



## La tecnología sanitaria es clave en el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del COVID-19

Presentación informe  
“Perfil tecnológico hospitalario y propuestas para la renovación de tecnologías sanitarias”

Entrevista: **Luis Javier Bonilla**,  
presidente del sector de Salud Digital de Fenin

# Sumario

Revista de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria

## Editorial

- El acceso a las tecnologías sanitarias: Claves de la década  
por Carlos Sisternas, director de Fenin Cataluña ..... 3

## Actualidad

- La tecnología sanitaria es clave en el diagnóstico, la prevención  
y el tratamiento del COVID-19 ..... 4
- El valor de mercado del sector dental en España alcanza los 800 millones de euros ..... 5
- Fenin advierte que España mantiene un alto nivel de obsolescencia  
en equipamiento hospitalario ..... 6
- Fenin se reúne con las Consejerías de Sanidad de Madrid, Valencia, Extremadura y Navarra ..... 8
- La deuda de las Comunidades Autónomas con el sector de Tecnología  
Sanitaria se sitúa en 1.108 millones de euros ..... 10
- Fenin continúa su apuesta por la transparencia, la Ética y la independencia ..... 11

## Entrevista

- Luis Javier Bonilla, presidente del sector de Salud Digital de Fenin ..... 12

## Internacional & Innovación

- Arab Health 2020, feria de referencia internacional de Tecnología Sanitaria en Oriente Medio .... 15
- MEDLAB 2020 ..... 16
- AEEDC 2020 ..... 16
- Foro Transfiere ..... 17
- Proyecto Robot Union ..... 17
- 12 proyectos de Compra Pública Innovadora ..... 17
- Convocatoria del Instrumento Innnowide ..... 17

## Fundación Tecnología y Salud

- Tecnología Sanitaria, seguridad y compra pública por valor, a debate en la  
“V Jornada: Tecnología y Seguridad en la Atención Sanitaria” ..... 18
- “VI Encuentro de la Fundación Tecnología y Salud con Pacientes y Sociedades  
Científicas: Salud Bucodental y Diabetes” ..... 19

## RSE

- Fenin reúne a la Industria, Asociaciones de Pacientes, Instituciones Sanitarias y a la  
Administración para abordar el valor y los retos de la humanización en el sistema sanitario ..... 20
- Abierto el plazo de presentación de candidaturas a la 9.ª edición de los Premios Voluntades de RSE .... 21

## Fenin al día

- Fenin se suma a las recomendaciones de las Autoridades Sanitarias para garantizar  
la seguridad y salud de la población ..... 22
- Fenin ha actualizado el plan de prevención de delitos ..... 22
- FENIN FIRMA CONVENIOS DE COLABORACIÓN:  
– Con la Universidad Politécnica de Madrid ..... 23  
– Con la Sociedad Española de Directivos de la Salud ..... 23
- Fenin premiada por la Embajada Británica en España ..... 24
- Nuevas Juntas Directivas ..... 24
- Obituario Werner Knuth ..... 25

- Agenda ..... 26

## Staff

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

Maquetación: Comuniland, S.L.



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

Depósito Legal: M-31916-1981

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

# El acceso a las tecnologías sanitarias: CLAVES DE LA DÉCADA

Un año más desde Fenin, juntamente con ESADE, estamos preparando nuestro encuentro anual del sector de Tecnologías Sanitarias que llega a su edición número 26. En esta ocasión, hemos escogido como temática central “El acceso a las tecnologías sanitarias: claves de la década” que, estando en auge resulta además especialmente complejo en el entorno actual.

Convergen en este momento la compra basada en valor, la incorporación de la trepidante innovación tecnológica, la consideración del coste a través del ciclo de vida, los recursos contractuales de la nueva ley de contratos, el entorno digital y un sinfín de factores que convierten el acceso a mercado en un tema complejo y atomizado entre CCAA y centros sanitarios.

Estamos obligados tanto la parte vendedora como la compradora a establecer puentes que permitan optimizar y agilizar estos mecanismos de forma en que se reconozca el valor y se permita la incorporación de innovación de forma ágil que permita a los pacientes y profesionales disponer de la mejor tecnología más segura y eficaz para unos y otros. Debemos además considerar que papel jugarán las TICs y la Inteligencia Artificial en este proceso y estamos seguros de que no habrá avances si no incorporamos todas estas herramientas.

Para abordar estos temas contaremos con una conferencia magistral sobre el papel de la tecnología sanitaria más innovadora en el manejo de las enfermedades neurodegenerativas, que correrá a cargo de Xavier Montalbán, referente en el campo de la neurología en sus cargos como director de Neurología de la Universidad de Toronto, jefe de servicio de Neurología del Hospital Vall d’Hebrón y director del Cemcat en Cataluña.

La mesa redonda versará sobre un enfoque práctico desde el punto de vista de gestores sanitarios, industria, sociedades médicas y agencias de evaluación y cómo desde estas diferentes perspectivas se debería interactuar para, en aras al bien común, avanzar de forma consistente y económicamente racional en el acceso a todas estas tecnologías, unos en su papel de evaluadores, otros de vendedores, otros los profesionales y expertos y finalmente quienes deben establecer las reglas del juego y escoger la opción más adecuada en cada caso. Os animamos a los que nos acompañéis ese día a tener un papel activo interpellando a nuestros invitados para sacar el máximo partido de esta mesa.

También tendremos tiempo para hablar de los proyectos concretos en incorporación de tecnología sanitaria en la Comunidad de Madrid a cargo del Consejero de Hacienda y Función pública Javier Fernandez-Lasquetty, a analizar el entorno económico y la entrega de nuestros premios voluntades a las empresas y entidades que destaquen en la aplicación de la RSE.

Con esta jornada, que se ha convertido en un punto de encuentro entre la Administración y la industria sanitaria, esperamos que fructifiquen ideas de valor que nos permitan avanzar en los campos de conocimiento y en la mejora de las prestaciones sanitarias.

No nos queda más que animaros a que estéis con nosotros el próximo 9 de junio en Madrid y que entre todos hagamos de esta jornada un día provechoso donde podamos aprender unos de otros, discrepar si es necesario y llegar a conclusiones de valor que contribuyan a hacer nuestra sanidad más sostenible y un poco mejor cada día.

Debemos además considerar que papel jugarán las TICs y la Inteligencia Artificial en este proceso y estamos seguros de que no habrá avances si no incorporamos todas estas herramientas

**Carlos Sisternas**  
director de Fenin Cataluña



# La deuda de las Comunidades Autónomas con el sector de Tecnología Sanitaria se sitúa en 1.108 millones de euros

La cifra global de facturas pendientes de cobro (FPC) de las Comunidades Autónomas con las compañías de Tecnología Sanitaria a cierre de 2019 se sitúa en 1.108 millones de euros, lo que supone un incremento del 20% respecto al cierre del ejercicio anterior (923 millones de euros) y un 17,9% respecto al tercer trimestre de 2019 (940 millones de euros).

## SEGÚN EL OBSERVATORIO DE DEUDA DE FENIN A CIERRE DEL EJERCICIO 2019

Según reflejan los datos del Observatorio de Deuda de la Federación, el 93,3% de las facturas pendientes de cobro corresponden al ejercicio 2019 y el 6,7% restante al de 2018 y anteriores.

Por otro lado, el periodo medio de pago ha aumentado en 2019 en un 27,91% en relación con 2018, es decir, se ha pasado de 86 días a 110 días (24 días

más), al igual que ha ocurrido en comparación con el tercer trimestre de 2019, al incrementarse en 9 días (un 8,9% más).

Por regiones, Cantabria y Murcia son las regiones con un plazo medio de pago superior a los 150 días (310 y 224, respectivamente). Entre los 120 y los 180 días se encuentran Valencia con 174 días,

Castilla-La Mancha, con 154 días, Extremadura, con 128 días y Aragón con 124 días.

Por su parte, Madrid, Cataluña, Baleares, Castilla y León, Asturias, Andalucía, Canarias, Galicia y La Rioja se sitúan entre los 60 y los 120 días.

El periodo medio de pago del resto de los Gobiernos regionales -País Vasco, Navarra y Ceuta y Melilla- están por debajo de los 60 días.

## OBSERVATORIO DE LA DEUDA



Ante la crisis sanitaria global

# La **tecnología sanitaria** es clave en el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del **COVID-19**

**F**enin quiere reconocer el esfuerzo ímprobo que están haciendo las empresas del sector para incrementar la producción y las importaciones de los test de coronavirus, respiradores y mascarillas quirúrgicas

**L**as fábricas están en producción las 24 horas del día todos los días de la semana y los empleados están trabajando a turnos para dar respuesta a las necesidades del sistema sanitario

La crisis sanitaria sin precedentes a la que nos enfrentamos a nivel global está teniendo un impacto muy significativo en el sector de tecnología sanitaria ya que, para evitar contagios, para diagnosticar, para el soporte vital y para tratar a los enfermos de COVID-19 resulta esencial la tecnología sanitaria.

Es por ello que la demanda a nivel mundial se ha visto multiplicada exponencialmente ya que las empresas del sector están dando lo mejor de sí para poder dar respuesta a todas las solicitudes y necesidades optimizando y explotando nuestra capacidad productiva.

Fenin está en permanente contacto con el Ministerio de Sanidad y con todos los servicios de salud colaborando en la coordinación de las actuaciones tendentes a poner las máximas cantidades posibles de los productos sanitarios disponibles al alcance de los profesionales sanitarios y pacientes.

Concretamente, todas las empresas asociadas a Fenin están realizando el máximo esfuerzo para incrementar la fabricación, las importaciones y la distribución de mascarillas quirúrgicas, productos de protección individual, soluciones hidroalcohólicas, respiradores y todos aquellos productos que están siendo especialmente demandados para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del COVID-19.

La Federación ha enviado toda esta información a las Autoridades Sanitarias -Ingesa, AEMPS y dirección general de Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia- adjuntando los listados de empresas que pueden suministrar estos tipos de materiales necesarios y demandados por los profesionales sanitarios y los pacientes.

Del mismo modo, Fenin junto con el Ministerio de Sanidad está coordinando la recogida de información de empresas

españolas que tienen pendiente importar algún producto de China para traerlo a España y así poder dotar de estos materiales al SNS. Además, ha pedido al Ministerio de Sanidad que autorice al personal técnico de las empresas el poder acceder a los hospitales para que puedan seguir ofreciendo su labor asistencial, reparaciones de equipos, entre otros.

También queremos informar que, con el fin de ampliar la red de potenciales empresas fabricantes y distribuidoras, Fenin está en contacto permanente con asociaciones empresariales y con Oficinas Económicas y Comerciales de las Embajadas de España en distintos países para la identificación de posibles fabricantes fuera de España que puedan poner a disposición de nuestro Sistema Nacional de Salud toda tecnología sanitaria necesaria para dar respuesta a la actual situación.

