



## QUÉ ES LA SEIS

La **Sociedad Española de Informática de la Salud** es una sociedad científica, no lucrativa, compuesta por más de quinientos profesionales técnicos o sanitarios con interés en mejorar y promover el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el entorno sanitario. De este modo se constituye como foro de participación común tanto para profesionales de informática, medicina, enfermería, farmacia, veterinaria, psicología y el resto de Ciencias de la Salud, así como para estudiantes de las carreras afines.

Entre las múltiples actividades y proyectos que esta Sociedad ha venido desarrollando durante los últimos años, se pueden destacar el Congreso Nacional de Informática de la Salud, [INFORSALUD](#), de carácter anual, y los Congresos Nacionales de las áreas profesionales específicas como [INFORFARMA](#) (Congreso Nacional de Informática y Farmacia), [INFORENF](#) (Congreso Nacional de Informática y Enfermería) y [BioinforSalud](#) (Simposium Nacional sobre Bioinformática, Información Genética y Salud), junto con las [Jornadas de Informática Sanitaria en Andalucía](#) y los Foros de Telemedicina, Protección de Datos, Técnico y Normalización.

Además la SEIS colabora con otras Sociedades Científicas e instituciones en la organización de importantes eventos nacionales e internacionales relacionados con la Informática y la Salud.

Entre los fines que persigue la actual Junta Directiva de la Sociedad se pueden destacar: Adecuar la Sociedad a la realidad tecnológica y profesional en el mundo de la salud; favorecer la participación de entidades, asociaciones científicas y profesionales interesadas en este campo; y fomentar la existencia tanto de delegaciones territoriales como disciplinarias.

Por ello consideramos que esta Sociedad Científica debe desempeñar un papel importante en la utilización eficaz de las Tecnologías de la Información aplicadas a la Salud, así como en el campo de la optimización de los recursos a emplear en este área.



## HISTORIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFORMÁTICA DE LA SALUD

*(Adaptado de: Arribas Valiente S, Sáez Ayerra L. Historia de la Informática Médica. En: Belmonte Serrano M, Coltell Simon O, García Maojo V, Mateu Mahiques J, Sanz Carreras F, editores. Manual de Informática Médica. Barcelona: Editorial Menarini - Caduceo Multimedia. 2003).*

### ANTECEDENTES

En la década de los 60, algunos afortunados tuvimos ocasión de poder asistir a seminarios interesantes en el Centro de Cálculo de la Universidad Complutense de Madrid, que todavía existe y que albergaba el ordenador que IBM regaló a la Universidad madrileña. Allí, estudiantes de todas las facultades hacíamos cola delante de la lectora de fichas perforadas para listar las fichas con programas y datos con los que comenzamos nuestro aprendizaje.

Hablando de este Centro de Cálculo queremos mencionar a Florentino Briones que fue durante varios años su Director y a José Antonio Martínez Carrillo, del que tanto aprendimos algunos. Desconocemos el paradero de estas dos personas muy apreciadas.

Entre otros, y de aquella época, hay que citar a Arizcun Pineda, Alejandro Lorenzo, Antonio Muro y Fernández-Cavada, este último, lamentablemente desaparecido, tuvo un gran papel en la investigación sobre el síndrome tóxico. Por allí desfilaron otros muchos pero desafortunadamente no recordamos sus nombres.

Aparece en este escenario, de repente, el Dr. Enrique Ortega que estaba interesado en saber qué se hacía en el Centro de Cálculo de IBM. Presentamos a Enrique Ortega y al Prof. Tamarit y de aquellas conversaciones nació la **Sociedad Española de Medicina Cibernética**.



## LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFORMÁTICA MÉDICA

Por su parte, Miguel Gil creó la **Sociedad Española de Informática Médica**. Ambas sociedades, separadamente, comenzaron a organizar reuniones y seminarios con escasa asistencia ya que eran pocos los que se preocupaban entonces por estos temas.

