

MEMORIA  
2015

) fundación  
**Tecnología y Salud**

Al servicio del **paciente**  
y del **sistema sanitario**



Memoria  
**2015**) fundación  
**Tecnología y Salud**





Al servicio del **paciente**  
y del **sistema sanitario**

© FUNDACIÓN TECNOLOGÍA Y SALUD

DISEÑO Y PRODUCCIÓN GRÁFICA: Comuniland, S.L.

DEPÓSITO LEGAL: M-20266-2016

Queda prohibida la reproducción total o parcial,  
por cualquier procedimiento electrónico o mecánico,  
sin permiso por escrito de la Fundación Tecnología y Salud.

## ÍNDICE

# 01

## INTRODUCCIÓN

Carta del Presidente	<b>09</b>
Presentación de la Secretaría del Patronato	<b>10</b>

# 02

## LA FUNDACIÓN

Cartas de los Patronos	<b>14</b>
La Fundación, origen y fines	<b>16</b>
Organización	<b>18</b>

# 03

## LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Líneas estratégicas de actuación	<b>24</b>
Actividad de la Fundación durante el ejercicio 2015	<b>26</b>
Actividad de los grupos de trabajo FTyS	<b>36</b>
La Fundación en los medios	<b>38</b>

# 04

## INFORMACIÓN FINANCIERA

¿Cómo nos financiamos?	<b>44</b>
Inversión por pilares y gastos por actividad	<b>45</b>

# 05

## COMPROMISOS Y RETOS DE FUTURO

El paciente empoderado y el uso de las TIC	<b>48</b>
--	-----------

# 06

## EPÍLOGO

La Tecnología Sanitaria, innovación al servicio del paciente	<b>52</b>
--	-----------



"La libertad y la salud son prendas de gran valía, ninguno las reconoce hasta que las ve perdidas"

*Ramón Carrillo*

# 01

## INTRODUCCIÓN

Carta del Presidente

Presentación de la Secretaria del Patronato





## Carta del Presidente

*Durante el año 2015 la Fundación ha continuado trabajando en fomentar la cultura de la seguridad, la calidad asistencial y la gestión sanitaria de la cronicidad.*

*Hemos continuado firmando acuerdos de colaboración con sociedades de pacientes y sociedades científicas para mejorar la sensibilización y concienciación sobre las aportaciones que la Tecnología Sanitaria realiza en la mejora de su salud y su calidad de vida, como el acuerdo marco firmado con la Asociación de Buenas Prácticas en Seguridad de Pacientes y Socio de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene.*

*De este modo, la seguridad del paciente ha continuado siendo uno de los ejes de las actividades de la Fundación. En el año 2015, la Fundación ha puesto en marcha, con la Sociedad Española de Medicina Preventiva, el proyecto Flebitis Zero, un proyecto nacional cuyo objetivo es la prevención de las infecciones relacionadas con los catéteres periféricos en el ámbito hospitalario. Hemos seguido organizando jornadas sobre la seguridad del paciente con diferentes Consejerías de Sanidad, como la Consejería de Salud de Galicia.*

*La Fundación también está participando activamente en el proyecto Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos, liderado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).*

*Así mismo, la Fundación ha apoyado el Documento de Consenso sobre Seguridad del Paciente y del Profesional Sanitario en la Preparación y Administración de Medicinas Peligrosas firmado por numerosas sociedades científicas, asociaciones de pacientes y agentes sociales.*

*Para finalizar, la Fundación ha mantenido reuniones con diferentes consejerías para conocer sus necesidades en materia de cronicidad y poder cooperar con ellas en las soluciones y alternativas que la Tecnología Sanitaria ofrece para el manejo y seguimiento de este importante problema sanitario.*

*El año 2016 será un año lleno de nuevos retos para la Fundación.*



**José Luis Gómez**

Presidente de la Fundación  
Tecnología y Salud

## Presentación de la Secretaría del Patronato

La Fundación Tecnología y Salud se caracteriza por su compromiso con los pacientes y los profesionales sanitarios y la mejora de la vida de las personas, acercándoles el conocimiento sobre las innovaciones que se producen año tras año en el Sector de Tecnología Sanitaria. La Fundación Tecnología y Salud continúa trabajando como motor de cambio hacia una estrategia de mejora que invierta en aspectos como la prevención, la atención al paciente crónico, la Educación para la Salud y la concienciación del ciudadano como corresponsable de su salud.

Con el objetivo de proporcionar información sobre las acciones desarrolladas por la Fundación Tecnología y Salud, presentamos un año más nuestra memoria anual, que refuerza nuestro compromiso de transparencia con todos los grupos de interés y con la sociedad, y permite evaluar nuestra evolución en el tiempo. Así impulsamos también una comunicación precisa, transparente y responsable.

A lo largo del año 2015, la Fundación ha continuado trabajando en sus líneas estratégicas para demostrar que la Tecnología Sanitaria mejora la calidad del sistema, asegura la sostenibilidad e impulsa su mejora continua. Para poner en valor este hecho, la Fundación se esfuerza por sensibilizar a pacientes, profesionales, Administración y a la población en general sobre la importancia que tiene la Tecnología Sanitaria a la hora de gestionar de manera eficiente la salud y la enfermedad.

Para ello, organiza jornadas y participa en foros en los que puede aportar conocimiento y experiencia con el objetivo de introducir mejoras en la gestión, a través de la optimización de recursos y el incremento de la eficiencia asistencial y de acciones de formación y actualización de los pacientes en el conocimiento de la tecnología. La Fundación Tecnología y Salud se ha consolidado como punto de

encuentro para el intercambio de las mejores experiencias y prácticas al servicio del paciente y del ciudadano.

De acuerdo con este marco de actuación, este año la Fundación ha continuado avanzando en el desarrollo de su plan estratégico, que evoluciona y crece en su vocación por estimular y promover la innovación tecnológica y por dar a conocer los grandes beneficios que aporta al sector. También ha ampliado su red de alianzas estratégicas a través de su apoyo institucional a asociaciones y federaciones de pacientes.

Ha organizado diversos foros y encuentros, encaminados fundamentalmente a la formación de los profesionales sanitarios y de los pacientes y a la puesta en valor de los beneficios que aporta la Tecnología Sanitaria.

En Madrid, en el mes de febrero, junto con la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin) y el IESE Business School, se presentó el **Plan de Lucha contra las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS)**, iniciado en 2014.

Este documento nace con la pretensión de reducir la incidencia de este tipo de infecciones en el sistema sanitario y, por lo tanto, su impacto y consecuencias tanto en términos de salud como económicos, y está dirigido a todos los agentes relacionados con su prevención, control y gestión.

La XV Conferencia "**Innovación Tecnológica en Terapia Intravenosa**", celebrada en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina en el mes de abril, puso de manifiesto nuestra preocupación por la seguridad asistencial, que supone una línea de actuación prioritaria del sector y de la Fundación. En esta jornada se reconoció el valor de la innovación en lo referente a técnicas y procedimientos capaces de cumplir su función terapéutica sin riesgos para ofrecer una atención sanitaria de calidad, segura, accesible y eficiente. En

ese mismo mes, la Fundación también organizó el debate: "Las infecciones nosocomiales: ¿una adversidad evitable?".

En junio se llevó a cabo el "**I Encuentro de la Fundación con los pacientes**", una jornada en la que se puso de manifiesto el compromiso del sector con este colectivo, con el objetivo de compartir entre las asociaciones de pacientes y las empresas del sector dificultades, retos y oportunidades. Este primer encuentro se enmarcó dentro de la **I Medtech Week**, una iniciativa que se celebra a nivel europeo para poner en valor la Tecnología Sanitaria y sensibilizar sobre su impacto social, económico y asistencial.

El **Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud** se celebró, al igual que otros años, en el mes de noviembre en la sede del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En este evento, la Fundación Tecnología y Salud y Fenin entregaron sus premios anuales, cuatro galardones que reconocen aquellas iniciativas, actuaciones y trayectorias de excelencia a cargo de profesionales, instituciones, asociaciones de pacientes y medios de comunicación. Todos ellos, ejemplo de cómo profesionales y organizaciones del ámbito sanitario, social y comunicativo contribuyen a una mejor atención sanitaria.

De cara a 2016 la Fundación tiene previsto impulsar un nuevo ciclo de jornadas sobre la prevención de infecciones nosocomiales en distintas comunidades autónomas, además de continuar con el acercamiento a los pacientes, organizar los foros de transferencia sobre innovación tecnológica y llevar a cabo las actuaciones planteadas por los grupos de trabajo de la Fundación.

Reiteramos la disposición de la Fundación para colaborar en todas aquellas iniciativas en las que podamos aportar nuestro conocimiento y experiencia en la búsqueda de un marco estable y sostenible donde todos los agentes puedan actuar con seguridad, garantizando el acceso de los pacientes a prestaciones de calidad y permitiendo a las empresas generar inversión, empleo y continuidad en el mercado.