Asimismo, la Federación está en permanente con-

tacto con sus empresas asociadas con el fin de transmitirles todas las indicaciones, obligaciones y recomendaciones que están adoptando las autoridades sanitarias, para que sean conocidas y aplicadas por el Sector.

Desde Fenin y desde las empresas de nuestro sector seguiremos incansablemente trabajando para contribuir a minimizar el impacto que está teniendo la crisis sanitaria y vencer este reto al que nos enfrentamos.

Queremos reconocer y agradecer la dedicación y el compromiso de los empleados de nuestras compañías que en estas especiales y difíciles circunstancias están trabajando de forma espectacular, en muchos casos a turnos, manteniendo activas las fábricas las 24 horas del día todos los días de la semana y que, en definitiva, están haciendo posible que nuestro sistema sanitario disponga del mayor número posible de productos sanitarios que son esenciales en esta situación de crisis sanitaria.

Por último, nuestro sector quiere también reconocer y agradecer el trabajo de profesionales sanitarios y gestores del sistema nacional de salud que están dando un ejemplo de profesionalidad y compromiso.

# Fenin advierte que España mantiene un alto nivel de obsolescencia en equipamiento hospitalario



En la presentación del informe de izda. a dcha.: **Concha Toribio**, coordinadora de Análisis y Estudios de Fenin; **Ángel Gayete**, vocal de la Junta de Facme; **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin; **David García**, presidente del sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica de Fenin y **Carlos Sisternas**, responsable del informe.

Según el último estudio realizado por Fenin con la colaboración de las empresas del sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica, titulado **“Perfil tecnológico hospitalario y propuestas para la renovación de tecnologías sanitarias”** y con datos actualizados a diciembre de 2018, España mantiene el deterioro del equipamiento sanitario hospitalario, con niveles de obsolescencia que, en algunas modalidades, la sitúan en el penúltimo lugar de los países de la Unión Europea. Así lo anunció la secretaria general de Fenin, Margarita Alfonsel, en la presentación del estudio que se realizó el 18 de diciembre de 2019.

En el Estudio se ha analizado el nivel de obsolescencia de 13 familias tecnológicas sanitarias del conjunto de hospitales públicos y privados de España, dos familias más que en el estudio anterior: Sistemas Digitales de Inyección de Contraste (SDIC) y Endoscopia Flexible-Torres (ENDO).

Hay que destacar que, gracias a las donaciones de la Fundación Amancio Ortega, con 320 millones de euros, y a las iniciativas de algunas regiones, las tecnologías

de imagen y tratamiento médico han experimentado un avance positivo. En concreto, en el ámbito de la oncología radioterápica, esta donación ha supuesto, aproximadamente, el 70% del total de la cantidad donada, lo que supone la incorporación de 99 equipos distribuidos entre las Comunidades Autónomas, de los cuales, la mayoría han sido renovación de equipos obsoletos que tienen más de diez años.

Sin embargo, las áreas quirúrgicas y de cuidados de pacientes críticos continúan mostrando un deterioro relevante que las acercan a una situación inadmisibles, donde más del 50% de los equipos instalados cuentan con más de 10 años de antigüedad. Y es que el déficit de inversión acumulado en los pasados años ha provocado un perfil tecnológico donde los equipos obsoletos superan en más de cinco veces el máximo recomendado en muchas de las Administraciones regionales.

Asimismo, ha quedado constatado en el estudio que no existe una diferencia relevante entre los centros sanitarios de carácter público y los pertenecientes a la medicina privada.

El sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica de Fenin, a pesar de señalar en reiteradas ocasiones la situación de elevada antigüedad del parque tecnológico, no ha obtenido respuesta ni percibida mejora significativa, lo que ha derivado en el mantenimiento en el sistema sanitario de España de una elevada proporción de equipos obsoletos de 10 o más años de antigüedad, contraviniendo las recomendaciones internacionales. Así lo ha reconocido el presidente del sector, **David García**.

Los recientes informes sobre la antigüedad del equipamiento sanitario de la alta tecnología instalado en España son coincidentes en poner de relieve la elevada obsolescencia, consecuencia de la falta de inversión de las Administraciones regionales que, en su momento, se pudo atribuir a la crisis pero que, ahora, no encuentra justificación. Algunos de estos informes son el *“Age Profile”* de COCIR (Comité Europeo de la Industria de IT, Radiología y Electromedicina) publicado el mes de julio de 2019, así como el anterior estudio llevado a cabo por Fenin y el sector de Tecnología y Sistemas de Información Clínica, con datos a diciembre de 2016 o la *“Guía para la renovación y actualización tecnológica en radiología”* elaborado por SERAM en octubre de 2017.

## Plan estructural específico

Por este motivo, es necesario que se elabore, de forma conjunta, un plan estructural específico que aborde la situación, con presupuestos finalistas, y con las garantías de que se involucren los Ministerios de Sanidad, Consumo y Bienestar Social y Hacienda y Función Pública además de todas las Comunidades Autónomas.

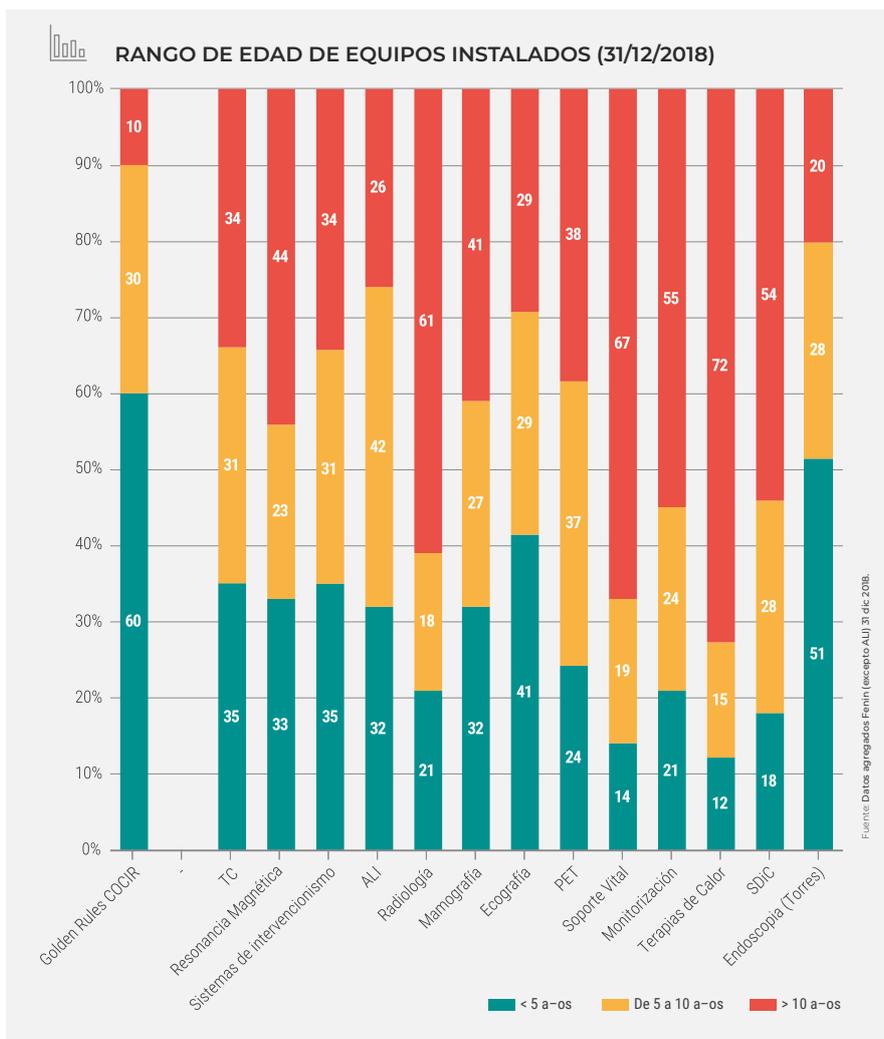
Mantener equipamientos sanitarios obsoletos en los hospitales incide directamente en la seguridad del profesional y del paciente: hoy hay equipos que están emitiendo radiaciones más elevadas de lo que sería necesario. Además, un aparato obso-

leto aporta mucha menos información de la que puede proporcionar uno de última generación y esto se refleja, claramente, en el área del diagnóstico por la imagen.

Para la realización de este informe, la Federación ha solicitado a las empresas la aportación de los datos sobre los equipos sanitarios instalados en hospitales públicos y privados, para elaborar con rigor un estudio muy completo en el que constatamos algunos datos importantes sobre 13 tecnologías analizadas: TAC (Tomografía Axial Computarizada), RM (Resonancia Magnética), Sistemas de Intervencionismo (Sala de Hemodinámica y Angiografía vascular intervencionista), ALI (Acelerador Lineal de Partículas), PET (Tomografía por emisión de positrones), MAMO (Mamógrafo), ECO (Ecógrafos), RCO (radiología Convencional), MON (Monitorización de pacientes críticos), SVI (Soporte Vital) y TEC (Terapias de Calor), SDIC (Sistemas Digitales de Inyección de Contraste) y ENDO (Endoscopia Flexible-Torres).

Para paliar el déficit de renovación tecnológica actual, Fenin propone a la Administración Central y Autonómica llevar a cabo planes de renovación de tecnología sanitaria estructural incorporando el principio de gestión del ciclo de vida; usar criterios y referencias internacionales para el cálculo de obsolescencia; realizar un mantenimiento adecuado e incorporar innovación incremental; explorar alternativas contempladas en la Ley de Contratación Pública y elaborar un plan de choque con financiación finalista específica y desarrollar bandas Tecnológicas para la dotación de equipamiento.

Por último, el estudio también incluye diez recomendaciones: diseñar un plan de actualización tecnológica del equipamiento, establecer criterios de valor en



Fuente: Datos agregados Fenin dic 2018.

los procesos de adquisición y renovación, establecer criterios de valoración de las inversiones en tecnología que tengan en cuenta el ciclo de la vida, la calidad y el servicio, evaluar el impacto de las nuevas tecnologías en la eficiencia de los procesos asistenciales e inventariar los recursos tecnológicos disponibles.

Del mismo modo, se propone asegurar un proceso de mantenimiento adecuado

y cualificado que se ajuste a los protocolos del fabricante, designar y reforzar las funciones del responsable de vigilancia en los centros sanitarios, tener disponibilidad en cada centro superior a 200 camas de un técnico especialista en electromedicina, promover en colaboración con la industria la formación continua de los profesionales e implicar a los diferentes profesionales sanitarios en el proceso de decisión.

### Conclusiones a destacar



Las áreas quirúrgicas y de cuidados de pacientes críticos son algunas de las áreas más afectadas, ya que el 50% de los equipos cuentan con más de 10 años.