Con objeto de sumar esfuerzos, Miguel Gil, presidente de la Sociedad de Informática Médica, propuso a Jorge Tamarit, presidente de la Sociedad de Cibernética, que se unieran ambas sociedades en una sola, reuniendo igualmente a los socios de una y otra. Y así, después de los trámites legales pertinentes, se creó en Barcelona, en el día más largo del año, un **24 de Junio**, la Sociedad Española de Informática Médica, siendo elegido Presidente Miguel Gil Gayarre. La nueva Sociedad pronto pasó a ser conocida como **SEIM**. Estamos en el año **1977**. Por ello, en Junio de 2003, la Sociedad Española de Informática de la Salud, SEIS (antigua SEIM), ha celebrado su 25 aniversario.

La Sociedad Española de Informática Médica, empezó a ser activa y organizó su primer congreso, INFORMED 77, en Barcelona, los días 23, 24 Y 25 de Junio, en el transcurso del cual se aprobaron los estatutos y se eligió la primera Junta Directiva de la SEIM. Gracias a Julio Moreno hemos recuperado un programa de aquel congreso en el que figuraban todos los que han representado algo en la Historia de la Informática Médica. Por ello, creemos que es interesante citar temas y nombres.

La estructura de esta reunión fue la siguiente:

En primer lugar, se trataron temas sobre INFORMÁTICA HOSPITALARIA. "Hacia una eficiente organización de un servicio de Medicina nuclear", fue presentado por Margarita Alonso, Maria Carmen Ruiz, María Luisa España, J. Ortiz y JR Martínez. Del "uso de los diferentes sistemas automáticos de archivo de datos para uso clínico, en pacientes cardiológicos", se encargó Antonio Fernández Pérez de Talens, de Pisa (Italia). La última vez que le vimos estaba convertido en un personaje de la UE para estos temas. Escorihuela, Luciano Sáez, Flechoso, JM Otero y J. Quero, de Madrid y de La Paz, presentaron un interesante trabajo sobre "Sistema de tratamiento, selección y recuperación de datos clínicos en tiempo real, en un servicio de Neonatología". Y más comunicaciones.

Hubo una conferencia pronunciada por Hans Peterson, del Consejo del Condado de Estocolmo, titulada "Stockholm Health Care Information System". En el grupo de Historias Clínicas, presentaron comunicaciones Petra Ocon y F. Girón de Granada, Josep Vaqué, Miguel Gil, Ángel García Cubero, Claudio



Oton, María Luz Terradas y María Rovira de Valencia. También se celebró una Mesa Redonda sobre Presente y Futuro de la Informática Médico-Sanitaria en España, en la que intervinieron Ortiz Berrocal, Manuel Evangelista Benitez, Martí Recober, Puigjaner, María Antonia Romero y Carlos Soler Durall.

Hubo otra sección dedicada a Métodos y Modelos. Acabó el congreso con una sección dedicada a la "Ayuda al Diagnóstico".

Continuando con las actividades científicas de la SEIM y gracias también a Julio Moreno, podemos mencionar la celebración en el Colegio de Médicos de Sevilla, en Abril de 1978 de la 1ª Reunión Científica de la Sociedad Española de Informática Médica (SEIM 78), en la cual intervinieron casi todos los citados anteriormente: Julio Villalobos, María Luz Terradas, Luciano Sáez, José Ramón Martínez, Vaqué, Peris, Arribas Valiente, Flechoso, Lorenzo García, María Jesús Clavera, José Luis Carrasco, Enrique Hidalgo, Tomás Fuentes y Javier Colas.

Ahora que transcribimos estos nombres y estos temas, me doy cuenta que ya desde sus comienzos, la palabra "Médica", última de la expresión "Sociedad Española de Informática Médica", ya se quedaba corta. El término medicina expresaba menos, era menos amplio que el término Sanidad. La prueba la tenemos en el título de la Mesa que acabamos de citar: "Presente y futuro de la Informática Médico Sanitaria en España". Parece como si este mismo comentario que hacemos hubiera estado en la mente de los que pusieron título a la Mesa.

Paulatinamente, el desarrollo de la informática en nuestro escenario, hizo que se abordara un cambio importante ante una realidad clara como era el que en la innovación tecnológica de la sanidad debían participar todos los escalones sanitarios y todos sus profesionales, ya que en el complejo entramado de información que alrededor de la salud se maneja, intervienen los diferentes niveles sanitarios y sus diversos especialistas.