**Margarita Alfonsel**

Secretaria del Patronato  
de la Fundación Tecnología  
y Salud

*"La Fundación Tecnología y Salud continúa trabajando como motor de cambio hacia una estrategia de mejora que invierta en aspectos como la prevención, la atención al paciente crónico, la Educación para la Salud y la concienciación del ciudadano como corresponsable de su salud"*

A medical professional in a white coat is using a stethoscope to listen to the back of a young girl's chest. The girl is smiling and looking towards the camera. The background is a bright, clinical setting.

"Tú eres tan importante para  
la salud como ella lo es para ti"

*Terri Guillemets*



# 02

## LA FUNDACIÓN

Cartas de los patronos

La Fundación, origen y fines

Organización

# Cartas de los patronos

**D**urante este periodo, la Fundación Tecnología y Salud ha seguido buscando la mejora continua, conscientes de nuestra responsabilidad con el sistema sanitario, los profesionales y los pacientes, promoviendo la innovación tecnológica y dando a conocer los beneficios que aporta la Tecnología Sanitaria, dirigidos siempre a mejorar la salud de la sociedad.

En la Fundación Tecnología y Salud desarrollamos proyectos y prestamos apoyo a iniciativas de salud, en colaboración con la Administración y con los diferentes agentes del sistema, contribuyendo a fomentar hábitos de vida saludables, incidiendo en la importancia de la correspondencia del ciudadano en el cuidado de su salud, ayudando a garantizar el acceso de todos los españoles a la innovación y a una asistencia sanitaria del máximo nivel.

En esta misma línea, el compromiso de la Fundación va más allá del propio entorno sanitario, participando activamente en el desarrollo del conocimiento, tanto en producto como en procesos, y contribuyendo a difundir el valor de la tecnología desde un punto de vista estratégico y económico.

Nuestro trabajo nos permitirá seguir siendo valorados, demostrando que es el momento de que el sistema evolucione y se adapte a la nueva estructura demográfica y social, donde la Tecnología Sanitaria es una herramienta fundamental a tener en cuenta para el éxito de este cambio de modelo.



**Paloma Beltrán**

Vicepresidenta de la Fundación  
Tecnología y Salud

**P**arece evidente que en los últimos tiempos la esperanza de vida ha evolucionado de una forma asombrosa. Entre 1910 y 2009 los españoles viven, de media, cuarenta años más, lo que significa que en sólo cuatro generaciones, los habitantes de este país viven casi el doble que al inicio de este mismo periodo. Y el ritmo de aumento anual de la expectativa de vida en los últimos años se mantiene constante: entre tres y cuatro meses. Los motivos de esta espectacular evolución serían claros: una mejor alimentación, una mejor higiene y una mejor sanidad.

En relación con la mejora en la sanidad, cabe decir que el conocimiento médico también está experimentando un crecimiento que puede considerarse exponencial. La aceleración en la generación científica en este campo es tal que el conocimiento sanitario se duplica ya en muy poco tiempo. Del mismo modo, la Tecnología Sanitaria ha contribuido significativamente a esta evolución: el uso de tecnologías como el láser o la robótica, entre muchas otras, ha facilitado que el diagnóstico o la cirugía poco tengan que ver con las de hace unos pocos años. Pero el conocimiento tecnológico, aparte de existir, debe ser transmitido. Y ese es el papel de la Fundación Tecnología y Salud: ser un agente transmisor del valor de la tecnología entre los distintos agentes sanitarios.

Asimismo, la Fundación debe dar respuesta a los nuevos retos que todas estas mejoras plantean y, muy especialmente, a la sostenibilidad del sistema sanitario. La Tecnología Sanitaria ya no sólo tiene que ser eficaz, también tiene que ser eficiente y, por tanto, la Fundación debe acentuar el valor del uso de tecnología coste-eficiente. Para adaptarse al futuro entorno, debe también hacer hincapié en la tecnología con mayor relación con nuevos aspectos de importancia creciente, como la prevención y la cronicidad. Nuevos retos, pero nada que no se refleje ya en su objetivo fundacional: contribuir a preservar la salud y la calidad de vida de los ciudadanos mediante la difusión del conocimiento de las soluciones y beneficios sociales que ofrece la tecnología sanitaria.

**Pedro Costa**

Patrón de la FTyS en representación  
de la empresa Fresenius Medical Care



## Misión

La Fundación, con su actuación, pretende divulgar el **VALOR** y la **TRASCENDENCIA SOCIAL** del Sector de Tecnología Sanitaria a través de la integración y la colaboración activa con todos los agentes que intervienen en el Sistema Sanitario.

Facilita que los pacientes conozcan la tecnología y las posibilidades que ésta ofrece, y trabaja para mejorar la concienciación de los ciudadanos sobre la importancia del autocuidado de la salud, para mantener una buena calidad de vida a largo plazo.



## Visión

La Fundación Tecnología y Salud mantiene una estrecha **COLABORACIÓN** y un firme **COMPROMISO** con todos los agentes que intervienen en el Sistema Sanitario, trabajando con ellos de forma permanente para dar respuesta a alguno de los retos sociales actuales como son:

- La educación en salud y la formación y concienciación desde edades tempranas sobre la importancia de mantener hábitos de vida saludables.
- La importancia de la prevención y del diagnóstico precoz para evitar o detectar enfermedades graves en fases tempranas en las que la posibilidad de curación es mayor.
- El acceso equitativo de los pacientes a la tecnología innovadora y la integración de ésta de manera eficiente en los procesos de atención sanitaria.

## La Fundación, origen y fines

La Fundación Tecnología y Salud es una entidad sin ánimo de lucro creada en el año 2007 e impulsada por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin). Su objetivo fundamental responde a una iniciativa de **compromiso social**, de búsqueda de un instrumento que ayude a mejorar la salud y calidad de vida de los ciudadanos, a través del conocimiento del valor y los beneficios que la Tecnología Sanitaria aporta al diagnóstico y tratamiento de enfermedades y al sistema sanitario, tanto en la mejora de la eficiencia de sus procesos como en la mejora de la accesibilidad de los pacientes a los tratamientos más innovadores.

La Fundación sigue manteniéndose como un **FORO DE INTERCAMBIO DE IDEAS** y persigue la **COOPERACIÓN** de todos para mejorar el sistema sanitario a través de:

- Procesos más eficientes.
- Acercando la sanidad al paciente y valorando su opinión y percepción.
- Introduciendo transparencia en la evaluación de resultados en salud, posibilitando la mejora continua.
- Mejorando la accesibilidad a pacientes y familiares.
- Garantizando un cuidado y una atención sanitaria de excelencia.

**“El objetivo fundamental de la Fundación responde a una iniciativa de **compromiso social**, de búsqueda de un instrumento que ayude a mejorar la salud y calidad de vida de los ciudadanos”**



# Objetivos fundacionales

Entre sus objetivos fundamentales destacan:

**01 Consolidarse** como punto de encuentro y como foro dinamizador del intercambio de experiencias y de las mejores prácticas al servicio del paciente y de la sociedad.

**04 Puesta en marcha** de proyectos y organización de eventos formativos y divulgativos para facilitar la difusión del valor y la trascendencia social de las tecnologías sanitarias y de los beneficios que aportan.

**02 Formación y actualización** de los pacientes en el conocimiento de la Tecnología Sanitaria, su desarrollo e innovaciones y su repercusión en la mejora de su calidad de vida, colaborando activamente con los profesionales y resto de agentes.

**05 Sentar las bases** metodológicas y organizativas para mejorar el conocimiento y potenciar el uso adecuado y eficiente de las tecnologías sanitarias y facilitar el acceso de los profesionales sanitarios y los pacientes a tecnologías innovadoras.

**03 Participar** en aquellos foros en los que pueda aportar conocimiento y experiencia, con el objetivo de introducir mejoras en la gestión de la salud y la enfermedad a través de la optimización de los recursos y el incremento de la eficiencia asistencial.

**06 Promoción** de la Educación y Prevención en Salud en la sociedad a través del fomento de hábitos de vida saludables, como elemento esencial para mejorar el bienestar de la población y el desarrollo social.

Su objetivo fundamental es contribuir a preservar la salud y la calidad de vida mediante la difusión y el conocimiento de las soluciones y beneficios sociales que ofrece la Tecnología Sanitaria.

## Grupos de interés

Sus principales **grupos de interés** y hacia los que dirige todas sus actuaciones son:



## Organización

### Patronato

El órgano máximo de gobierno de la Fundación es su Patronato, que es quien aprueba su plan de actuación y la estrategia y el conjunto de actividades y acciones que desarrolla. Se reúne con una periodicidad trimestral, para realizar un seguimiento del diseño, impacto y resultados de dichas acciones.