El déficit de inversión acumulado ha provocado que los equipos antiguos son cinco veces el máximo recomendado en muchas de las regiones españolas.



La tecnología por imagen ha mejorado gracias a las aportaciones de la Fundación Amancio Ortega y a las iniciativas de algunas Comunidades Autónomas.



Urge un Plan Estructural específico que aborde la obsolescencia donde se involucren las Comunidades Autónomas y los Ministerios de Sanidad y Hacienda.

# Fenin se reúne con las de Madrid, Valencia,

En los primeros meses del año, miembros de la Junta Directiva de Fenin se reunieron con varias Consejerías de Sanidad: Madrid, Valencia, Extremadura y Navarra. Por parte de la Comunidad de Madrid asistió al encuentro su consejero de Sanidad, Enrique Ruiz-Escudero; en el caso de la Comunidad Valenciana, el encuentro se llevó a cabo con Concha Andrés Sanchís, secretaria autonómica de Eficiencia y Tecnología Sanitaria y Carmelina Pla, directora general de Eficiencia y Régimen Económico y María Llanos Cuenca, directora general de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente. La Junta de Extremadura estuvo representada por el vicepresidente segundo y consejero de Sanidad y Servicio Sociales, José María Vergeles y, finalmente, el director gerente del servicio navarro de Salud-Osasunbidea, José Ramón Mora, fue el encargado de reunirse con Fenin.

Durante las reuniones les trasladaron varios temas que preocupan a la Federación y que repercuten directamente en la atención y calidad de vida de los pacientes, como son la renovación tecnológica de los equipamientos que están instalados en los hospitales de cada una de las regiones, la necesidad de contar con una financiación suficiente de la sanidad y agilizar la incorporación de la tecnología sanitaria innovadora en el sistema sanitario público para que ciudadanos y profesionales puedan beneficiarse de las mejoras que aportan en el cuidado y la calidad de vida de los pacientes.



De izda. a dcha.: **Alejo Joaquín Miranda**, director general de Infraestructuras Sanitarias del Servicio Madrileño de Salud; **Enrique Ruiz-Escudero**, consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid; **M<sup>a</sup> Luz López-Carrasco**, **Margarita Alfonsel** y **Enrique Álvarez**, presidenta, secretaria general y vicepresidente de Fenin, respectivamente y **Emilio Navarro**, director de Gabinete en Consejería de Sanidad de Madrid.



De izda. a dcha.: **Margarita Alfonsel** y **M<sup>a</sup> Luz López-Carrasco**, secretaria general y presidenta de Fenin, respectivamente; **José María Vergeles**, consejero de Sanidad de Extremadura; **Cecilio Franco**, director gerente del Servicio Extremeño de Salud; **Vicente Alonso**, director general de Asistencia Sanitaria del Servicio Extremeño de Salud y **Esteban Serrano**, director general de Planificación Económica del Servicio Extremeño de Salud.

# Consejerías de Sanidad Extremadura y Navarra



De izda. a dcha.: **Isabel Dávila**, directora Ejecutiva Fenin; **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin; **Concha Andrés Sanchís**, secretaria autonómica de Eficiencia y Tecnología Sanitaria; **Carmelina Pla**, directora general de Eficiencia y Régimen Económico; y **María Llanos Cuenca**, directora general de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente de la Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la Comunidad Valenciana.



De izda. a dcha.: **José Ramón Mora**, gerente del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, y **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin.

Los representantes de la Junta Directiva de Fenin informaron a los consejeros de la importancia de cambiar el enfoque de la contratación pública hacia una compra basada en valor, donde se tenga en cuenta el impacto de las diferentes soluciones, terapias y tecnologías que se utilizan en los resultados en salud que se obtienen. De este modo, se obtendrá información y datos reales que permitirán diseñar mejor los procesos para nuevas adquisiciones y tomar decisiones orientadas a la mejora continua de la práctica asistencial, en beneficio de pacientes y profesionales.

En el transcurso del encuentro, también informaron acerca del estudio que Fenin ha realizado sobre el “Índice de Madurez Digital en Salud”, que aborda la situación actual de los diferentes servicios de salud en cuanto a su nivel de digitalización en diferentes ámbitos, que será presentado próximamente.

Además, la Federación comentó los retos a los que se enfrenta el sector y el propio sistema sanitario ante la próxima aplicación en mayo de 2020 de los reglamentos europeos de productos sanitarios, nueva legislación de aplicación al sector de tecnología sanitaria que establece los nuevos requisitos que Europa exige para que los productos sanitarios obtengan la certificación CE.

# El valor de mercado del sector dental en España alcanza los 800 millones de euros

El valor del mercado del sector dental en 2019 en España se sitúa en los **800 millones de euros**, una cifra alineada a la del año anterior, según los datos preliminares extraídos del informe sectorial presentados por Fenin con la colaboración de la consultora Key-Stone en la jornada “Dinámicas evolutivas del sector Dental: valores, tendencias y herramientas de análisis” celebrada esta mañana en Ifema.

El director general de Ifema, **Eduardo López-Puertas** y la secretaria general de Fenin, **Margarita Alfonsel** han sido las encargadas de inaugurar el encuentro en el que también han participado **Luis Garralda**, vocal de la junta directiva del sector dental de Fenin, **Eva Beloso**, coordinadora del sector dental de Fenin y **Roberto Rosso**, fundador y presidente de la consultora Key-Stone.

De los datos presentados por segmentos, el **mercado de equipamiento en 2019** tiene un valor de 175 millones de euros, con un decrecimiento entorno al 10% respecto al año anterior. Este decrecimiento es debido al incremento notable en 2018 por la implantación tanto en clínicas dentales como en laboratorios protésicos de las tecnologías CAD-CAM y al efecto impulsor del mercado tras la celebración de la feria EXPODENTAL en los años pares.

Por otro lado, el **segmento de consumibles** ha experimentado un crecimiento entorno a los 325 millones de euros suponiendo un incremento cerca del 4% respecto a 2018. Estos datos demuestran que el

SE PREVÉ QUE EN LA NUEVA EDICIÓN DE EXPODENTAL SE IMPULSE EL MERCADO GLOBAL DEL SECTOR DENTAL CON EL ATRACTIVO DE LAS INNOVACIONES QUE SE PRESENTEN



De izda. a dcha.: **Ana Larrañaga**, directora de negocio Ferial de Ifema; **María José Sánchez**, directora de la feria Expodental; **Eduardo López-Puertas**, director general de Ifema; **Margarita Alfonsel**, secretaria general de Fenin; y **Luis Garralda**, presidente del Comité Organizador de Expodental.

mercado va desarrollándose positivamente en términos de pacientes tratados.

Con respecto al **mercado de especialidades** donde se engloban los productos de implantología y ortodoncia, todo apunta a que ha podido empezar una fase de decrecimiento que se tendrá que evaluar si es de tipo coyuntural o estructural.

En particular, la ortodoncia está creciendo de forma muy importante gracias a los alineadores, que de momento no se están midiendo en este mercado, pues se tienen que considerar como dispositivos médicos a medida y no tanto como productos

de consumo. También por esta razón, según los expertos se estaría produciendo un cierto estancamiento del mercado de los productos ortodónticos tradicionales.

En relación con el **segmento de los implantes**, la reducción se estima alrededor del 3%, y en este caso se está observando un ligero decrecimiento también en unidades. Para analizar este fenómeno, según ha indicado **Roberto Rosso** “se tendría que considerar también que estamos asistiendo en toda Europa, y también en España, a un gran cambio de actitud por parte de los dentistas, con una nueva “corriente de pensamiento” fuertemente orientada hacia la conservación de los dientes, el ahorro biológico, la restauración, la prótesis adhesiva, etc.”

Teniendo en cuenta estos resultados, el mercado global del sector dental sigue manteniendo su estabilidad y se prevé que esta nueva edición de Expodental volverá a dar un impulso al mercado con el atractivo de las innovaciones que se presenten. Como ha resaltado **Luis Garralda**, miembro de la junta del sector dental de Fenin presidente del Comité Organizador de Expodental “es un sector altamente competitivo que ha desarrollado innovaciones en el campo de la odontología que están permitiendo obtener diagnósticos más precisos y tratamientos más eficaces”.

Dentro de la Federación, el sector dental tiene un peso importante, estando constituido por las principales 79 compañías del mercado que operan más del 80% del volumen de negocio.”

## Expodental 2020- 2 al 4 de julio 2020

La nueva edición de EXPODENTAL, Salón Internacional de Equipos, Productos y Servicios Dentales, organizado en Madrid por IFEMA en colaboración con Fenin, **se celebrará finalmente del 2 al 4 de julio de 2020** en recinto de Feria de Madrid-IFEMA y tiene como lema ‘**Tecnología al servicio de los profesionales**’.

EXPODENTAL, la gran cita bienal del sector, continúa siendo el principal punto de referencia entre los profesionales y la industria. Este año vuelve a batir récord de ocupación, con una superficie de más de

23.000 metros cuadrados, con una ampliación a cuatro pabellones y alrededor de 370 expositores.

Como principales novedades, destaca el creciente interés de las empresas en participar en los Speakers’ Corner, donde profesionales muy destacados del sector, tanto dentistas como protésicos dentales e higienistas darán a conocer las últimas novedades en las tecnologías más avanzadas. Además, las empresas han apostado por espacios más innovadores destinados a actividades formativas y talleres prácticos dentro de los stands. Esto contribuye a que, sin perder el objetivo del evento como feria comercial, se potencia el interés de los profesionales en acercarse a la nueva tecnología.

# Fenin continúa su apuesta por la transparencia, la ética y la independencia

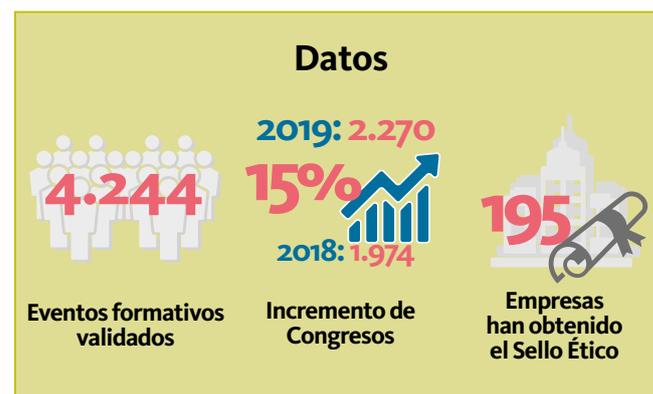
Ya son dos años desde que el Código Ético del Sector de Tecnología Sanitaria entró en vigor. Durante este tiempo, ya se ha consolidado en el sector, tanto entre las empresas socias como entre los *stakeholders*, por lo que hoy en día es un mecanismo con el que se sienten más implicados. La prevención, la integridad y la transparencia son los principios fundamentales con los que la industria de Tecnología Sanitaria se encuentra fuertemente comprometida.

