapia han evolucionado en su funcionalidad y su arquitectura técnica de dispositivos electrónicos discretos, cuya calidad se evaluaba en función de sus especificaciones, a equipos con capacidad de procesamiento de datos que incorporan algoritmos de ayuda a los procesos clínicos y que, en general, forman parte integrante de un sistema mediante la interconexión de datos con otros dispositivos o sistemas de información. Dada la evolución que en los últimos

años ha experimentado este Sector de Electromedicina, se ha buscado una propuesta de nombre que recogiera y reflejara un cambio del enfoque del sector que reflejara las áreas actuales de actividad. Tras un análisis y habiendo sido consultadas tanto grandes como medianas y pequeñas empresas, se pusieron en la mesa varias propuestas decidiéndose la idoneidad, por ajustarse mejor a las características del mercado actual y al conjunto de las empresas que lo forman, del nombre de “Sector de Tecnología y Sistemas

de Información Clínica”, sustituyendo a Electromedicina cuyo significado está más próximo a los equipos de medida más tradicionales que funcionaban de manera aislada sin integración con otros. En este sentido, el cambio de denominación del sector de Electromedicina fue aprobado por la Junta Directiva de Fenin celebrada el pasado mes de julio, por lo que, desde ese momento en todas las comunicaciones que recibís del Sector figura esta nueva denominación: Sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica”. ◉

Fenin asume un papel estratégico en la definición del Pacto Nacional de Salud en Cataluña

Desde el pasado 30 de mayo, Fenin Catalunya participa como asesor técnico independiente de la Comisión por el Pacto de Sanidad en Cataluña, constituida a instancias del Govern catalán con el objetivo de impulsar y promover un documento consensuado de bases para la futura elaboración del Pacto Nacional de Salud.

El presidente de Fenin Catalunya, José Luis Fernández, asume el papel de portavoz de las empresas

de Tecnología Sanitaria ante la Comisión, en la que ha defendido sus intereses, recordando que cada euro invertido en sanidad tiene un retorno significativamente mayor, reivindicado además un papel más activo del Sector en la planificación y toma de decisiones estratégicas en la gestión sanitaria.



Foto de familia de los miembros de la Comisión.

Para el conseller de Presidencia y portavoz del Govern, Francesc Homs, “la Comisión es necesaria para adaptar el sistema sanitario al cambio de paradigmas económicos, asistenciales, tecnológicos y sociales, preservando las bases del modelo”. Así lo manifestó el día de su constitución, en la que manifestó que “bajo la suma de un sis-

tema universal y de base gratuita, el resto es matizable y analizable. Si hay voluntad de consenso, uno debe estar dispuesto a hablar de lo que sea necesario”. La creación de la Comisión es consecuencia del compromiso del conseller Boi Ruiz, en comisión parlamentaria del 6 de febrero, de crear un espacio de diálogo entre partidos y agentes del Sector, y de una moción sobre políticas de salud aprobada en el Parlament. Tras este primer encuentro hubo una segunda reunión, el pasa-

do 7 de junio, en la que se debatieron los puntos que ayudarán a la elaboración del documento base para el Pacto Nacional de Salud en Cataluña. En esta reunión se presentó al coordinador de la Comisión, Pere Ibern, y se realizaron las propuestas de grupo de trabajo y la metodología de funcionamiento y calendario. ◀

IX Congreso ANIS: un congreso de cine

Valladolid acogió a finales de octubre el IX Congreso de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS), en el que un centenar de informadores sanitarios tuvieron ocasión de profundizar en las novedades y retos de la comunicación sanitaria.

Coincidiendo en fechas con el final de la 58 Semana Internacional de Cine de Valladolid, la inauguración del encuentro corrió a cargo de Antonio M^a Sáez Aguado, consejero de Sanidad de Castilla León, Mercedes Cantalapiedra Álvarez, primera teniente alcalde de Valladolid, Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin, y Alipio Gutiérrez,

presidente de ANIS. La Tecnología Sanitaria en la cartera de servicios fue uno de los temas protagonistas de las sesiones del congreso gracias a una mesa de debate en la que participaron Agustín Rivero, director general de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia y, María Aláez, directora técnica de Fenin para abordar la importancia de la Tecnología Sanitaria en el SNS.

Durante su intervención María Aláez defendió que la incorporación de la Tecnología Sanitaria del SNS debe ser ágil para el paciente y recordó que “desde 2006 el sector está a la espera de que haya una nueva regulación para poder incorporar nueva tecnología al SNS”. Por su parte, Agustín Rivero planteó una cartera de servicios a nivel europeo y que son los profesionales de cada especialidad quienes han de establecer la cartera básica de servicios. Para ello, es necesaria una evaluación muy estricta de las tecnologías según su coste-eficacia, para que la innovación mejore verdaderamente la calidad de vida del paciente, prolongue su bienestar y aporte valor al sistema sanitario. ◀



María Aláez, directora Técnica de Fenin, en un momento de su intervención.