Miembros del Patronato de la Fundación durante el Acto Anual 2015

La composición del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud durante el año 2015 tiene la siguiente composición:

### Miembros del patronato de la Fundación Tecnología y Salud – hasta diciembre de 2015

Presidente	D. José Luis Gómez	
Vicepresidenta	Dña. Paloma Beltrán	
Tesorero	D. Jaime Vives	
Secretaria	Dña. Margarita Alfonsel	

### VOCALES:

Dña. Mariluz López Carrasco	
D. Juan Carlos Antony	
D. Javier Colás	
D. Yago Alonso	
D Luis Campo	
D. Miguel Sáinz de los Terreros	
D. Victoriano Prim	en representación de Fenin
Dña. Ana Isabel Gómez	
D. Pedro Costa	
Dr. D. Pedro Galdós	
D. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> Dolores del Pino	
D. José Luis Poveda	
Dr. D Eduardo Fraile Moreno	
D. Jesús Lucinio Manzanares	
Dña. Inma Caballé Martín	
Dr. D. Juan Nardi Vilardaga	
Dr. D. Eduardo M. <sup>a</sup> Targarona Soler	
Dña. Sharon Legendre	
D. Máximo González Jurado	

### **Comité Ejecutivo y Comité Científico**

La Fundación también cuenta con un Comité Ejecutivo, como el órgano de gestión y de soporte del Patronato, así como con un Comité Científico, de carácter consultivo y multidisciplinar, que está integrado por representantes de la administración pública, entorno académico, sociedades y colegios profesionales y asociaciones de pacientes.

#### **Comité Ejecutivo**

Se trata del Órgano de Gobierno directo y sujeto al control del Patronato, a través del cual se llevan a cabo las actuaciones previstas por la Fundación.

**Presidente:**

**D. José Luis  
Gómez**  
BECTON  
DICKINSON

**Vicepresidenta:**

**Dña. Paloma  
Beltrán**  
BOSTON  
SCIENTIFIC

**Tesorero:**

**D. Jaime  
Vives**  
ROCHE  
DIAGNOSTICS

**Secretaria:**

**Dña. Margarita  
Alfonsel**  
FENIN

#### **Comité Científico**

Se trata de un órgano técnico de carácter consultivo encargado de la evaluación de las actividades y actuaciones promovidas por la Fundación y sujeto en todo momento al control del Patronato.

### **Miembros:**

**D. Francisco Ferrández**

Exsubdirector general de Organismos y Programas Internacionales y Grandes Instalaciones del Ministerio de Ciencia

**Dña. María del Carmen  
Abad**

Subdirectora general de Productos Sanitarios (AEMPS)

**D. Jesús Usón**

Asesor científico y director de la Fundación del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMI)

**D. Francisco de Paula  
Rodríguez**

Director de Estrategia de Medtronic

**D. Antonio Boada**

Jefe de Servicio de Prestaciones Complementarias de la Consejería de Sanidad de Valencia

**D. Juan del Llano**

Director de la Fundación Gaspar Casal

**D. José Ramón  
Ayetarán**

Director gerente de la Fundación Hospital de Calahorra

**D. José Antonio Planell**

Director de la Fundación Privada Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)

**D. Pedro Serrano**

Jefe de servicio de Evaluación y Planificación del Servicio Canario de Salud

**D. Joan Rodés**

Presidente Científico de la Fundación Pfizer

**D. José Soto Bonel**

Gerente del Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid

**D. Carlos Macaya**

Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid

**D. Josep Brugada**

Electrofisiólogo y director del hospital Clínico de Barcelona (IMCV)

**D. Enrique Guerado**

Jefe de Servicio de Traumatología del Hospital Costa del Sol

**D. José Luis de Sancho**

Director General de Prospectiva Overseas Consulting

**D. Pedro Vera**

Exdirector General del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)

<b>D. Antonio Sarria</b>	Jefe de departamento de gestión de Servicios Sanitarios. Escuela Nacional de Salud (Instituto de Salud Carlos III)
<b>D. José Luis Monteagudo</b>	Unidad de Investigación en Telemedicina y Esalud. Instituto de Salud Carlos III
<b>D. Julio Sanchez</b>	Miembro del Comité Ejecutivo Nacional del PP
<b>D. Luciano Sáez</b>	Presidente de la Sociedad Española de la Informática de la Salud (SEIS)
<b>D. Juan Oliva</b>	Doctor en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo (Universidad de Castilla-La Mancha)
<b>D. Francisco del Pozo</b>	Catedrático de Bioingeniería y Telemedicina (Universidad Politécnica de Madrid)
<b>D. Jaime Puig</b>	Departamento de Economía y Empresa (Universidad Pompeu Fabra de Barcelona)
<b>Dr. Alberto Orfao</b>	Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca)
<b>D. Ignacio Carrió</b>	Profesor de Medicina Nuclear (Universidad Autónoma de Barcelona). Hospital Santa Creu i Sant Pau
<b>D. Luis Puig</b>	Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología (Quirón de Barcelona)
<b>Dr. Luis Martí Bonmatí</b>	Jefe del Servicio de Diagnóstico por la Imagen del Hospital Quirón Valencia
<b>Dr. Luís Donoso</b>	Director del Centro de Diagnóstico para la Imagen (Hospital Clínico de Barcelona)
<b>Dr. Jesús Blanco</b>	Jefe del Servicio de Medicina Intensiva (Hospital Río Hortega de Valladolid) y presidente del Comité Científico de la SEMICYUC
<b>D. Antoni Capdevila</b>	Responsable del Servicio de Diagnóstico por Imagen (Hospital Santa Creu i Sant Pau)
<b>D. Manuel Varela</b>	Servicio de Medicina Interna (Hospital Universitario de Móstoles)

## Equipo interno de la FTyS



Margarita  
Alfonsel

**Secretaria del Patronato  
de la Fundación  
Tecnología y Salud**



Carmen  
Aláez

**Adjunta a Secretaría**



Amapola  
Carballido

**Responsable de la Fundación  
Tecnología y Salud**

Para más información sobre su composición, estructura y actividad les invitamos a visitar su página web: [www.fundaciontecnologiasalud.es](http://www.fundaciontecnologiasalud.es)



"Una buena salud es un deber para ti  
mismo, para tus contemporáneos, para tus  
herederos y para el progreso del mundo"

*Gwendolyn Brooks*



# 03

## LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Líneas estratégicas de actuación

Actividad de la Fundación durante el ejercicio 2015

Actividad de los grupos de trabajo FTyS

La Fundación en los medios

## Líneas estratégicas de actuación

La Fundación estructura  
su Plan Estratégico  
en **cinco principios**,  
que constituyen  
sus grandes áreas  
de actuación:



## Actividad de la Fundación durante el ejercicio 2015



Poner  
en valor



Impulsar  
la formación

De izda. a dcha.;

**José Luis Gómez**, presidente de la Fundación Tecnología y Salud; **Jon Darpón**, consejero de Salud del Gobierno Vasco; **Enrique Álvarez**, el entonces presidente de Fenin;

**Rocío Mosquera**, la entonces conselleira de Sanidade de Galicia;

**Margarita Alfonsel**, secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud; **Manuel Llombart**, el entonces conseller de Sanitat de la Generalitat Valenciana; y **Joaquín Estévez**, presidente de Sedisa.

### Presentación Plan de Lucha contra las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS).

La Fundación Tecnología y Salud y Fenin presentaron el Plan de Lucha contra las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS), en el que han participado muchos expertos y en el que se recogen ejemplos de buenas prácticas y su impacto en la disminución de este tipo de infecciones, que constituyen uno de los eventos adversos más frecuentes en los hospitales y están muy ligadas a los procedimientos invasivos más complejos, como los servicios críticos y quirúrgicos.

En la presentación realizada en el IESE Business School, participaron profesionales sanitarios, expertos en salud pública y representantes de la Administración central y autonómica para analizar el escenario y posibles áreas de actuación conjunta para su aplicación inmediata por parte de todos los agentes relacionados con la prevención, el control y la gestión de estas infecciones.

Con este plan se pretende dar a conocer actuaciones concretas y recomendaciones de buenas prácticas, así como indicadores de control, evaluación y seguimiento, y abordar el problema de las

infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria a través de una perspectiva donde la innovación, la protocolización de los procesos y la Tecnología Sanitaria sean elementos clave en su prevención y control.

Durante el próximo año se continuará divulgando el Plan con el apoyo de las distintas Comunidades Autónomas.



**XV Conferencia “Innovación Tecnológica en Terapia Intravenosa”.** Dentro del ciclo de conferencias que realiza la Fundación Tecnología y Salud con la Real Academia Nacional de Medicina (RANM), se celebró en el Salón de Actos de la RANM, la **Conferencia “Innovación Tecnológica en Terapia Intravenosa”**, en la que se analizaron las aportaciones del sector para minimizar los riesgos y garantizar la seguridad y confirmar que la implantación de procedimientos de trabajo y la incorporación de dispositivos de bioseguridad reducen considerablemente la tasa de infecciones. La preocupación por la seguridad asistencial supone una línea de actuación prioritaria para el sector y para la Fundación.