El Código Ético, transpuesto por Fenin de la patronal internacional Medtech Europe, es uno de los principales compromisos de la Federación, que ha sido gestionado a través de la Unidad de Ética y Cumplimiento, órgano autónomo encargado de desarrollar y supervisar la implementación y correcta aplicación en el día a día del Código Ético. Ésta desarrolla una importante actividad de cara a fortalecer la colaboración con las diferentes sociedades científicas que cooperan con las empresas del sector, así como con los organizadores de congresos científicos.

Por este motivo, Fenin firmó el pasado año con la Federación Española de Asociaciones de Empresas Organizadoras de Congresos-OPC España un convenio de colaboración mediante el cual se acordó implantar y defender el Código Ético del sector de

Tecnología Sanitaria en congresos, eventos y jornadas científicas que se desarrollen en todo el ámbito nacional y que se rijan con altos estándares de calidad, transparencia y profesionalidad.

La Unidad de Ética y Cumplimiento cuenta con un Sistema de Validación de Eventos, que ha validado durante estos dos años más de **4.244 eventos formativos** organizados por sociedades científicas y organizaciones sanitarias, en los que la industria ha colaborado con la formación de los profesionales de la salud. Del total, **en 2018** se revisaron **1.974 congresos** y en **2019** fueron **2.270**, un 15% más que el año anterior.



Además, desde la Unidad de Ética y Cumplimiento se ha dado soporte a las empresas adheridas para hacer transparentes las ayudas a la formación que otorgaron durante el año 2018 y que se han publicado a través de la plataforma habilitada por la patronal europea MedTech Europe.



Del mismo modo, con la entrada en vigor del Código Ético se creó el **Sello Ético**, mediante el cual, las empresas del sector se pueden adherir a él de forma voluntaria.

**Hasta final de diciembre de 2019, son cerca de 195 entidades que han obtenido el Sello**, de las cuales, la mitad son sociedades científicas y organizaciones sanitarias.

También durante el pasado año se puso en marcha el **segundo curso online** donde se recogían las actualizaciones del Código Ético e incluían las dudas más frecuentes realizadas por los alumnos de los

Premios a la Transparencia, Integridad y Lucha contra la Corrupción que concede el Consejo General de la Abogacía junto con Transparencia Internacional España.

Durante este año 2020, la Unidad de Ética y Cumplimiento se ha marcado como objetivos intensificar la labor didáctica, con más cursos y jornadas para seguir formando a los socios del sector de Tecnología Sanitaria y realizar un mayor seguimiento de los procedimientos de auditorías vinculados al Sello Ético tanto para eventos nacionales como internacionales.

Del mismo modo, la Unidad cuenta con un canal para conocer las incidencias que se puedan producir a la hora de celebrarse los eventos y tendrá más presencia en los principales eventos y congresos de cada sector con el fin de detectar posibles incidencias y ayudar en el correcto seguimiento del Código Ético, siempre bajo el paraguas de la transparencia, la confidencialidad, la igualdad, la independencia y la ética.

Junto a la Unidad de Ética y Cumplimiento, la Comisión Deontológica, compuesta por expertos independientes, ajenos a la organización y a las empresas, se encarga de interpretar y fijar los criterios que ayudan a las empresas a cumplir las nuevas normas y a corregir aquellas incidencias que las empresas puedan plantear.

# Luis Javier Bonilla

Presidente del sector de Salud Digital de Fenin

## “Desarrollamos e implantamos soluciones y tecnologías que facilitan la transformación digital en salud”

### Como nuevo presidente del sector de Salud Digital de Fenin, ¿qué destacaría de este sector, dentro del ámbito global de Tecnología Sanitaria?

El nexo común de las empresas que formamos parte del sector de Salud Digital en Fenin es que desarrollamos e implantamos soluciones y tecnologías que facilitan la transformación digital en salud. El objetivo es promover espacios de influencia, conocimiento o posicionamiento respecto al valor aportado por las empresas proveedoras de salud digital para alcanzar la triple meta: mejores resultados, mejor uso de recursos y mejor experiencia de pacientes y profesionales, a través de nuevos procesos, servicios y canales no presenciales y desde cualquier ubicación, en tiempo real, a partir de la innovación en modelos asistenciales, accesibilidad, procesos integrados y continuidad de cuidados.

A partir de lo anterior, en el sector participen empresas muy heterogéneas en cuanto a tamaño y a visión, desde grandes multinacionales que ofrecen soluciones más holísticas hasta empresas más pequeñas y orientadas al desarrollo de tecnologías digitales para casos de uso más específicos.

En este sentido, creo que somos un sector muy transversal ya que estamos trabajando en algunas áreas que son determinantes en otros sectores de la Federación, como pueden ser la interoperabilidad entre sistemas, el Big Data o la inteligencia artificial.

### ¿Cuáles son los principales proyectos que está desarrollando el sector en estos momentos?

Dentro de la estrategia global de Fenin de poner en valor la contribución de la tecnología sanitaria al bienestar de la sociedad, queremos reforzar el papel de los grupos de trabajo (algunos ya constituidos y otros de nueva creación) para el desarrollo de documentos, informes de posicionamiento del sector, entre otros, que constituyan la contribución del sector de Salud Digital de Fenin al conocimiento y debate entre los distintos agentes sobre la transformación digital en salud.

Como ejemplos, podemos citar el documento que ha desarrollado el grupo de trabajo de interoperabilidad en colaboración con el comité técnico de Interoperabilidad del Sistema Nacional de Salud y la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS), que propone una serie de recomendaciones para la mejora de la integración entre sistemas de información sanitarios con dispositivos y tecnologías médicas.

Desde el grupo de indicadores, en colaboración con la Fundación Cotec y gracias al trabajo de los socios y la valiosa información aportada por los distintos responsables de Sistemas y Tecnologías de la Información de los servicios regionales de salud, se ha elaborado un informe sobre el Índice de Madurez Digital en Salud que permite conocer el grado de desarrollo e implantación de herramientas, modelos y servicios digitales en el ámbito sanitario, desde cuatro perspectivas: el empoderamiento de la

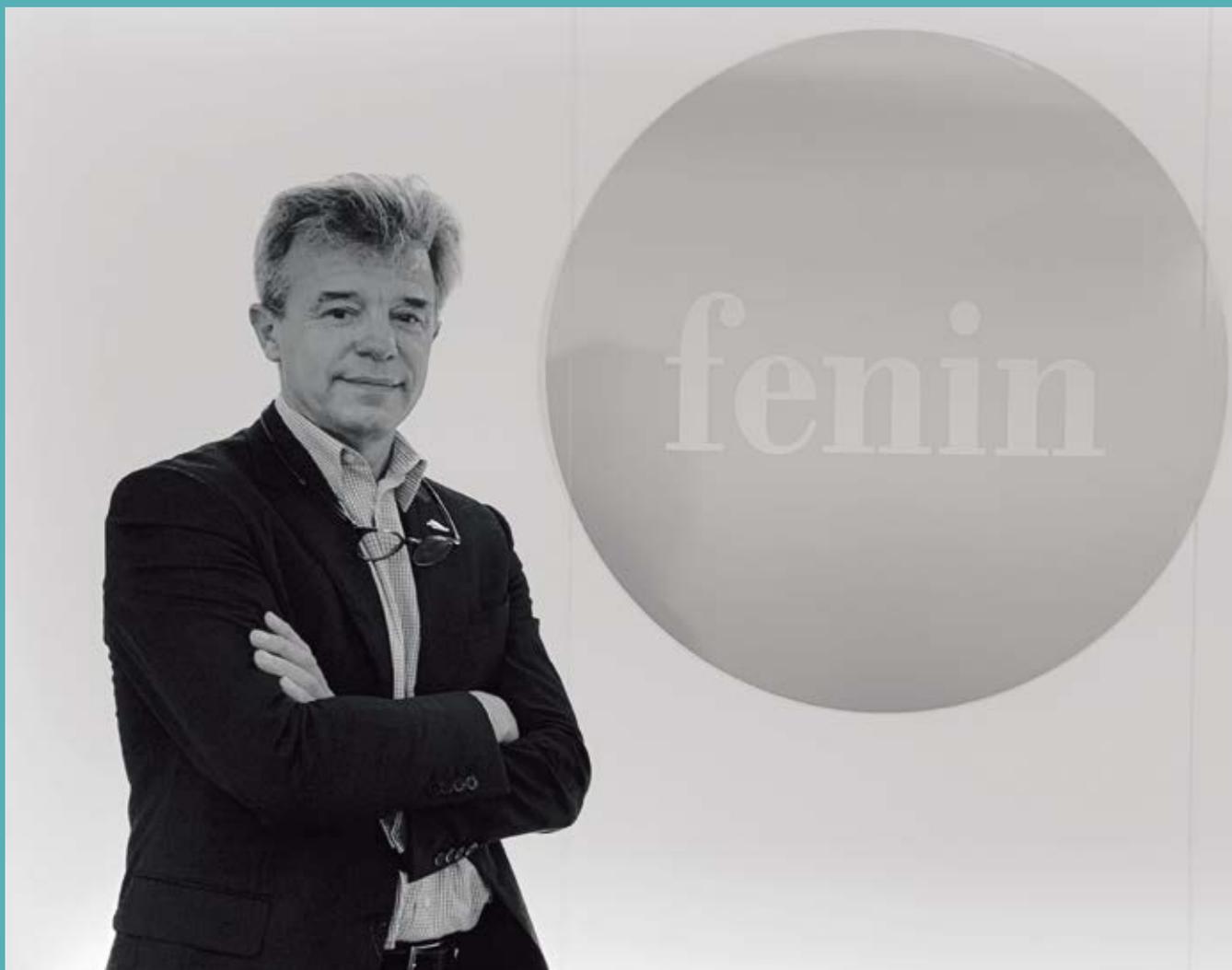
ciudadanía/paciente; la disponibilidad de herramientas de salud digital para el uso de la actividad del profesional clínico; la evaluación del avance tecnológico de la infraestructura IT de las organizaciones sanitarias para medir su preparación para desarrollar nuevos servicios de salud digital; y las herramientas de análisis de datos para la toma de decisiones aplicado a la gestión/planificación, gestión de la salud poblacional, salud pública/epidemiología e investigación.

Próximamente se va a hacer la presentación pública de los resultados que creemos que van a aportar una buena y sencilla herramienta de autoevaluación y ‘benchmarking’ para las organizaciones sanitarias y el sector, en general.

También, y en colaboración con la SEIS y AMETIC, se ha creado un grupo de trabajo para la elaboración de un documento de posicionamiento estratégico en proyectos de innovación para estimular el desarrollo de programas y proyectos de Salud Digital financiados con fondos europeos, dentro de la agenda digital europea.