## EL SURGIMIENTO DE LA SEIS

Todo ello provocó, en 1990, un cambio muy importante de orientación y objetivos en nuestra Sociedad que la lleva a modificar su nombre por el actual de Sociedad Española de Informática de la Salud y un cambio organizativo de sus órganos de dirección y de representación, definiendo en sus estatutos la presencia de las diferentes profesiones sanitarias, las diferentes especialidades, y se adapta su representación territorial al mapa autonómico. Este movimiento y los cambios que se produjeron estuvieron dirigidos por Luciano Sáez (coautor del capítulo) y Presidente de la Sociedad Española de Informática de la Salud desde aquellos momentos.

A partir de este momento, nuestra Sociedad inicia una serie de acciones. En primer lugar, para diagnosticar la situación de la informática sanitaria, encontrándonos que, esencialmente, el interés de las instituciones públicas y privadas estaba centrado en proyectos para informatizar servicios horizontales y de gestión.



Sin embargo, en el ámbito de la Informática Médica, pionera en la introducción de la informática en los hospitales no existían prácticamente proyectos de desarrollo e inversión, solamente iniciativas profesionales restringidas a grupos de especialistas y como experiencias de investigación.

No existía ningún foro de debate y exposición sobre lo mucho que las tecnologías de la información y las comunicaciones podían aportar al ámbito de la salud. Tampoco existía un foro donde se reuniesen los intereses de todos los participantes en este macro escenario y donde pudieran compartir sus conocimientos e identificarse todos ellos como verdaderos impulsores de la innovación.



Por ello, la Sociedad Española de Informática de la Salud se constituyó como una asociación profesional de interés científico abierta a todo profesional del mundo sanitario. Inicia su andadura con pasos seguros. Incorpora en ella, además de los inicialmente provenientes de la antigua Sociedad Española de Informática Médica (médicos e informáticos principalmente), a ingenieros, farmacéuticos, enfermeros, biólogos, veterinarios, economistas, gestores etc., y modifica sus Estatutos.

## **LOS OBJETIVOS DE LA SEIS**

Así, la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS) se define como una entidad de carácter científico, sin finalidad lucrativa, con personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar, que se rige por sus estatutos y por las disposiciones legales que le sean de aplicación.

Los fines principales de la SEIS son, entre otros:

1. Emitir cualquier informe o dictamen dentro del ámbito de las tecnologías de la información aplicadas a la Salud, que le sea solicitado y aceptado por la Junta Directiva, por la Administración, Entidades públicas o Privadas y particulares o por sus propios asociados; así como designar representantes de la Sociedad en aquellos organismos o comisiones a que hubiese lugar.
2. Promover e incluso editar las publicaciones que sirvan de información y comunicación entre sus miembros.
3. Colaborar con entidades nacionales e internacionales que tengan fines similares.
4. Promover el debate y difundir la opinión de los profesionales de las Tecnologías de la información aplicadas a la Salud, sobre los problemas y avances en este ámbito.



En esta fase inicial de la nueva Sociedad se materializa en las I Jornadas Nacionales de Informática de la Salud (1991), embrión de toda la actividad que hoy se está realizando:



La SEIS define sus acciones en dos vertientes, una específica con carácter temático en la que encuadramos los INFORMES SEIS anuales, Jornadas temáticas como por ejemplo "Las Jornadas Nacionales de Internet en Salud", o seminarios monográficos (protección de datos sanitarios) y otra específica por identidad profesional dedicadas a las profesiones sanitarias como nuestros Congresos Nacionales de Informática Médica, de Informática y Farmacia, Informática y Enfermería y Bioinformática.

Nuestra desorganización pertinaz nos impide, por no disponer de agendas, ni guardar programas, recordar con fiabilidad el orden de los acontecimientos. Queremos recordar la aparición y el papel de FUNDESCO, es decir, de la Fundación para el desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones. FUNDESCO estaba dirigida por Francisco Guijarro Arrizabalaga. Gracias a ella se propiciaron gran número de estudios y trabajos que tenían que ver con la medicina y las comunicaciones. El intermediario entre Fundesco y todos nosotros era el Dr. Antonio Fernández de Soto Hernán. Las reuniones con Guijarro, tanto en Serrano como en Buitrago fueron numerosas y muy interesantes.