**Publicación de la 7.<sup>a</sup> Memoria de la Fundación Tecnología y Salud.** Recoge las actividades desarrolladas por la Fundación en el ejercicio 2014.

30 ABR

Impulsar  
la formación

De izda. a dcha.:

**Dr. Emilio Bouza**, jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón; **Dra. Encarnación Fernández**, directora de Enfermería del Hospital Universitario Clínico San Carlos; **Prof. Joaquín Poch**, presidente de la RANM; **Margarita Alfonse**, secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud; **Pilar Fernández**, vicepresidenta del Consejo General de Enfermería; y **Dr. Luis Mazón**, coordinador del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital Universitario Fuenlabrada.

JUN/JUL

Poner  
en valor

Biblioteca de la Fundación Tecnología y Salud: Publicación de la Monografía de la Conferencia sobre “Economía de la Salud y mejora de los procesos”, julio de 2015.





16 JUN

Compartir  
la visión

## I Encuentro del Sector de Tecnología Sanitaria con los Pacientes.

La Fundación Tecnología y Salud organizó el **"I Encuentro del Sector de Tecnología Sanitaria con los Pacientes"**, en el marco de la I Semana Europea de MedTEch, que tiene como objetivo difundir entre la sociedad el valor de la tecnología sanitaria y mostrar sus beneficios para la mejora de la calidad de vida de los pacientes, de los profesionales sanitarios y del sistema sanitario en su conjunto.

De esta manera, la Fundación se convirtió en foro dinamizador entre las asociaciones de pacientes y el Sector de Tecnología Sanitaria, que compartieron sus puntos de vista y experiencias acerca del papel desempeñado por la tecnología sanitaria en la mejora de la salud y la calidad de vida de las personas.

Este encuentro puso de manifiesto el limitado papel que ejerce el paciente en el cuidado de su salud y en la toma de decisiones, y la necesidad de trabajar en la aproximación a sus necesidades y prioridades, así como la importancia de investigar para seguir avanzando en nuevas terapias y tratamientos.

En el marco de dicho encuentro, la Fundación elaboró un documento-guía que sienta las bases del compromiso del Sector de Tecnología Sanitaria con los pacientes, con el fin de que se sitúe a estos como centro del sistema.

**"El objetivo principal es situar al paciente en el centro del sistema sanitario, donde éste se sienta actor responsable y protagonista de su propia salud, y contribuir a que la sociedad española siga disponiendo de una atención sanitaria de referencia a nivel mundial"**

El propósito de la Fundación, por tanto, es seguir consolidándose como un punto de encuentro entre las asociaciones de pacientes y las empresas del sector, con el fin de compartir los problemas, dificultades, retos y necesidades de estos colectivos, y poner en valor su actuación.

fundación  
**Tecnología y Salud**

DECÁLOGO DE LA FUNDACIÓN  
TECNOLOGÍA Y SALUD  
CON LOS PACIENTES

“EL RETO  
ES EL PACIENTE”

Con la colaboración de  
colabora en el organigrama de la  
fundación  
**TECNOLOGÍA SANITARIA**

Los últimos quince años han traido enormes transformaciones para los sistemas sanitarios de todo el mundo. Una sociedad en permanente revolución tecnológica el envejecimiento de la población y una crisis que ha puesto en evidencia la limitación de los recursos disponibles han condicionado la necesidad de una aproximación más personalizada y eficiente, apostando por que el sistema responda a las necesidades de la población y su sostenibilidad no esté en peligro.

En este intenso proceso de transformación de nuestra realidad social y sanitaria no dejamos de resaltar sorprendente el hecho de **limitadísimo papel que ejerce el paciente**, pagador último y beneficiario indirecto de los cuidados en salud que el sistema en su caso de dispensar.

Aun hoy tenemos que admitir que el **paciente sigue siendo un jugador ocasional** en el proceso establecimiento de prioridades y dificultas de pacientes sanitarias en su día a día, en manifiesta contradicción con la tan mencionada necesidad de **“Incorporarla” a una gestión responsable del sistema sanitario**.

La Fundación Tecnología y Salud tiene ante sí por tanto el reto del paciente. Un **reto apasionante y al mismo tiempo de una enorme complejidad y exigencia**.

Entre sus principales objetivos se encuentra:

- 1 Colocar al paciente en el centro del sistema sanitario y contribuir a que la sociedad española siga disponiendo de una atención sanitaria de referencia a nivel mundial, en la que los pacientes se sientan actores responsables y protagonistas de su propia salud.
- 2 Crear espacios en los que los pacientes puedan formarse e informarse sobre quién es la **Tecnología Sanitaria** y qué tipo de atención sanitaria en España a través de una “Innovación que aporta salud”, cuyo beneficio sea reconocido por todos.
- 3 Fomentar la participación en la toma de decisiones, que no solo ha de recaer en el médico prescriptor, sino que debe ser una responsabilidad compartida entre el paciente y el profesional sanitario que hace uso de los recursos y cuida a los centros sanitarios para recibir una atención sanitaria de calidad.
- 4 Capacitar a los pacientes para ser **dueños de su propia salud**, adoptando hábitos de vida saludables, innovando y participando, contribuyendo así a una mayor eficiencia del sistema, difundiendo los beneficios de la tecnología y las consecuencias de fármacos que ponen en riesgo la salud (sobredosaje, tabaquismo, ...).
- 5 Promover la creación de registros de determinadas patologías que contribuyan a conocer la prevalencia y a articular medidas para el correcto abordaje.
- 6 Seguir trabajando en la ampliación y conocimiento sobre las **Tecnologías e innovaciones disponibles**, así como sensibilizar y concienciar sobre las aplicaciones que contribuyen en la mejora de la salud y calidad de vida, mejorando de este modo la adherencia al tratamiento.
- 7 Crear en **prevención y Educación en Salud**.

[www.fundaciontecnologiaysalud.es](http://www.fundaciontecnologiaysalud.es)

**Plan Estratégico en Educación y Prevención en Salud.**

La Fundación Tecnología y Salud continúa con su Plan Estratégico en Educación y Prevención en Salud.

La prevención, educación en salud, el apoyo al paciente para mejorar su formación y la información que recibe y el fomento de la seguridad y la calidad asistencial configuran las líneas estratégicas de actuación de la Fundación Tecnología y Salud para los próximos años.

**El plan estratégico persigue la mejora del conocimiento por parte de los pacientes y de la sociedad del impacto de los hábitos de vida en la salud y de la importancia de la prevención.**

Este plan reconoce el papel de los profesionales sociosanitarios, aboga por incluir la educación en salud como una de las prioridades de los planes de salud y promueve la corresponsabilidad de pacientes, cuidadores y familiares en el cuidado de la salud.

El Sector de Tecnología Sanitaria tiene la doble función de actuar como socio estratégico del sistema, reconocido por su competitividad y capacidad de innovación y también de seguir comprometido con los retos sociales y sanitarios actuales, compartiendo la visión con profesionales sanitarios, gestores, pacientes y el conjunto de la sociedad.

**La Fundación Tecnología y Salud se adhiere al Documento de Consenso "Seguridad del paciente y del profesional sanitario en la preparación y administración de medicinas peligrosas".**





NOV

Poner  
en valor

**Publicación del video corporativo de la Fundación "Al servicio del Paciente y del Sistema Sanitario.** Se realiza el primer video corporativo de la Fundación que recoge la misión, visión y los objetivos prioritarios de la Fundación Tecnología y Salud. Tiene un gran valor divulgativo para mejorar el conocimiento, la concienciación y sensibilización de la sociedad sobre la importancia y el valor de la tecnología sanitaria.

Es además una excelente carta de presentación de las actividades de la Fundación y de su esfuerzo diario, dirigido a estimular la innovación tecnológica y a difundir los beneficios que la tecnología aporta a la sociedad.



14 DIC

Compartir  
la visión

**Publicación del compromiso de la FTyS con el tratamiento de la diabetes.** La Fundación Tecnología y Salud trabajó a finales de año 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 este documento se puso de manifiesto el compromiso del Sector con el cuidado de la diabetes, basado en las herramientas que ofrece la tecnología sanitaria para facilitar el control, cuidado y seguimiento diario del paciente diabético. La Fundación da a conocer el papel que desempeña la Tecnología Sanitaria para 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.

**Celebración del Acto anual de la Fundación Tecnología y Salud 2015.** En el acto se hizo entrega del "Reconocimiento de la Fundación Tecnología y Salud 2015", así como de dos Premios: a "la mejor organización de apoyo al paciente 2015" y a "la divulgación médica realizada por un medio de comunicación 2015".