### ¿Cuáles son las principales innovaciones tecnológicas en el ámbito de Salud Digital y cómo se tienen que implantar para mejorar la salud y la calidad de vida de los pacientes?

Durante años, el desarrollo y avance de las tecnologías de la información y la comunicación ha sido vertiginoso: tanto las personas como las cosas están monitorizadas y disponemos de cada vez mayor cantidad de datos. Además, estos datos están interco-



» nectados y pueden ser tratados para aplicar herramientas de gestión del conocimiento y usarlos en ayuda a la toma de decisiones y en el desarrollo de nuevos servicios en tiempo real y desde cualquier ubicación.

Ejemplos de estos avances tecnológicos son las plataformas que integran, agregan, normalizan y ponen a disposición de los usuarios datos e información (Big Data), capturada a partir de dispositivos de monitorización en tiempo real (*Internet of Medical Things*), aplicaciones avanzadas basadas en micro-servicios, aplicaciones avanzadas de acceso a la información a través de dispositivos móviles inteligentes (Apps), sistemas de ayuda a la decisión tanto predictivos como prescriptivos (inteligencia artificial, bots, etc.), sistemas colaborativos no presenciales y redes sociales y profesionales, herramientas de interacción con tecnologías a partir del procesamiento del lenguaje natural, etc.

Los ejemplos de su aplicación en sectores de actividad como la banca, la industria, el comercio, el turismo, el ocio, entre otros, y en nuestro comportamiento social son incontables y los experimentamos y usamos cada día.

Sin embargo, la aplicación de estas herramientas digitales al sector de salud no ha llegado con la velocidad que todos esperábamos debido a los condicionantes específicos que tiene por la particular sensibilidad hacia la seguridad y protección de datos así como a cuestiones éticas, la importancia de aplicar criterios de equidad en la accesibilidad a los resultados en salud evitando brechas digitales, la enorme variabilidad y complejidad de los casos de uso, procesos y datos a tratar y por la complejidad de las propias organizaciones sanitarias, etc.

Las barreras para su extensión y uso masivo son conocidas tanto por las propias organizaciones sanitarias como por las empresas proveedoras, pero esto no hace que el reto no sea por ello menos complejo. En otros sectores de actividad los motores tractores del cambio han surgido de nuevos actores ofreciendo distintos servicios a usuarios y ciudadanos a partir de la construcción de nuevas plataformas tecnológicas avanzadas. Han sido las nuevas empresas y organizaciones las que han promovido un cambio disruptivo.

**El objetivo es promover espacios de influencia, conocimiento o posicionamiento respecto al valor aportado por las empresas proveedoras de salud digital para alcanzar la triple meta: mejores resultados, mejor uso de recursos y mejor experiencia de pacientes y profesionales.**



# PROMOVIENDO LA INNOVACIÓN

## El Sector de Tecnología Sanitaria

Contribuye a la mejora de la salud  
y calidad de vida

Aporta soluciones para el diagnóstico  
y tratamiento de enfermedades

Impulsa cambios en procesos y estructuras  
colaborando en mejorar la eficiencia del Sistema Sanitario



» El proceso es más complejo cuando se quiere transformar una organización tan grande, tan compleja y con tanta inercia como una organización sanitaria. Esto solo será posible cuando se combine una dirección política y estratégica que defina una visión y un marco de trabajo de arriba abajo dotando de modelos de gobierno para la toma de decisiones y medios humanos, materiales y económicos, con una participación activa de los usuarios con iniciativas innovadoras de abajo a arriba orientadas a dar respuesta a sus necesidades específicas y a mejorar la eficiencia, calidad y la experiencia del usuario.

### **El sector Salud Digital, junto con la Fundación Cotec, ha elaborado el Informe de Madurez Digital, recopilando información de los 17 servicios sanitarios regionales de España ¿Qué datos aporta? ¿Cómo se encuentran las CC AA? ¿Qué hay que mejorar?**

Este informe, cuyos resultados se van a presentar próximamente, ha sido fruto de la colaboración con la Fundación Cotec y de la participación de los responsables de Sistemas y Tecnologías de la Información de los servicios regionales de salud a los que queremos agradecer especialmente las horas que nos han dedicado en las entrevistas personales que hemos mantenido con cada uno de ellos y sus colaboradores.

Desde nuestro punto de vista, la transformación digital en salud no debe analizarse en base a la implantación de aplicaciones y soluciones tecnológicas sino en la disponibilidad de nuevos servicios sanitarios que sustituyan a los actuales basados en una nueva experiencia de usuario más ágil, eficiente y orientada a resultados en salud, desde cualquier ubicación y en tiempo real.

Por eso, decidimos abordar la elaboración de un Índice de Madurez Digital en Salud, que permitiera conocer el grado de

desarrollo e implantación de herramientas, modelos y servicios digitales. Este índice, diseñado específicamente para la elaboración de este informe, se basa en el análisis de 40 indicadores que reflejan la disponibilidad o no de este servicio para pacientes y profesionales, el grado de madurez valorado en la riqueza de contenido del servicio y su grado de adopción real en la propia organización. Además, está orientado a ofrecer una sencilla herramienta de autoanálisis y comparación entre las organizaciones sanitarias participantes que permita diseñar futuras estrategias de transformación digital.

El informe presenta los datos y cada uno debe hacer su propia interpretación y obtención de conclusiones. En global, el índice que se obtiene para el conjunto del SNS es del 31,69%, lo que indica que todavía queda camino por recorrer.

Aunque existe una gran variabilidad entre la estrategia adoptada en las distintas Comunidades Autónomas, sí que se observa que, hasta la fecha, se ha invertido más en la mejora de los servicios para profesionales, con un índice del 41,30%, que para pacientes, que obtiene un índice de 23,21%.

El análisis de la situación de la renovación tecnológica de la infraestructura IT para el despliegue de estos servicios digitales, que obtiene un índice de 33,79%, revela que, dado el alto número de aplicaciones existentes, que se han puesto en marcha desde hace muchos años y que requieren mucho esfuerzo para evolucionarlas tecnológicamente y funcionalmente por su carácter monolítico y estructurado en silos de información que dan respuesta a soluciones departamentales concretas, supone una barrera para la transformación digital.

Finalmente, es muy revelador que el grado de desarrollo de soluciones analíticas incorporando nuevas tecnologías de ayu-

da a la decisión tanto descriptivas, como predictivas o prescriptivas, es muy bajo, con un índice de 17,77%. Es una demanda habitual de los profesionales que los sistemas de información actuales ofrecen las ventajas de un registro electrónico de los datos, pero que todavía no se aprovechan lo suficientemente para la mejora en la toma de decisiones informada.

### **¿Cuál ha sido la facturación del sector en España y cómo está siendo su evolución económica en los últimos años?**

La mejor información que disponemos sobre la inversión en sistemas y tecnologías de la información en salud se basa en el Índice Anual que elabora la SEIS. En el último publicado, que incluye los datos de inversión en el año 2018, el conjunto de las organizaciones públicas sanitarias invierte cerca de 729 millones de euros, lo que implica un 1,23% de presupuesto global sanitario, muy por debajo de lo que se invierte en otros sectores de actividad o, incluso, comparado con la inversión TIC en el resto de las Administraciones Públicas. Este índice se elabora desde el año 2014 y siempre se encuentra en el mismo orden de magnitud en cuanto a porcentaje (entre el 1,22% - 1,27%). Esta cifra es claramente insuficiente para abordar con garantías de éxito la transformación digital de las organizaciones sanitarias y desarrollar un tejido empresarial innovador en España.

### **¿Cree que los ciudadanos son conscientes de que los centros sanitarios están incorporando innovaciones tecnológicas que les ayudan a mejorar su cuidado día a día y facilitarles una atención más precisa y adecuada?**

Sí que hemos visto que en los últimos años se ha puesto más foco en el desarrollo de soluciones tecnológicas orientadas a los pacientes (Portales de Salud, Apps, Carpeta del Paciente, etc.). Sin embargo, a pesar de que la demanda por parte de los ciudadanos es muy alta porque les gustaría poder hacer uso de aplicaciones y servicios que ya ofrecen otros sectores como la banca o el turismo, el grado de madurez de los servicios disponibles y el grado de adopción es todavía bajo.

Sí se percibe una mayor disponibilidad de soluciones de acceso a la cita previa o a la historia de salud, pero todavía hay carencias de herramientas de ayuda a la gestión de la propia salud o enfermedad y, sobre todo, en cuanto a disponer de herramientas de acceso a servicios de comunicación paciente-profesional no presenciales: consultas virtuales o seguimiento de planes asistenciales integrados, entre otros.

## Internacional & Innovación

# Arab Health 2020, feria de referencia internacional de Tecnología Sanitaria en Oriente Medio



La edición número 45 de esta feria tuvo lugar en Dubái del 27 al 31 de enero de 2020. Sin lugar a duda, y siendo la segunda mayor exposición del sector, es la feria de referencia internacional de productos, equipamientos y servicios para hospitales, clínicas de salud en Oriente Medio.

ICEX fue el encargado de organizar un Pabellón Oficial compuesto por 49 empresas, en el que Fenin participó y dio soporte a las mismas durante los días de la feria. Este año, como novedad destacó que por primera vez la feria realizó una distribución sectorial en los distintos halles del recinto ferial.

Cabe resaltar los datos de esta edición, donde se dieron cita más **de 4.250 expositores** procedentes de **64 países** y con un total de 37 pabellones nacionales. El número de visitantes fue superior a los **55.000** que procedían de más de **159 países**.

Los sectores presentes fueron equipos de electromedicina, productos sanitarios de un solo uso, mobiliario clínico, dental, equipamiento para laboratorio, reactivos de diagnóstico, emergencia, telemedicina, ortopedia y rehabilitación, productos farmacéuticos y hospitales.

La próxima edición del evento tendrá lugar del 1 al 4 de febrero de 2021.

PRÓXIMA EDICIÓN

➤ **1-4** febrero  
2021

### DATOS RELEVANTES

**4.250**  
expositores de  
**64**  
países

**+55.000**  
visitantes  
procedentes de  
**159**  
países



## MEDLAB 2020

La tercera edición de este evento, que tuvo lugar en Dubái del 3 al 6 de febrero de 2020, es una feria de proyección creciente, posicionándose como un punto de encuentro estratégico para las empresas fabricantes españolas del sector de diagnóstico in vitro y equipos de laboratorio.

Como en las pasadas dos ediciones, ICEX organizó el Pabellón Oficial compuesto por 9 empresas españolas. Fenin participó, y pudo dar soporte a las mismas y a otras empresas españolas que se encontraban exponiendo de forma independiente.

Se contabilizaron más de **11.500 visitantes** procedentes de **135 países** que pudieron mantener reuniones con los más de **600 expositores**, que a su vez procedían de 35 países, con un total de **15 pabellones nacionales**.