Nuevo Sector ehealth

Fenin ha acordado la creación de un nuevo Sector dedicado a la ehealth, con el objetivo de incorporar un ámbito de trabajo específico para una efectiva integración de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el sector de la salud.

La ehealth constituye uno de los sectores más dinámicos y con mayor crecimiento del Sector de Tecnología Sanitaria cuyo mercado mundial se estima que mantenga una tasa acumulada de crecimiento anual superior al 10% en los próximos años. Estas perspectivas de desarrollo se deben a la apuesta por la innovación de las empresas de este Sector para incorporar vectores de eficiencia en los sistemas sanitarios.

Las líneas estratégicas de actuación del nuevo Sector de ehealth se centrarán en fomentar el intercambio y el diálogo para favorecer el desarrollo de estrategias que permitan la rápida integración



de las TICs en el cuidado de la salud, así como identificar y mitigar las barreras que pudieran retrasar una integración eficaz. Con la incorporación del grupo específico de ehealth dentro de la estructura de Fenin se pone en valor la contribución de la Tecnología Sanitaria a una mayor eficiencia de los servicios de salud así como un mejor acceso

de los pacientes a servicios de salud de mayor precisión y calidad.

La Junta Directiva del Sector está presidida por Belén Soto, general manager IT de General Electric Healthcare, e integra un total de 15 empresas del ámbito de las Tecnologías Sanitarias e Información y Comunicación (TICs). ●



● Belén Soto, presidenta del Sector ehealth.

Composición de la Junta Directiva del sector ehealth de Fenin

- Presidente:** D^a. Belén Soto (GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE)
- Vicepresidente:** D. Luis Javier Bonilla (ORION HEALTH)
- Tesorero** D^a. Alicia Abad (EFRON CONSULTING)
- Vocales**
 - D. Joan Angles (ALERE HEALTHCARE S.A.U.)
 - D. César Gil (ASCOM)
 - D. Víctor Romera (GTMEDICAL, S.L.)
 - D. Francisco Cañadas (LABORATORIOS MACRIMASA- PHARMA, S.A.)
 - D. Jordi de la Torre (MEDIBABY)
 - D. Germán Gutiérrez (MEDTRONIC IBERICA, S.A)
 - D^a. Jacqueline Gubbioli (PHILIPS IBERICA, S.A.)
 - D. Carlos Manchado (ROCHE DIAGNOSTICS, S.A.)
 - D^a. Carmen Miquel (SANOFI-AVENTIS, S.A)
 - D. José Antonio Rodríguez (SIEMENS, S.A.)
 - D. Francisco Araujo (SISELECTROMEDICINA, S.L.-GRUPO COSTAISA)
 - D. Iñaki Arechabala (SHD-GRUPO GASMEDI)
 - D^a. Nuria Quesada (ST. JUDE MEDICAL ESPAÑA, S.A.)

Agenda

VII Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos. El Reto en Salud

En esta edición se darán a conocer las iniciativas de reciente andadura, así como los proyectos de ámbito nacional e internacional que facilitan la cooperación de todos los agentes públicos y privados que se han promovido desde las Plataformas de Investigación Biomédica.

4 y 5 de marzo de 2014, en el Hotel Fira Palace, Avinguda de Rius i Taulet, 1-3, 08004 Barcelona

Expodental 2014, Salón Internacional de Equipos, Productos y Servicios Dentales, XIII Edición del Certamen

13 al 15 de marzo de 2014, en los pabellones 7 y 9 de la Feria de Madrid. Fenin estará en el stand: 9N01

Global MedTech Compliance Conference

Organizada por Eucomed y Advamed.

20 y 21 de mayo de 2014, en el Hotel Fira Palace, Avinguda de Rius i Taule, 1-3, 08004 Barcelona

Jornadas Realizadas

Tackling the global challenge of chronic disease: opportunities for mobile Health” ECHAlliance @ Mobile World Congress

Conferencia dedicada a la mHealth que ha tenido lugar coincidiendo con la celebración del Mobile World Congress.

25 de febrero de 2014 a las 15:00 h. Fira Montjuïc, Barcelona

NOTICIAS FENIN



IBUJA
UNA SONRISA

13-15
Marzo
2014

EXPODENTAL
SALÓN INTERNACIONAL DE EQUIPOS,
PRODUCTOS Y SERVICIOS DENTALES

ORGANIZA



IFEMA
Feria de
Madrid

Promueve:

federación española
de empresas de



TECNOLOGÍA SANITARIA