El VII Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud se celebró el 19 de noviembre en la sede del CSIC en Madrid y contó con la presencia de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, quien entregó los premios y clausuró el evento.

El Acto contó con la intervención magistral de **José Antonio Becerra**, doctor en Informática, profesor de la Universidad de A Coruña y paciente diabético. El doctor destacó el valor de la tecnología en el abordaje de las enfermedades crónicas. Señaló la importancia de la Tecnología como elemento clave a la hora de mejorar el control de la diabetes por parte de los pacientes y, consecuentemente, su calidad de vida, reduciendo el número de efectos adversos y el impacto económico de la enfermedad.



19 NOV

Compartir  
la visión

*José Antonio Becerra  
durante su intervención  
en el VII Acto Anual.*

*Miembros del Patronato de la  
Fundación junto a los premiados  
del acto anual de la Formación.*

Por otro lado, y en el marco de este acto, Fenin hizo también entrega del **“Premio Fenin a la Innovación Tecnológica Sanitaria2015”** al **profesor Joaquín Ortúño**, 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). El profesor Joaquín Ortúño recibió este premio por ser el pionero en la creación de la Nefrología en España, conjunto de patologías que tradicionalmente eran tratadas por los Servicios de Medicina Interna.



Fotografía superior:  
El profesor **Joaquín Ortúño**.

Fotografía inferior:

Los premiados junto con la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, **Carmen Vela**.

Tenemos el honor de contar en esta memoria con un escrito del profesor Ortúñoz dedicado a la Tecnología Sanitaria.

### **APORTACIÓN DE VALOR DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA ATENCIÓN Y CUIDADOS DEL PACIENTE**

*En el último medio siglo, España ha logrado un avance prodigioso en términos de salud y bienestar. Nuestro Sistema Sanitario, uno de los más avanzados del mundo, ha contribuido de forma decisiva a ese progreso y sin la ayuda de las tecnologías no habría sido posible.*

*Para apreciar la aportación de las nuevas tecnologías en el sector sanitario basta considerar la contribución de las TIC: han impulsado el nuevo paradigma de la Medicina Basada en la Evidencia y están revolucionando tanto la asistencia como la organización y gestión (tarjeta sanitaria, receta electrónica, historia clínica digital, proyectos e-Health, medicina telemática). Otro campo de especial impacto es el de las nuevas técnicas de imagen: UTC, RM, PECT, SPECT, PET-TAC, PET-RM, imagen molecular y ultrasonidos. Y, en pleno desarrollo, asistimos a la ya sustancial aportación de la biología molecular, genómica y genética en la prevención y en el proceso de personalización de la Medicina.*

*Pero el término Tecnología Sanitaria engloba productos y dispositivos tan heterogéneos que Fenin reconoce casi dos decenas de subsectores. Su empleo es imprescindible en todos los ámbitos del Sistema y en todos los procesos de asistencia y cuidados sanitarios. Así, se usan en las distintas fases del proceso asistencial -prevención, diagnóstico, control, tratamiento- y también en investigación. En la imposibilidad de abarcarlos, resumiremos su utilidad en los dos ingredientes del dilema que afrontan todos los sistemas sanitarios: calidad y coste. Las tecnologías pueden mejorar ambos componentes logrando:*

#### **1. Prolongar la vida y mejorar su calidad**

*1.1. Ejemplos en prevención y diagnóstico precoz: el cribado con mamografía en cáncer de mama ha reducido la mortalidad en un 24-29 % en mujeres mayores de 50 años; la colonoscopia ha reducido un 40 % la incidencia de cáncer colorrectal; ecocardiografía, resonancia, Doppler en el diagnóstico de miocardiopatía hipertrófica; el PET-RM en enfermedades neurológicas; biomarcadores, estudio genético y genómico, secuenciación masiva de DNA en tumores son otras tecnologías cada vez más utilizadas en multitud de procesos.*

*1.2. Ejemplos en tratamiento de la enfermedad: radioterapia en oncología; marcapasos y desfibriladores implantables; prótesis valvulares cardíacas y vasculares implantables sin cirugía; cirugía laparoscópica y robótica, etc.*

#### **2. Aumentar la productividad y reducir costes**

*Aunque no disponemos de estudios económicos suficientes, se estima que por cada euro invertido en tecnologías médicas el beneficio obtenido es de 1,36 euros al reducir la estancia hospitalaria y prolongar la supervivencia.*

*En resumen, los avances en tecnología médica han permitido una asistencia más eficaz, más segura, más rápida y más eficiente. Y en la medida en que mejoran la accesibilidad al sistema, la autonomía del enfermo, la necesidad de hospitalización y la duración de la estancia, la recuperación de funciones perdidas y la monitorización del paciente están fomentando mayor calidad de vida.*

*Pero la inversión en nuevas tecnologías -junto con los cambios demográficos y la cronicidad- es un factor contribuyente al notable incremento del gasto sanitario experimentado: pasó del 3,5 % del PIB en 1970 al 8,9 % en 2012, lo que ha originado una gran preocupación por la sostenibilidad del sistema. De hecho, ese porcentaje ha disminuido en los últimos años (también el PIB) por la crisis y se estima que crecerá apenas un 1 % hasta 2060. En consecuencia, antes de hacer una gran inversión en tecnologías es preciso evaluar previamente su coste-beneficio. Y, por supuesto, hacer un uso correcto de sus indicaciones. El beneficio de las tecnologías no está garantizado.*

*Finalmente, los impresionantes avances tecnológicos, si se usan indebidamente, pueden facilitar la deshumanización de la Medicina, aumentar innecesariamente los riesgos o evidenciar el profundo desfase existente entre progreso técnico y progreso moral.*

*Prof. J. Ortúñoz  
 8 de mayo de 2016*



19 NOV

Cohesionar  
la investigación



**Galo Peralta**, director de IDIVAL

Universitario Marqués de Valdecilla como epicentro y centro asistencial puntero y con capacidad de dinamización socioeconómica de la región cántabra. Tal y como expuso Galo Peralta, director de IDIVAL, llevan a cabo múltiples proyectos de innovación tecnológica, destacando 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.



19 NOV

Reconocer  
la contribución



**Beatriz Dueñas**,  
directora de la Fundación  
para la Diabetes.

### Entrega del Reconocimiento de la Fundación Tecnología y Salud

**2015** a una institución o entidad comprometida con el ámbito de la Tecnología Sanitaria por su aportación a la puesta en valor de la innovación en este ámbito y de la mejora de la salud y calidad de vida de la sociedad.

En esta edición el Reconocimiento de la Fundación Tecnología y Salud 2015 se concedió al **Instituto de Investigación Sanitaria Marqués de Valdecilla (IDIVAL)**. Este instituto fue creado en el año 2010 y desde el mes de marzo de 2015 es 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. Tal y como expuso Galo Peralta, director de IDIVAL, llevan a cabo múltiples proyectos de innovación tecnológica, destacando 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.

### Entrega de los Premios de la Fundación Tecnología y Salud 2015

con el objetivo de ampliar el reconocimiento de la cadena de valor de la Tecnología Sanitaria. Estos dos Premios se entregaron a una asociación de pacientes que ha contribuido a mejorar la calidad de vida de los pacientes y a difundir sus necesidades y las de sus familias y a un medio de comunicación español audiovisual, escrito o digital, de ámbito nacional o regional, por su labor divulgativa y cercana a la sociedad de los temas científico-médicos.

#### **"Premio 2015 a la Mejor Organización de apoyo al paciente"**

La Fundación para la Diabetes ha recibido el Premio 2015 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.

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, esta fundación quiere transformar la situación de las personas con diabetes en España. Apuestan por el fomento de un estilo de vida saludable, y para ello ofrecen a la población las herramientas necesarias en términos de prevención y control de la enfermedad. Además, trabaja enérgicamente para crear una conciencia social y un amplio conocimiento de la enfermedad, siempre promoviendo la colaboración entre las diferentes entidades que trabajan por y para las personas con diabetes.

#### **"Premio 2015 a la mejor divulgación médica realizada por un medio de comunicación"**

Por último, la Fundación Tecnología y Salud ha querido conceder a la Asociación Barcelona Salud, el Premio 2015 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.

El doctor Carlos Macaya, fundador de esta asociación, explicó a los presentes que este premio es el reconocimiento para todos los que intentan popularizar la información de salud y trasladar a los ciudadanos la necesidad de adoptar unos hábitos de vida saludable y priorizar la prevención como base de nuestra salud futura.

**Proyecto Flebitis Zero.** La Fundación continúa participando muy activamente en el desarrollo de **acciones conjuntas con Fenin**, a través de la colaboración con sus Sectores y Comisiones, convirtiéndose en una herramienta de gestión para el desarrollo de acciones estratégicas y el impulso de proyectos relacionados con el desarrollo de las tecnologías sanitarias.