La próxima edición del evento tendrá lugar del 8 al 11 de febrero de 2021

### PRÓXIMA EDICIÓN

➤ **8-11** febrero  
2021



## AEEDC 2020

Fenin organizó el Pabellón Español en la edición número 24 de la feria de referencia del sector dental en Oriente Medio, que tuvo lugar en Dubái del 4 al 6 de febrero de 2020.

Los más de **4.800 expositores**, representando más de 4.000 marcas, ocuparon 12 halles de exposición, donde se destacó la presencia de **15 pabellones nacionales**. Los expositores ascendieron a más de **55.000** procedentes de **155 países**.

La próxima edición del evento tendrá lugar del 9 al 11 de febrero de 2021.

### PRÓXIMA EDICIÓN

➤ **9-11** febrero  
2021

## Foro Transfiere

Como cada año, la celebración del Foro Transfiere ha supuesto una oportunidad única para compartir experiencias en la transferencia de resultados derivados del conocimiento científico y tecnológico.

En esta ocasión, las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica (Plataforma Medicamentos Innovadores (Farmaindustria), Plataforma de Mercados Biotecnológicos (ASEBIO), Plataforma Española de Nanomedicina (NANOMED) y Plataforma de Innovación de Tecnología Sanitaria (Fenin) se reunieron en Transfiere para debatir acerca de los Retos y desafíos en la medicina de precisión, en varios aspectos, desde la protección de los datos a los aspectos de meso y micro gestión en relación a la incorporación de esta nueva visión de la medicina.



Esta tarde en #Transfiere2020 hemos participado en la mesa redonda de Salud: Retos y desafíos en medicina de precisión junto a @Farmaindustria @AseBio @Vetmasi @fenin\_es



## Proyecto Robot Union

Durante el último tramo del proyecto, las startups de la segunda fase han recibido formación en el BootCamp que tuvo lugar en ISDI.



A lo largo de este año, el proyecto y las startups que lo forman, participaran en distintas ferias:

- 3rd - 5th March, Málaga, euRobotics Forum
- 1st - 2nd April, Madrid, Global Robotics Forum
- 16th - 18th June, Munich, Automatica (it would be great to have all consortium present for Stage 4 selection and 1st Batch closure).

## 12 proyectos de Compra Pública Innovadora

La Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad selecciona 12 proyectos de alto contenido tecnológico dotados con 35 millones de euros para cubrir la demanda de servicios públicos para ser lanzados al mercado en breve mediante la fórmula de Compra Pública de Innovación.

En marzo se lanzan al mercado las consultas preliminares de dichas iniciativas y posteriormente se licitarán para su ejecución antes de diciembre de 2020. La Junta de Andalucía espera cubrir en torno al 75% de sus necesidades de innovación con la herramienta de Compra Pública de Innovación, fórmula de licitación que permitirá cubrir las demandas de bienes y servicios públicos aún no disponibles en el mercado y con la que se busca impulsar la iniciativa innovadora en el sector privado.

## Convocatoria del Instrumento Innowwide



Convocatoria por parte de la Confederación Vallisoletana de Empresarios. Este programa de financiación está destinado a facilitar el acceso a las **pymes europeas** a mercados internacionales, por medio de la **financiación de análisis de viabilidad o Viability Assessment Projects (VAPs)** en cooperación con actores locales en terceros países. El objetivo último se centra en la creación de las condiciones necesarias que permitan incorporar tecnologías innovadoras desarrolladas en Europa a esos mercados.

La ayuda va dirigida a **PYMES** europeas o de estados asociados a H2020, siendo una **subvención a fondo perdido**. En esta última convocatoria, el programa dispone de una dotación de 3.000.000 euros.

Cierre de recepción de solicitudes: **viernes, 31 de marzo de 2020**.

### Herramientas para la búsqueda de socios:

La **página web de Innowwide** (<https://innowwide.eu/matchmaking-tool/>) **dispone de un apartado para la búsqueda de socios**, donde aparecen, tanto las agencias que ayudan a la internacionalización de las empresas en distintas zonas geográficas, como una herramienta de matchmaking desde la que se puede hacer una búsqueda activa de socio por tipo de entidad, sector o colaboración requerida.

# Tecnología Sanitaria, seguridad y compra pública por valor, a debate en la “V Jornada: Tecnología y Seguridad en la Atención Sanitaria”

Con el fin de aunar visiones y proponer medidas para solucionar los problemas de seguridad en la atención sanitaria. La **Fundación Tecnología y Salud** y la **Comisión de Seguridad de Fenin**, organizaron el pasado 4 de diciembre en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba, la “**V Jornada Tecnología y Seguridad en la Atención Sanitaria**”, en colaboración con la **Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía**, la **Sociedad Andaluza de Medicina Preventiva y Salud Pública (SAMPSP)**, la **Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH)**.

La jornada congregó a gestores sanitarios, expertos en medicina preventiva y salud pública, cirugía y enfermería, así como representantes de pacientes y de la industria, para analizar los principales problemas de seguridad que afectan hoy a la atención sanitaria, ámbito en el que la Tecnología Sanitaria desempeña un papel clave. Durante el encuentro, el **Dr. Rafael Manuel Ortí**, presidente de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH), explicó que “*empieza a intuirse un estancamiento en la inversión pública y un aumento del cansancio de los profesionales, que amenaza con una vuelta atrás del sistema sanitario, que podría estar reflejándose en la pérdida de satisfacción de los pacientes referida ya en 2018*”. Según este experto, es necesario adecuar los recursos para mejorar las tecnologías y, fundamentalmente, para mejorar el perfil, la cultura y la motivación de los profesionales.

Durante las estancias hospitalarias, los principales problemas de seguridad están relacionados con errores en la administración de medicación, la aparición de infecciones nosocomiales y las complicaciones derivadas de la cirugía. De hecho, en España, 1 de cada 15 personas hospitalizadas padecen una infección nosocomial, un problema que



**Margarita Alfonso** junto con el consejero de Salud y Familias de Andalucía, **Jesús Aguirre** y el resto de los ponentes de la mesa inaugural.

causa más de 3.000 muertes al año, según el *Plan de Lucha contra las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS)*, elaborado por la Fundación Tecnología y Salud con el soporte de Fenin. La puesta en práctica de las medidas recomendadas en esta iniciativa permitiría reducir hasta en un 30% los casos de infección nosocomial.

Durante la segunda parte de la jornada se debatió en profundidad sobre compra pública basada en el valor, ya que otro de los aspectos que intervienen de manera crucial en la seguridad en la atención sanitaria es la calidad de la tecnología sanitaria presente en los centros sanitarios, así como el acceso de los profesionales y los pacientes a las mejores tecnologías y terapias. “*Es necesario que todos los agentes del sector trabajemos conjuntamente para que el Sistema Nacional de Salud disponga*

*de un parque tecnológico de calidad para mejorar la salud y calidad de vida de los pacientes, la eficiencia de la atención sanitaria y evitar problemas de seguridad, tanto a los pacientes que se someten a pruebas o tratamientos, como a los profesionales que los manejan*”, apuntó **Margarita Alfonso**, secretaria del Patronato de la Fundación Tecnología y Salud y secretaria general de Fenin. Por ello, es preciso que la adquisición de terapias y tecnologías esté sustentada en sistemas de contratación pública basados en el valor real que aportan estas novedades terapéuticas. “*Se debe realizar una planificación estratégica de la compra pública y con un mayor nivel de interoperabilidad entre los diferentes niveles asistenciales y entre las CC AA*”, señaló Alfonso, añadiendo que “*dichos procesos deben contemplar, entre otros, criterios de calidad, de seguridad y de innovación*”.

# “VI Encuentro de la Fundación Tecnología y Salud con Pacientes y Sociedades Científicas: Salud Bucodental y Diabetes”



Miembros del Patronato de la Fundación y una representación de la Junta del Sector Dental de Fenin, junto con el resto de asistentes al Encuentro.

Las innovaciones tecnológicas han transformado el manejo de las complicaciones bucodentales de la diabetes y permiten un mayor control de estas enfermedades.

Las personas que sufren diabetes -que en España representan el 13,8% de la población-, son más proclives a padecer problemas bucodentales. Esta relación es bidireccional, ya que un inadecuado cuidado de la salud bucodental puede dificultar el control de esta enfermedad, mientras que los avances tecnológicos en el campo de la Odontología son decisivos para evitar este tipo de problemas. Esta y otras conclusiones quedaron patentes en el “**VI Encuentro de la Fundación Tecnología y Salud con Pacientes y Sociedades Científicas**”, organizado en colaboración con el Sector Dental de Fenin el pasado 13 de febrero.

Los procesos bucodentales asociados

a la diabetes con mayor frecuencia son las enfermedades periodontales, gingivitis y especialmente periodontitis, que es 3-4 veces más frecuente en pacientes con diabetes tipo 2. También destacan la boca seca, la candidiasis oral, la caries dental, las alteraciones del gusto, las lesiones precancerosas y el cáncer oral. “*Si la diabetes está mal controlada, predispone a la periodontitis con más frecuencia y gravedad y, a su vez, la periodontitis dificulta el control de la diabetes*”, explicó el **Dr. Miguel Carasol**, coordinador adjunto de los **Grupos de Trabajo de la Alianza por la Salud Bucal y General de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA)**.

El intenso esfuerzo en I+D+i por parte del Sector Dental, que se traduce en nuevos dispositivos, sumado a factores como la formación de los profesionales y la inversión en tecnología de las clínicas dentales, están logrando una mejora sustancial de la eficiencia y ca-

lidad de los tratamientos, que además minimizan el dolor y mejoran la comunicación con el paciente, según ha expresado **Juan M. Molina**, presidente del **Sector Dental de Fenin**. El alto nivel de innovación que caracteriza a esta industria, que ha transformado la atención que recibe la población en lo que se refiere a su salud bucodental, también ha sido destacado por **Margarita Alfonsel**, secretaria del Patronato de la **Fundación Tecnología y Salud**. “*Se trata de un Sector comprometido desde hace años con la mejora de la seguridad y la calidad de la atención sanitaria en su ámbito y además siempre atento a las necesidades de los pacientes y profesionales sanitarios*”. Por su parte, la **Federación Española de Diabetes (FEDE)** también concedió valor a la aportación de este Sector. “*Sin duda, el papel que desempeña la tecnología sanitaria es clave en la diabetes, y demuestra que mejora el control de la enfermedad, lo que contribuye a evitar la aparición de complicaciones*”, apuntó **Aureliano Ruíz**, su presidente en funciones.