Ya hemos mencionado como al principio de la pasada década se produjo un relevo de la Junta Directiva, un cambio de nombre y una modificación de los Estatutos. De Informática Médica se pasó a Informática de la Salud, y esta Sociedad, con su nuevo nombre y su nueva Junta Directiva, comenzó a organizar gran cantidad de eventos dirigidos a la mayoría de las áreas de conocimiento que hay en el campo sanitario. Además de los mencionados, nació INFORSALUD, congreso bianual hasta el año 2001 en que la Asamblea General decidió pasarlo a anual y celebrarlo siempre en Madrid. Se eliminó, por considerar que no tenía objeto distinguirlo de Inforsalud, el INFORSALUDNET, especializado en temas de Internet y celebrado en 1998 y 2000.



En 1998, se reanudó INFORMED, después de no haberse convocado durante varios años. INFORMED está especialmente dedicado a temas médicos. En los años 2003 (Logroño), 2001 (Barcelona), 1999 (Sevilla) y 1998 (Madrid), se ha celebrado INFORFARMA, dedicado al mundo farmacéutico, que tuvieron su antecedente en las Primeras Jornadas Nacionales de Informática y Farmacia, celebradas en Madrid en 1997. En 2005, se celebró en Valladolid el IV Congreso de INFORENF, dedicado a enfermería. Las ediciones anteriores de este congreso tuvieron lugar en Zaragoza (2003), Madrid (2001) y Toledo (1999). Además, desde 1998, la SEIS pública, con gran éxito, los INFORMES SEIS, ya mencionados. Se trata de un trabajo que dirige Javier Carnicero, delegado de la SEIS en Pamplona, y que han tratado sobre: “1. El papel de los Servicios de Informática en las Hospitales del año 2002” (1998), “2. Las tecnologías de la información y de las comunicaciones en el futuro de la atención primaria de salud” (1999), “3. La seguridad y confidencialidad de la información clínica” (2000), “4. Luces y sombras de la información de salud en Internet” (2002), “5. De la historia clínica a la historia de salud electrónica”, “6. El sistema integrado de información clínica”.





## LA REVISTA I+S

El informe "LA SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN CLÍNICA", realizado como todos en Pamplona, apareció en diciembre del año 2000 y fue presentado al público por el Sr. Mújica, Defensor del Pueblo, en un brillante acto.



Otra actividad muy importante es la revista I+S, Informática y Salud. I+S es el órgano de expresión de la SEIS y con más de 50 números publicados, después de periodos de grandes dificultades, I+S llega a todos los socios, a Gerentes de Hospitales, a Directores de Proceso de Datos, a algunas instituciones y, por supuesto, a todas las empresas que nos ayudan con su patrocinio. Recientemente, se ha cambiado el formato de la revista de la cual aparecen 5 números al año. Su contenido se cubre con artículos de diferentes especialistas y referencias a todas las actividades organizadas por la SEIS. En esta nueva época, se han creado nuevas secciones que han sido muy bien acogidas. La primera de ellas, el "ESPECIAL" del cual se han publicado dos hasta el momento; especial Telemedicina y Especial Historia Clínica. Otra nueva sección es "EL SISTEMA SANITARIO INFORMA" Y es un lugar reservado para que las Autonomías expliquen sus planes y proyectos e informen de temas de interés.

Otra actividad anual de la Sociedad Española de Informática de la Salud, cada vez más valorada, son los "Premios SEIS".

Quedan por mencionar dos eventos de interés: Las Jornadas en Andalucía, en colaboración con el SAS, cuyas ediciones recientes se han celebrado en Estepona-Málaga (1998), Aguadulce-Almería (1999), Sevilla (2000), Córdoba (2001), Granada (2002), Baeza-Jaén (2003) Málaga (2004). Y la participación anual de la SEIS en el SIMO. En todas las ediciones, desde el año 1990, la SEIS dispone de un stand en esta feria monográfica y hasta 2002 se organizaba una Mesa Redonda con temas de actualidad, como "e-Salud" (2002), "Gestión del Conocimiento en Sanidad" (2001) o "Luces y sombras de la información sanitaria en Internet" (2002).