Así, durante este ejercicio la Fundación ha firmado un convenio con la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene para impulsar el Proyecto "Flebitis Zero", cuyo objetivo es reducir la incidencia de inflamaciones en las venas derivadas de la inserción de catéteres. De la realización de este proyecto ha sido informado el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Durante el próximo ejercicio está previsto llevar a cabo su presentación pública y posterior divulgación.



**Jaime del Barrio,**  
miembro del Comité  
Científico de la Asociación  
de Barcelona Salud.



DIC  
Cohesionar la  
investigación



## Actividad de los grupos de trabajo FTyS

La Fundación **continúa su trabajo en las diferentes líneas de actuación** que pretenden dar respuesta a desafíos sociales y sanitarios actuales como la Diabetes, las Terapias para el Dolor, la Terapia Intravenosa, la Salud de la Mujer y la Educación y Prevención en Salud.

De esta manera se consolida como un instrumento para el impulso de proyectos relacionados con la puesta en valor de la tecnología sanitaria.



Dentro de estos Grupos de Trabajo también participan empresas asociadas a Fenin que ven en estos proyectos de la Fundación una manera de apoyar de forma conjunta propuestas que se centran fundamentalmente en:

El establecimiento de **contactos institucionales** con las principales sociedades, fundaciones y asociaciones de pacientes de cada área.

La **publicación de informes** sobre el valor que aporta la tecnología en las diferentes áreas.

La organización de **jornadas, foros, conferencias** en las que se divulgue la aportación de las tecnologías.

La elaboración de **material divulgativo**.

La organización de **cursos formativos**.

La celebración de **reuniones periódicas con las Consejerías** de las CC. AA. para establecer sinergias que permitan la utilización racional de la Tecnología, y para dar más visibilidad a los beneficios que aporta en el proceso asistencial.

En los últimos años se han producido grandes cambios en el entorno sanitario, social y económico, que hacen necesaria una reflexión estratégica profunda sobre el enfoque actual de la asistencia sanitaria y del cuidado de la salud. El envejecimiento de la población hace necesario trabajar más intensamente e invertir en la prevención y el autocuidado de la salud a largo plazo, y de ahí el **papel protagonista de la Educación en Salud** a distintos niveles, tanto en el plano educativo como en el asistencial y gerencial, con un foco muy especial en la concienciación de la sociedad.

Los profesionales sociosanitarios juegan un papel fundamental en la educación y promoción de la salud. Por ello es necesario que éstos desarrollen un rol educativo que permita analizar actitudes, identificar riesgos, marcar objetivos y seleccionar estrategias que identifiquen las necesidades en salud en cada paciente y así desarrollar una cultura de mejora continua. De esta manera se pueden instalar modelos de buenas prácticas y sistemas de evaluación de aquellas intervenciones que se realicen con este objetivo.

Desde la Fundación apoyamos un cambio de actitudes y de políticas que apuesten por educar en salud. Ello tiene que ir seguido de la sensibilización y capacitación técnica correspondiente, que haga posible la promoción de la salud de los individuos, la familia, los colectivos sociales y, por último, las comunidades, para que estos actores se responsabilicen y participen en la solución de los problemas, conjuntamente con las organizaciones e instituciones públicas de los distintos sectores implicados.

La Fundación Tecnología y Salud tiene un papel determinante como agente comprometido con el fomento de una mejora en la educación y la prevención en salud, y a través de sus grupos de trabajo ha puesto en marcha un **Plan Estratégico de Educación y Prevención en Salud** que hace partícipe a los pacientes y a la sociedad.

#### Objetivos fundamentales a alcanzar a través de la actuación de estos grupos de trabajo

**1**  
**Garantizar**  
la equidad

**2**  
**Mejorar**  
la salud de la  
población

**3**  
**Prevenir y**  
**controlar** las  
enfermedades  
y eventos  
adversos  
derivados de  
la asistencia  
sanitaria.

**4**  
**Desarrollar**  
estrategias  
de salud  
intersectoriales

**5**  
**Orientar**  
el sector  
sanitario hacia  
los resultados  
de salud

**6**  
**Establecer**  
políticas  
y mecanismos  
de gestión  
del cambio

## La Fundación en los medios

Un año más la Fundación se sigue consolidando como una institución muy valorada y reconocida tanto dentro como fuera del Sector Sanitario y así se ha demostrado con un crecimiento de su presencia en medios de comunicación, aumentando así su visibilidad y proyección pública y ganando notoriedad.

## Tipo de canal

6 de cada 10 noticias se han publicado en medios especializados en salud.



## Prensa digital

67%



## Prensa escrita

29%



## Agencias de noticias

4%

Redacción Médica  
A la vanguardia de la información sanitaria

VII ACTO ANUAL DE LA FUNDACIÓN TECNOLOGÍA Y SALUD  
El acceso a la tecnología sanitaria será prioritario  
El nefrólogo Joaquín Orriols recibe el Premio Fenix a la Innovación por su trayectoria  
Jueves, 19 de noviembre de 2015, a las 21:13

Concepción Veliz, directora del sector de la Innovación Sanitaria por su impacto

# DIARIO MEDICO

## El material de baja calidad incrementa los accidentes

# ABC

## REALES ACADEMIAS

### Conferencia «Innovación tecnológica en Terapia Intravenosa»

**DIARIO MEDICO**

**Las tecnologías presentan un plan para reducir las infecciones, que 'gastar' 700 millones al año, un 30%**

**Salud**

Barcelona, 16 de agosto. La Federación de Asociaciones de Enfermería (Fae) ha presentado hoy en Barcelona el informe 'Infección hospitalaria: el riesgo de la negligencia', en el que se establece que el 30% de las infecciones hospitalarias se deben a la negligencia de los profesionales de enfermería. El informe, elaborado por la Federación de Asociaciones de Enfermería (Fae) y la Federación de Enfermería de Andalucía (Fenad), muestra que el 70% de las infecciones hospitalarias se deben a la negligencia de los profesionales de enfermería. El informe, elaborado por la Federación de Asociaciones de Enfermería (Fae) y la Federación de Enfermería de Andalucía (Fenad), muestra que el 70% de las infecciones hospitalarias se deben a la negligencia de los profesionales de enfermería.

**elEconomista.es**  
Carmen Vela entrega los premios  
**Fenin** y de la Fundación Tecnología y  
Salud

### Impactos en medios

Durante el ejercicio 2015 se han generado impactos en los diferentes medios tanto nacionales como regionales, en sus versiones online y offline, así como en múltiples publicaciones sectoriales y especializadas, provocándose un destacado aumento de su repercusión. Por tanto, la Fundación, un año más, es una institución de referencia en materia de salud y Tecnología Sanitaria, reforzando su fuerte presencia y posicionamiento sobre determinados temas de actualidad.

### Actividad en cifras ▶

#### SEIS comunicados

con los que se difundieron acciones propias de la Fundación Tecnología y Salud y su participación en otras actividades

#### UN debate sanitario

que sirvió para trasladar la preocupación por las infecciones nosocomiales y aportar soluciones para evitarlas

#### CINCO coberturas informativas de jornadas

#### CUATRO entrevistas

encaminadas a ofrecer a los medios la opinión de representantes de la Fundación Tecnología y Salud

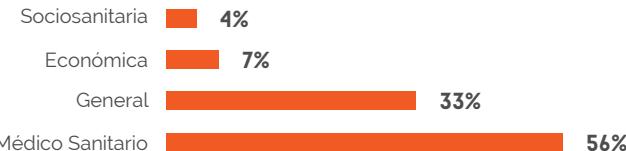
#### UNA tribuna

cuya gestión permitió difundir, de forma cualitativa, el valor de la tecnología como aliada del sistema sanitario

#### SEIS convocatorias y alertas informativas

### Análisis de la repercusión ▶

#### Repercusión por tipo de información



#### Repercusión por ámbito de cobertura



### Resultados. Presencia constante, con cimas por eventos propios ▶

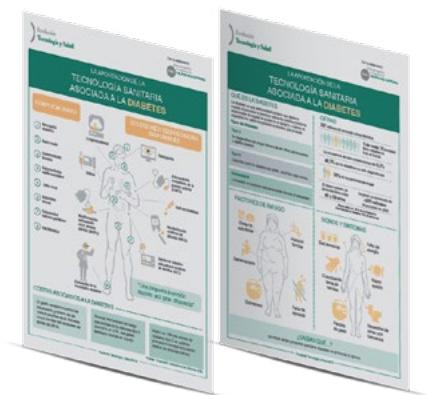
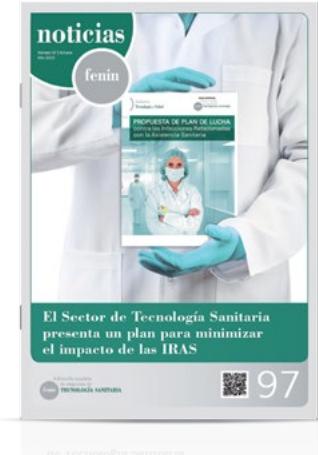


Destaca la amplia repercusión asociada a la presentación del Plan de Lucha contra las IRAS y a la VII edición del Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud.