A pesar de que la aportación de las soluciones tecnológicas a la detección y tratamiento de las afecciones bucodentales es innegable, y de que la demanda de estos servicios aumenta, aún existe gran parte de la ciudadanía que no visita a este profesional, lo que dificulta el diagnóstico. En este sentido, el papel del odontólogo es clave. “*Su función es primordial en la prevención y detección precoz de lesiones bucodentales de pacientes con esta patología, que son prioritarias y pueden evitar complicaciones graves, tanto a nivel local como sistémico*”. Por ello, este Encuentro sirvió para generar debate y poner de manifiesto que las consultas del dentista son una oportunidad extraordinaria para detectar prediabetes y diabetes no conocidas por los pacientes, y así poder avanzar años en el diagnóstico precoz, lo que justifica aún más las revisiones periódicas.

## RSE

# Fenin reúne a la Industria, Asociaciones de Pacientes, Instituciones Sanitarias y a la Administración para abordar el valor y los retos de la humanización en el sistema sanitario

Dando continuidad a la causa del año de Fenin, “**promover y fomentar la humanización de la asistencia sanitaria**”, elegida por la Comisión de Responsabilidad Social Empresarial de Fenin, se celebró el 25 de febrero de 2020 la jornada bajo el título **¿Cómo hacemos más humana la sanidad?** en el Salón de actos Hospital Materno-Infantil Gregorio Marañón.

El objetivo de este encuentro fue abordar conjuntamente los retos que plantea la humanización del sistema sanitario. A través de tres mesas redondas y con la participación de la Administración se expusieron las

iniciativas que están llevando a cabo por parte de la industria de Tecnología Sanitaria, las asociaciones de pacientes y las instituciones sanitarias para fomentar la humanización en el entorno sanitario.

La secretaria general de Fenin, **Margarita Alfonsel**, destacó que *“la Tecnología Sanitaria contribuye a la mejora continua de la calidad de vida de las personas, normalizando la vida del paciente ya que facilita un abordaje integral de los pacientes, contemplando su atención no solo desde la perspectiva sanitaria, sino también desde la social y emocional”*.



De Izda a dcha: El gerente del Hospital Gregorio Marañón, **Joseba Barroeta**, el consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, **Enrique Ruiz Escudero** y la secretaria general de Fenin, **Margarita Alfonsel**, fueron los encargados de inaugurar la jornada.



El director general de Humanización y Atención al Paciente de la Comunidad de Madrid, **Alberto Tomé González**, realizó la clausura.

En la **primera mesa: “El lado humano de la tecnología sanitaria. Tecnología que humaniza”**, las empresas de Tecnología Sanitaria, Novalab, Medtronic, Boston Scientific y Hartmann, presentaron proyectos que contribuyen a la mejora continua de la calidad de la atención y cuidado de las personas, permitiendo un seguimiento y un trato más personalizado con cada paciente, normalizando su vida y mejorando la humanización de su cuidado.

Los ponentes destacaron la necesidad de fomentar los modelos de atención en los que participen activamente pacientes, profesionales y proveedores para conseguir diseñar herramientas y programas que fomenten la activación de los pacientes en el cuidado de su salud y así beneficiarse ellos mismos en primer lugar y después el propio sistema de salud y los profesionales.



En la **segunda mesa: “La humanización vista por las asociaciones de pacientes”**, participaron la Fundación Sin Daño, la Federación Nacional de Asociaciones para la Lucha Contra las Enfermedades del Riñón (ALCER), la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares (Federación ASEM), la Asociación Diabetes Madrid y la Federación Nacional de Asociaciones de Enfermedades Respiratorias (FENAER).

Los ponentes trasladaron la voz de los pacientes y coincidieron en señalar que la tecnología humaniza y da oportunidades para mejorar la atención, pero existen todavía barreras y dificultades de acceso a la innovación que mejora la ruta asistencial y los resultados que importan a los pacientes. Por esta razón han querido resaltar la importancia del compromiso de la Administración para facilitar el acceso a tecnologías que acerquen y conecten la sanidad y los profesionales a los pacientes. Asimismo, demandan la accesibilidad física al entorno sanitario, un sistema de gestión de citas y pruebas racional e integrado y un entorno amable no masificado que permita el bienestar general de los pacientes, familiares y de las personas que están allí trabajando.



En la **última mesa: “Iniciativas de humanización en la asistencia sanitaria”** se contó con el Hospital Paraplégicos de Toledo, el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, el Hospital Sant Joan de Déu, y el Hospital Universitario de Torrejón, quienes a través de sus representantes realizaron una síntesis de los proyectos que se están llevando a cabo para fomentar la humanización.

Todos los proyectos presentados tienen como objetivo común promover, desarrollar y desplegar iniciativas que garanticen la humanización de la asistencia sanitaria, a través de la personalización de la atención y a lo largo de todo el proceso asistencial. Entre las conclusiones de la mesa se han destacado una serie de retos pendientes entre los que se encuentra la participación real de los pacientes y familias en la transformación de las organizaciones, la digitalización del sistema de salud como una de las herramientas para mejorar la humanización de la atención a los pacientes.

## #FeninHumanización

# Abierto el plazo de presentación de candidaturas a la 9.ª edición de los Premios Voluntades de RSE

La constitución de los Premios Voluntades de RSE responde al compromiso de Fenin por **fomentar la incorporación voluntaria de políticas de responsabilidad social corporativa** en las empresas asociadas y reconocer su esfuerzo, compromiso y desarrollo encaminados a mejorar la salud, la calidad de vida y el bienestar de la población, así como los proyectos llevados a cabo por Instituciones Sanitarias, Públicas o Privadas.

Consulta las bases de esta convocatoria y la fecha límite de recepción de candidaturas en la página web de la Federación o en este enlace: aquí.

El jurado está compuesto por reconocidos profesionales de ámbitos relacionados con el sector de la tecnología sanitaria.

La entrega de premios se realizará durante el 26 Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria, que este año tendrá lugar el 9 de junio de 2020, en el Auditorio Rafael del Pino de Madrid.

### Categorías

- Premio Voluntades a PYMES
- Premio Voluntades en Avances laborales y sociales
- Premio Voluntades en Sostenibilidad
- Premio Voluntades en Innovación
- Premio Voluntades Causa del Año (Proyectos que fomenten la Humanización del Sistema Sanitario)
- Premio Voluntades a Institución Socio Sanitaria (tanto instituciones públicas como privadas)



Nueva categoría

## Fenin al día

# Fenin se suma a las recomendaciones de las Autoridades Sanitarias para garantizar la seguridad y salud de la población

### ¿Qué puedo hacer para protegerme del nuevo coronavirus y otros virus respiratorios?



Lávate las manos frecuentemente



Evita tocarte los ojos, la nariz y la boca, ya que las manos facilitan su transmisión



Al toser o estornudar, cúbrete la boca y la nariz con el codo flexionado



Usa pañuelos desechables para eliminar secreciones respiratorias y tíralo tras su uso



Si presentas síntomas respiratorios evita el contacto cercano con otras personas

Consulta fuentes oficiales para informarte  
[www.msbs.gob.es](http://www.msbs.gob.es)  
[@sanidadgob](https://twitter.com/sanidadgob)



Fenin quiere poner de manifiesto el compromiso del sector de Tecnología Sanitaria con la prevención, el diagnóstico y el tratamiento frente al Coronavirus.

Fenin está colaborando con todas las Administraciones Sanitarias para identificar a todos los proveedores que tengan la capacidad de atender la demanda de productos sanitarios necesarios para los pacientes, profesionales sanitarios y población en general.

Para la Federación, la seguridad de los pacientes y los profesionales sanitarios constituye una prioridad constante, por lo que permanece atenta a los acontecimientos y está dando difusión, entre sus asociados, de los comunicados y recomendaciones sanitarias que están trasladando las Autoridades Sanitarias y colectivos profesionales.

Por último, Fenin se suma a las recomendaciones realizadas por el Ministerio de Sanidad y el resto de las Autoridades Sanitarias (Organización Médico Colegial, Consejo General de Enfermería, Organización Mundial de la Salud...) para garantizar la seguridad y salud de la población.

## Fenin ha actualizado el plan de prevención de delitos

Con la finalidad de mejorar la gobernanza de Fenin y plasmar su compromiso con el cumplimiento normativo, se ha actualizado el plan de prevención de delitos que aprobó la Junta Directiva de Fenin en el año 2015. El nuevo plan de prevención de delitos tiene las siguientes finalidades:

- dejar patente nuevamente su compromiso con el cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente
- actualizar las políticas y procedimientos actualmente implementados de acuerdo a las sucesivas reformas del Código Penal que han introducido y moldeado el régimen de responsabilidad penal de las personas jurídicas.
- que nos permita conseguir las normas de calidad UNE 19001 e ISO 37001.



## Fenin firma convenios de colaboración: Con la Universidad Politécnica de Madrid

La Federación a través de su secretaria general, Margarita Alfonsel, ha firmado un convenio de colaboración con el rector de la Universidad Politécnica de Madrid, **Guillermo Cisneros**, con el objetivo de desarrollar actividades de soporte científico y tecnológico en temas específicos de interés común especialmente los propios de actuación del Centro de I+D+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones de la UPM.

Mediante el convenio ambas instituciones colaborarán conjuntamente en la

cooperación en programas de formación, difusión, incluyendo jornadas, cursos específicos, mesas redondas, talleres, etc...Así como en la participación en proyectos conjuntos de todo tipo, tanto de ámbito nacional como internacional, en el asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades y cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto del presente Convenio Marco.



Guillermo Cisnero, rector de la UPM y Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin.

## Con la Sociedad Española de Directivos de la Salud

Fenin y la Sociedad Española de Directivos de la Salud (SEDISA) han firmado un acuerdo de colaboración con la finalidad de impulsar la cooperación científica y técnica relacionada con la Tecnología Sanitaria por parte de los Directivos de la Salud para favorecer la sostenibilidad del sistema sanitario, incorporar la innovación al diseño de nuevos procesos clínicos y asistenciales que beneficien al paciente y generen eficiencia para la óptima gestión de los recursos.

El presidente de SEDISA, Joaquín Estévez, ha asegurado la importancia de esta colaboración, teniendo en cuenta el valor y aportación de la innovación tecnológica a la calidad y la eficiencia, en un momento en el que, además, la transformación digital de las organizaciones sanitarias es un reto fundamental para los Directivos de la Salud y la gestión sanitaria.

Esta alianza formaliza las actividades que se llevan realizando desde ambas instituciones desde hace años y pretende impulsar nuevos proyectos de interés compartido para la modernización del sistema sanitario.



Joaquín Estévez, presidente de SEDISA y Margarita Alfonsel, secretaria general de Fenin.

# Fenin premiada por la Embajada Británica en España

Por su estrecha colaboración con el equipo de ciencias de la vida del departamento de comercio internacional de la Embajada Británica.

Carmen Aláez, adjunta a secretaria general de Fenin recogió de manos del embajador del Reino Unido en España y Andorra, Hugh Elliott, el premio en la categoría “Driving collaboration” de la I Edición “Uk-Spain business awards” que se han concedido en la gala celebrada en el Palacio de la Bolsa de Madrid el 20 de febrero de 2020 .