Cuenta con un gran número de herramientas tanto internas como externas que ayudan día a día a informar a los diferentes públicos de interés sobre su actividad. El resumen de prensa diario, el newsletter "NewsFenin" y la revista Noticias de Fenin, en las que se incluyen puntualmente sus actuaciones.

### Nuevo soporte de comunicación

Este año, en nuestra vocación de seguir progresando durante este ejercicio, hemos preparado unas infografías como nuevos soportes comunicativos para transmitir de forma sencilla el valor de la tecnología sanitaria.



Cabe destacar la infografía realizada sobre la Diabetes, sus síntomas, factores de riesgo y la tecnología para su diagnóstico, control y seguimiento que puede encontrarse en la página web de la fundación.

[www.fundaciontecnologiyasalud.es](http://www.fundaciontecnologiyasalud.es)



Otro soporte de comunicación de la Fundación es su página corporativa: [www.fundaciontecnologiyasalud.es](http://www.fundaciontecnologiyasalud.es). Se trata de una herramienta diaria de trabajo con la que la Fundación se comunica e interactúa con sus públicos y da a conocer toda su información, brindando fácil acceso a servicios de documentación de jornadas, publicaciones a todas aquellas personas interesadas en sus proyectos y actividades.





"Invertir en salud producirá enormes beneficios"

*Gro Harlem Dekker*

# 04

## INFORMACIÓN FINANCIERA

¿Cómo nos financiamos?

Inversión por pilares y gastos por actividad

La Fundación realiza cada una de sus actividades buscando la máxima eficiencia a través de una actuación transparente y una comunicación eficaz y rigurosa. Por ello, y con la finalidad de dar un mayor valor a los proyectos, se realiza una planificación realista y eficaz, midiendo el impacto de cada uno de los proyectos realizados.

## ¿Cómo nos financiamos?

Los ingresos de nuestra Fundación provienen íntegramente de las cuotas de las empresas que son patronos, así como de la donación de otras empresas del Sector.

Además, la Fundación cuenta con la colaboración y el apoyo desinteresado de profesionales y expertos, que aportan de manera incondicional su tiempo, conocimiento y compromiso a la Fundación.

La Fundación está abierta a la participación de todas las personas, organizaciones y entidades que quieran contribuir a preservar la salud desde un ámbito social, poniendo el foco en el beneficio

que aportan las tecnologías sanitarias en nuestro sistema sanitario y en todos los que participan en él. Cualquier aportación a la Fundación es importante y contribuye al cumplimiento de sus objetivos, que están alineados con la mejora de la calidad de vida de los pacientes.

Cualquier colaboración es bienvenida y contribuirá a construir una sociedad más responsable, sostenible y saludable.

*Cualquier aportación a la Fundación  
es importante y contribuye al  
cumplimiento de sus objetivos, que están  
alineados con la mejora de la calidad  
de vida de los pacientes*

## Transparencia y buen gobierno

Desde su creación, la Fundación Tecnología y Salud, en línea con la política de buen gobierno y transparencia, realiza una memoria anual para transmitir a la sociedad la información sobre sus fines y actividades, y para informar a su Patronato y a sus beneficiarios de la gestión de sus recursos.

La difusión y publicación de esta información y de las actuaciones de la Fundación se realiza a través de la página web.

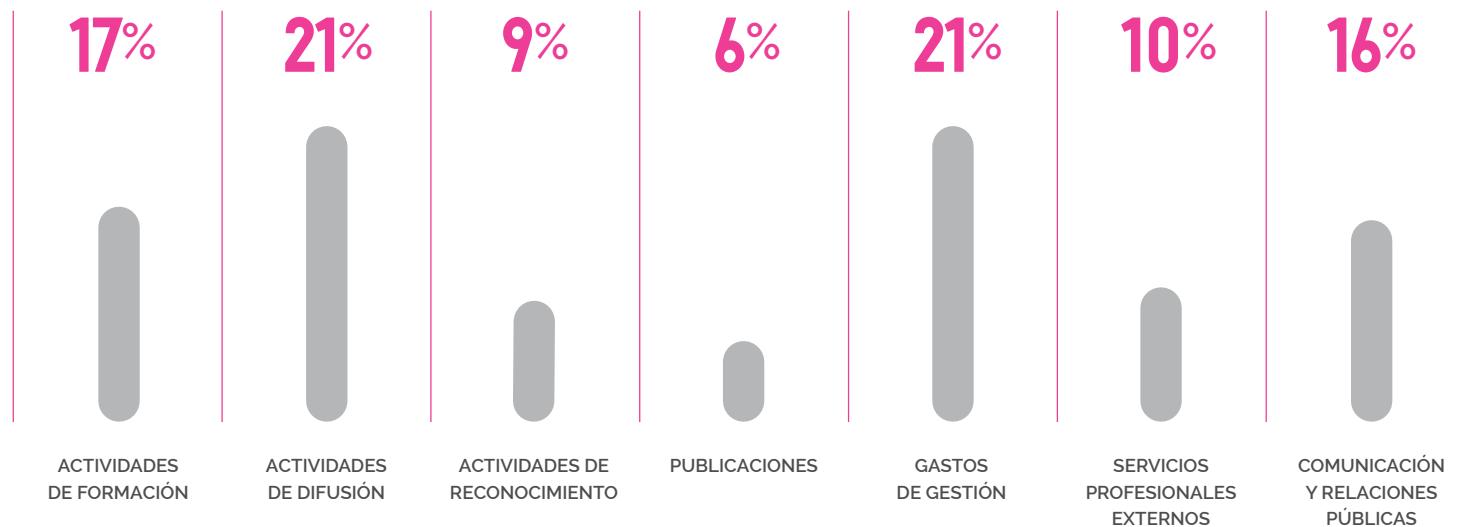
## Inversión por pilares y gastos por actividad

Con la finalidad de presentar información fiel sobre sus actuaciones y su financiación, durante el ejercicio 2015, su inversión por pilares de actuación y sus gastos por actividad fueron:

### Inversión en pilares estratégicos 2015 ▶



### Gastos por actividad 2015 ▶





"Ciudadanos saludables son el mayor activo que un país puede tener"

*Winston Churchill*

# 05

## COMPROMISOS Y RETOS DE FUTURO

El paciente empoderado y el uso de las TIC



## El paciente empoderado y el uso de las TIC

Uno de los principales objetivos de la Fundación es sensibilizar y concienciar a la sociedad, pacientes, profesionales sanitarios y Administración sobre la importancia de la Tecnología Sanitaria en la gestión eficiente de la salud y la enfermedad, ya que puede facilitar el autocuidado de la salud, el control y seguimiento de la enfermedad y, en definitiva, puede ayudar a responder a las necesidades y prioridades de los pacientes, y permitir el desarrollo de nuevas propuestas asistenciales.

Actualmente 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**. La mejora de los **sistemas de conectividad e interoperabilidad** está guiando esta transformación de la forma de entender la salud y la atención sanitaria, en la que los procesos son cada vez más eficientes y seguros.

Desde la Fundación fomentamos la figura del **paciente empoderado**, del paciente responsable de su salud y, por tanto, en condiciones de tomar decisiones que afectan directamente a su bienestar. Por este motivo, la Fundación establece como una de sus prioridades la formación e información del paciente para la adopción de hábitos de vida saludables y para el control de su enfermedad. En este sentido, las aplicaciones móviles o los wearables pueden ser grandes aliados de la prevención ya que permiten acceder más fácilmente a dicha información.

La Fundación, a través de sus grupos de trabajo de Terapias para el Dolor y de Diabetes, impulsa la Tecnología Sanitaria como una

herramienta que ha empezado a **transformar el cuidado de los pacientes crónicos**, primero facilitando el autocuidado; segundo mejorando el control y seguimiento para evitar episodios de agudización; y tercero mejorando la calidad de vida y, por tanto, la autonomía de los pacientes.

En 40 años la transformación será absoluta ya que los avances en el mundo de la domótica integrarán todos los sistemas en el domicilio al servicio del paciente crónico, aumentando su esperanza de vida y evitando eventos adversos y,

**Reducir**  
las desigualdades  
territoriales gracias a la  
telemedicina

**Optimizar**  
procesos asistenciales  
y de comunicación  
simplificando tareas

**TIC**  
Los avances en el  
desarrollo de las TIC  
en la salud permitirán

**Favorecer**  
la estancia de los  
pacientes en el  
domicilio y así evitar  
hospitalizaciones gracias  
a la telemonitorización



por tanto, reingresos y hospitalizaciones, que podrían afectar considerablemente a su vida diaria y a la de su familia y entorno más cercano.

Sin embargo, mientras somos testigos de cómo las nuevas tecnologías modifican industrias, modelos de negocio y mercados de manera disruptiva en pocos años o meses, vemos que el sector de la salud se adapta con mayor lentitud a este entorno. No debemos olvidar tampoco la importancia de las nuevas tecnologías como oportunidad de desarrollar un nuevo

sector industrial de alto valor añadido y alta cualificación de sus profesionales, y beneficioso para la economía en su conjunto.

Desde la Fundación se sigue trabajando en el apoyo a las Tecnologías de la Comunicación y la Información (TIC) aplicadas a la sanidad también a través del Grupo de Trabajo de Educación y Prevención en Salud, con foros de transferencia sobre innovación tecnológica, organizando jornadas informativas y publicando y difundiendo estudios relacionados con diferentes especialidades y materiales educativos. Todo ello en colaboración con el sector de e-health de Fenin, que ha elaborado un documento de consenso con diez medidas dirigidas a impulsar la transformación digital del sector salud, junto con la Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales (AMETIC) y la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS).

La Fundación está comprometida con el desarrollo de las TIC ya que el valor de éstas resulta esencial para llevar a buen puerto la transformación del sistema sanitario, redundando en la mejora de los procesos y facilitando el control del tratamiento de los pacientes crónicos, optimizando al mismo tiempo la gestión de la asistencia sanitaria.

Entre estas medidas tendrán especial impacto en el empoderamiento del paciente, la orientación del sistema de salud hacia la cronicidad y el impulso del modelo de continuidad asistencial, la mejora del acceso del paciente a los servicios de salud y a su información por medios digitales y la incorporación de las nuevas tecnologías a los procesos asistenciales.

## Mejorar

la transparencia del sistema y utilizar el *big data* para medir los resultados en salud de terapias y tratamientos

## Integrar

los servicios sanitarios entre si, eliminando barreras entre el sector social y sanitario gracias a una historia compartida del paciente

## Mejorar

los itinerarios de pacientes en el sistema de salud, teniendo en cuenta su opinión y experiencia

## Incrementar

las consultas no presenciales cuando sea posible, en detrimento de las visitas reales

► Información extraída del informe publicado por Antares Consulting "Repensando el hospital: motores de cambio y respuestas innovadoras"



"Cuida de tu cuerpo, es el único  
lugar que tienes para vivir"

*Jim Rohn*

# 06

## EPÍLOGO

La Tecnología Sanitaria,  
innovación al servicio del paciente



## La Tecnología Sanitaria, innovación al servicio del paciente

En primer lugar, queremos agradecer nuestra humilde participación en la memoria del 2015 de la Fundación Tecnología y Salud elaborando este epílogo como sociedad científico profesional (SEEIC), en representación de todas las personas que, de una u otra manera, trabajamos en este sector tan apasionante de la Tecnología Sanitaria. Algunos profesionales de la gestión de la Tecnología Sanitaria dicen que conocer y analizar los recursos tecnológicos existentes en un centro sanitario es equiparable a la complejidad de poner un satélite en la luna. Sin entrar en comparaciones positivas o negativas, si es cierto o no, sirva este epílogo, a su vez, para continuar poniendo en valor el conocimiento sobre la Tecnología Sanitaria/médica.

En segundo lugar, es preciso señalar que la incorporación y el uso progresivo de las nuevas tecnologías sanitarias hacen que la industria maneje los valores de reducción de costes, incremento de la accesibilidad y mejora de la calidad, con el fin de incidir de manera positiva en el proceso asistencial. Actualmente, se prevé la disminución del protagonismo del hospital a favor de una recuperación en casa, la realización de un mayor número de intervenciones mínimamente invasivas, la reducción de tiempos de diagnóstico o de quirófano y el alargamiento de la esperanza y calidad de vida.

Otro de los grandes cambios de futuro que, con ayuda de las nuevas tecnologías, en los próximos años nos permitirá ser el motor de innovación en la gestión hospitalaria, es la introducción de un modelo organizativo que esté basado en el proceso y que tenga como objetivo la anticipación. Esta es la clave, un cambio de los procedimientos asistenciales, estableciendo vías de prevención de la enfermedad, diagnóstico precoz y tomando las

medidas para que la enfermedad no se manifieste o lo haga de la forma más tardía y leve posible. En otras palabras, una atención orientada al individuo y no sólo al paciente, con el objetivo de anticipación, basada en la excelencia, mezclando el conocimiento médico y la metodología organizativa empresarial, integrando las disciplinas médicas y no médicas; para ello, tendremos que sustituir los servicios y los departamentos tradicionales por redes multidisciplinares de asistencia e investigación, de desarrollo e innovación que estén abiertas al tejido productivo.

La Fundación Tecnología y Salud nació en 2007, al amparo de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin), con el firme propósito de "contribuir a preservar la salud y la calidad de vida de los ciudadanos", un reto honorable, no exento de dificultades, como tampoco de gratitudes por los evidentes objetivos cumplidos en este tiempo.

Estos ocho años de andadura han coincidido con una crisis económica arrolladora que ha afectado sobremanera al sistema sanitario y, en su camino, a la fabricación, importación y distribución de Tecnología Sanitaria. El principal damnificado de esta situación ha sido, como no podía ser de otra manera, el paciente, que ha visto reducida la calidad asistencial y su propio derecho a la salud. En este contexto, la labor de la Fundación Tecnología y Salud como puente entre los diferentes actores participantes en el sistema sanitario ha sido vital y beneficiosa para pacientes, profesionales sanitarios, Administración y el propio sector, que ha visto en esta integración y colaboración la única solución a este grave problema que pone en riesgo la seguridad del paciente.

La Fundación Tecnología y Salud actúa, pues, como un nexo de unión perfecto entre las asociaciones de pacientes, las sociedades científicas y la propia industria bajo el paraguas de Fenin, trabajando juntos para impulsar la innovación a través de la riqueza de ideas que ofrece el intercambio de conocimiento entre los profesionales y

los distintos agentes sanitarios, con especial hincapié en el rol de los pacientes como principales actores en esta ecuación.

No obstante, para que la adquisición y el uso de la nueva tecnología no sea percibido como disuasorio, se hace imprescindible una colaboración activa entre gestores, consultores, profesionales sanitarios e industria. Esta necesaria colaboración entre todos los agentes implicados de los centros sanitarios de nuestro Sistema Nacional de Salud y de la iniciativa privada, pasa por avanzar en la construcción de un escenario capaz de facilitar la transferencia de conocimiento y contribuir a la mejora técnico-económica del proceso asistencial, implicando al paciente y manteniéndolo en el centro del sistema asistencial.

En el último año, la Fundación Tecnología Salud ha sido partícipe o impulsora de importantes acciones, de las que cabe destacar la reciente defensa de una tecnología eficiente por el bien de los enfermos oncológicos, la elaboración de las bases del compromiso del sector con los pacientes, el compromiso de la organización con las personas con diabetes, o el "Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de la resistencia a los antibióticos" liderado por la AEMPS (Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios). No podemos olvidar tampoco en este punto el apoyo unánime de esta organización a las instituciones que luchan en la defensa de los pacientes con enfermedades raras como la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER), al igual que su labor en la prevención de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS) a través de la organización de las jornadas de prevención de IRAS.

El uso de las nuevas tecnologías continuará facilitando la realización de diagnósticos en estados cada vez más tempranos de la enfermedad, incluso cuando ésta es asintomática, facilitando las labores de una intervención temprana. Pero sin duda, el diagnóstico precoz y específico es especialmente importante en enfermedades

y patologías de gran prevalencia en las sociedades occidentales, entre otras, el cáncer (de colon, mama, pulmón, cabeza y cuello...), las enfermedades infecciosas, la diabetes, el screening neonatal o las enfermedades cardiovasculares, principal causa de muerte en el mundo.

Conviene recordar para concluir que la innovación en salud está estrechamente vinculada a la incorporación de la Tecnología Sanitaria a la práctica clínica diaria, a la investigación, e incluso a la propia gestión sanitaria. Resta un largo camino hasta lograr que todos los agentes sanitarios implicados entiendan la relevancia de este punto, pero merece la pena como estímulo hacer hincapié en que son unos pasos gratificantes para una organización que nació y sigue en pie por una única razón: la utilización de la Tecnología Sanitaria en beneficio de los pacientes y de la sociedad civil en su conjunto.



**Jesús Lucinio Manzanares Pedroche**

Presidente de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC)







C/ Villanueva 20 - 1º • 28001 MADRID • T. +34 91 575 98 00  
[www.fundaciontecnologiyasalud.es](http://www.fundaciontecnologiyasalud.es) • [fundaciontecnologiyasalud@fundaciontecnologiyasalud.es](mailto:fundaciontecnologiyasalud@fundaciontecnologiyasalud.es)