La Federación ha recibido este premio por su estrecha colaboración con el equipo de ciencias de la vida del departamento de comercio internacional de la Embajada, haciendo posible un aprendizaje mutuo y el desarrollo de proyectos compartidos. Fenin lleva décadas impulsando la internacionalización y la innovación del sector de Tecnología Sanitaria y mantiene una permanente relación con la Embajada Británica que contribuye a estrechar lazos comerciales y que facilita la actividad de las empresas de Tecnología Sanitaria.



El embajador del Reino Unido en España y Andorra, Hugh Elliott y Carmen Aláez, adjunta secretaria general de Fenin.

La Embajada Británica en España realiza por primera vez la edición de estos Premios “Uk-Spain business awards” para celebrar la extensa relación comercial entre el Reino Unido y España, como re-

conocimiento del impulso empresarial, en la que se han premiado a empresas británicas y españolas que han contribuido a consolidar el comercio entre ambos países.

## ➤ Nueva Junta Directiva del sector de Fabricantes, Exportadores y Pymes

El 10 de diciembre 2019, en la reunión de la Asamblea General Electoral del sector de Fabricantes, Exportadores y Pymes, se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la candidatura presentada por la empresa Matachana, presidida por Luis Adot.



## ➤ Nueva Junta Directiva del sector GAD

El 18 de diciembre de 2019, en la reunión de la Asamblea General Electoral del sector de GAD, se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada la renovación de la candidatura presentada por la empresa Johnson & Johnson, presidida por Juan Jesús Pérez.



## ➤ Nueva Junta Directiva del sector de Salud Digital

El 15 de enero de 2020, en la reunión de la Asamblea General Electoral del sector de Salud Digital, se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la candidatura presentada por la empresa Orion Health, presidida por Luis Javier Bonilla.



## ➤ Nueva Junta Directiva del sector de Oftalmología

El 10 de febrero de 2020, en la reunión de la Asamblea General Electoral del sector de Oftalmología, se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la candidatura presentada por la empresa Alcon S.A., presidida por Ana Isabel Gómez.



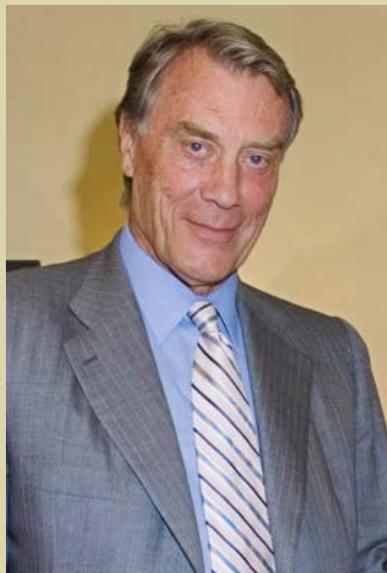
## ➤ Nueva Junta Directiva del sector de Ortopedia

El 11 de febrero de 2020, en la reunión de la Asamblea General Electoral del sector de Ortopedia, se llevó a cabo la elección de la nueva Junta Directiva, siendo ratificada por unanimidad la candidatura presentada por la empresa Establecimientos Ortopédicos Prim S.A., presidida por Ignacio Prim.



# Obituario

## WERNER KNUTH



Querido Werner,

Te has ido muy pronto, no hemos tenido posibilidad de despedirnos de ti como correspondería a una persona de larga trayectoria en Fenin, un gran profesional, una gran persona con un gran corazón y excelente amigo.

Ha sido una noticia totalmente inesperada, ya que solo unas semanas antes de este fatal desenlace no conocíamos tu situación, ahora no vale lamentarse, sino a través de estas palabras dedicarte un homenaje de reconocimiento, de amistad, de sensibilidad, sabiendo que puedes recibirlo desde donde estes, y pensando que tu familia leerá unas palabras emotivas y sentidas porque no has pasado nunca desapercibido.

Fuiste un gran enamorado de Fenin, del asociacionismo en general, de sumar voluntades y trabajar por un sector empresarial que fuera reconocido por lo que aporta a la sociedad a través de desarrollos innovadores dirigidos a la salud y a la calidad de vida de las personas.

Asumiste papeles protagonistas a lo largo de muchos años, como presidente de Fenin y como presidente de GAC, tu gran logro, tu bandera durante muchos años.

Cuando anunciamos tu fallecimiento fueron muchos compañeros los que te dedicaron palabras de reconocimiento y de amistad, de admiración y de sorpresa por lo que supone perder a un gran profesional y a un gran amigo.

No fue un camino de rosas tu trabajo en Fenin, tiempos convulsos, plazos de pago a las empresas extravagantes, difícil tarea de convencimiento a las administraciones de que la industria debía tener un trato adecuado al valor que aporta a la Sanidad, mensajes de concienciación de que el tejido industrial de nuestro país no resistiría con esos plazos tan dilatados e imposibles.

Un gran luchador, una persona valiente ante la adversidad, un profesional comprometido, conocido y reconocido, defensor de tus ideas a ultranza e incasable al desaliento.

Siempre te recordaremos con todo nuestro cariño porque formas parte de nuestra historia, formas parte esencial de lo que hoy es Fenin y siempre te tendremos presente.

En el acto del 40 aniversario de Fenin te rendimos un homenaje junto a los ex-presidentes de Fenin y allí quedó patente que hoy no seríamos lo que somos si no hubiera sido por ese impulso permanente y esa actividad infinita para elevar nuestro sector a la categoría que merece siendo un socio estratégico para nuestro Sistema Sanitario y colaborador permanente al servicio de todos los agentes que lo configuran.

Nuestro homenaje a tu persona, nuestro recuerdo y nuestro brindis por una vida llena y plena, y unas palabras de consuelo hacia tu mujer, tus hijos y tus nietos, que seguro guardan múltiples recuerdos de una vida profesional de éxito y una vida personal tan intensa como tu personalidad.

Con todo mi cariño.

**Fuiste un gran enamorado de Fenin, del asociacionismo en general, de sumar voluntades y trabajar por un sector empresarial que fuera reconocido por lo que aporta a la sociedad**

Margarita Alfonsel  
Secretaría general de Fenin

# Agenda

12  
14

MAYO



## Feria AFRICA HEALTH 2020

Fenin organiza la participación al Pabellón Agrupado a la Feria Africa Health, la feria de referencia del sector de Tecnología Sanitaria para el mercado sudafricano, que se celebrará en Johannesburgo del 12 al 14 de mayo.

Lugar: Gallagher Convention Centre, Johannesburgo (Sudáfrica)  
<https://www.africahealthexhibition.com/>

12  
15

MAYO



## Feria OT WORLD 2020

Fenin organiza, en nombre y por cuenta de ICEX España Exportación e Inversiones, la participación en el Pabellón Agrupado en la Feria OT World, feria de referencia de la ortopedia técnica que tendrá lugar del 12 al 15 de mayo.

Lugar: Leipziger Messe, Leipzig, Alemania  
<https://www.ot-world.com>

09

JUNIO

ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS  
SANITARIAS: CLAVES DE LA DÉCADA

26 ENCUESTRO  
DEL SECTOR DE LA  
TECNOLOGÍA SANITARIA

MARTES, 9 DE JUNIO DE 2020 | MADRID | AUDITORIO RAFAEL DEL PINO

## 26 ENCUESTRO DEL SECTOR DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA

Bajo el título: “Las tecnologías sanitarias: claves de la década” este encuentro tiene como objeto ser la jornada de referencia del sector de Tecnología Sanitaria. Contaremos con ponentes del máximo nivel, además de ser un elemento facilitador para el intercambio de ideas y conocimientos entre todos los agentes que forman parte o colaboran en el mundo de la salud. Entrega Premios Voluntades

Lugar: Auditorio Rafael del Pino ( C/ Rafael Calvo, 39-A. 28010 Madrid)  
<https://www.fenin.es>

23  
25

JUNIO



## Feria FIME 2020

Fenin organiza, en nombre y por cuenta de ICEX España Exportación e Inversiones, la participación en el Pabellón Agrupado de la Feria FIME, una de las ferias de referencia del sector de Tecnología Sanitaria para el mercado latinoamericano, que se celebrará en Miami del 23 al 25 de junio.

Lugar: Miami Beach Convention Center, Miami (EE.UU.)  
<https://www.fimeshow.com>

02  
04

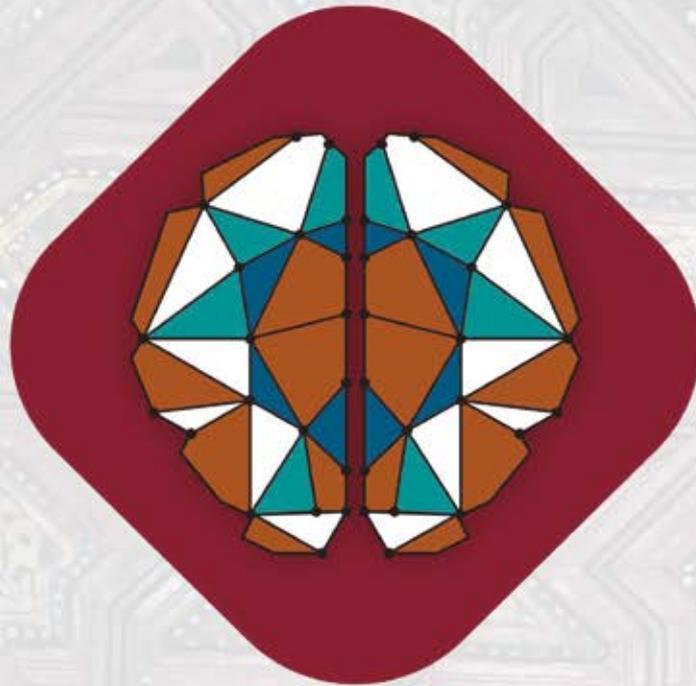
JULIO

EXPODENTAL  
SALÓN INTERNACIONAL DE EQUIPOS,  
PRODUCTOS Y SERVICIOS DENTALES

## EXPODENTAL2020

Salón Internacional de Equipos, Productos y Servicios Dentales, organizado por IFEMA en colaboración con Fenin. Se celebrará su próxima edición entre los días 2 al 4 de Julio 2020.

Lugar: IFEMA, Madrid  
<https://www.ifema.es/expodental>



# CONGRESO NACIONAL DE PÁRKINSON

REALIDAD DE LA ENFERMEDAD  
Y RETOS DE FUTURO

Granada, 22-23 octubre de 2020

---

[WWW.CONGRESO.ESPARKINSON.ES](http://WWW.CONGRESO.ESPARKINSON.ES)



**PARKINSON**  
FEDERACIÓN ESPAÑOLA

