
ENCUENTROS DE LA FUNDACION BAMBERG

para el impulso de las tecnologías de la
salud



Digitalización de la
imagen médica:
Oportunidades y
riesgos

Programa
INVITACION



15 de Junio de 2005





Para el Impulso de las tecnologías de la Salud

El objeto de la Fundación es impulsar el uso adecuado de las Tecnologías de la Salud, mediante el desarrollo de acciones en las que participen tanto colectivos afines a dichas Tecnologías de los sectores Farmacéutico, Alimentario y de Tecnologías Sanitarias, como las Administraciones Públicas, la Comunidad Científica, las Asociaciones de Pacientes y el público en general, con el objeto de desarrollar acciones orientadas a la mejora de la salud y de la eficacia y eficiencia del sistema sanitario.

Áreas de Interés Preferentes son:

- Tecnologías relacionadas con el diagnóstico celular y molecular asistido por ordenador
- Sistemas electromédicos, orientados al diagnóstico y al tratamiento de las enfermedades
- Prótesis inteligentes y terapias implantables incluidos las farmacoterapéuticas
- Biotecnologías aplicadas a los Medicamentos. Farmacogenómica.
- Tecnologías alimentarias orientadas al cuidado de la salud y la prevención de la enfermedad

- Tecnologías orientadas al soporte a la decisión clínica mediante inteligencia artificial

Los Encuentros de la Fundación son un elemento más de relación entre los demandan y aplican la tecnología participando en la investigación clínica, las Instituciones que regulan el desarrollo de las investigaciones y desarrollan investigación básica y las empresas que desarrollan la investigación aplicada y comercializan los productos resultantes, poniéndolos al alcance de los profesionales para el beneficio de los ciudadanos.

Los Encuentros, que se celebran con carácter mensual, son organizados como una mesa redonda en las que las personalidades más importantes del sector ponen de relieve las diferentes problemáticas del mismo aportando propuestas o acciones para su resolución.

El formato del encuentro está definido por la asistencia de un relevante invitado especial como conferenciante y la celebración de una mesa redonda con la participación de los asistentes y con la asistencia de las Administraciones Públicas Sanitarias. El aforo está limitado a 30 personas máximo.



TEMA DE DEBATE

Digitalización de la imagen médica Oportunidades y riesgos

La digitalización de la imagen médica ofrece grandes ventajas, como son la capacidad de archivo de imágenes médicas y sus posibilidades de traslado de la información haciendo desaparecer prácticamente el concepto de distancia física, permitiendo realizar el diagnóstico desde lugares remotos. Sin embargo, esta actividad no está exenta de riesgos. El diagnóstico no debe consistir sólo

En el envío de una imagen y la recepción de un informe escrito.

El reto se plantea en la necesidad de asumir los cambios en los roles y procesos de trabajo debidos a la disponibilidad por la Organización, de la imagen, y su información asociada.

Por ello, esta actividad debe ser regulada mediante protocolos que permitan salvaguardar la calidad y el rigor profesional.

PRESENTACION DEL CONFERENCIANTE

Lluís Donoso Bach, Doctor en Medicina y Cirugía, especialista en Radiodiagnóstico es Director ejecutivo de la Udiat Centre Diagnòstic (Corporació Sanitaria Parc Taulí) desde Noviembre de 1998. Su elevada actividad científica queda de relieve mediante la publicación como primer autor o coautor de 53 artículos en revistas nacionales y 35 en revistas extranjeras, 65 comunicaciones en congresos nacionales y 32 en congresos internacionales. Dos premios a comunicaciones en congresos internacionales y su participación

como ponente en más de 80 congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales.

Entre otras actividades profesionales, Lluís Donoso, Presidente de la SERAM desde Mayo de 2002, es miembro de la "Comissió d'Iconografia Diagnòstica i Radio-terapia Clínica" del "Consell Català d' Especialitats en Ciències de la Salut", del Comité de Redacción de la revista Radiología, del international Editorial Board of Abdominal Imaging y de la Sociedad Europea de Radiología Abdominal (ESGAR)



ENCUENTROS DE LA FUNDACION BAMBERG para el impulso de las tecnologías de la salud

ORDEN DEL DÍA

09:30-10:00 Recepción y café

10:00-10:10 Bienvenida

José Luis Carrasco
*Presidente de la Fundación
Bamberg*

10:10-10:15 Presentación de los
participantes

Ignacio Para
*Secretario General de la
Fundación Bamberg*

10:15-10:25 Planteamiento del tema
del encuentro

Francisco Tardáguila
*Consejero Científico de la
Fundación Bamberg*

10:25-11:00 Digitalización de la
imagen médica:
Oportunidades y riesgos

Luis Donoso
Presidente de la SERAM

11:00-11:15 Pausa para el Café

11:15-12:00 Debate con
participación de todos
los asistentes

12:00 Finalización del
encuentro

LUGAR DE CELEBRACION E INFORMACION RELEVANTE

El lugar del acto será en el Hotel
Castellana Intercontinental, Madrid

Paseo de la Castellana, 49
28046 Madrid

En los próximos días nos ponderemos
en contacto con tu secretaría con el fin
de poder confirmar tu asistencia ya que
pretendemos enviar la semana antes del
Encuentro la relación de asistentes al
mismo.

También puedes confirmar tu asistencia
enviando un e-mail a la siguiente
dirección: info@fundacionbamberg.org

o llamando a la Secretaría Técnica de la
Fundación Bamberg: Tel: 91-3889478

Con el deseo de poder contar con tu
presencia, recibe un cordial saludo.

José Luis Carrasco de la Peña
Presidente

Capitán Haya, 47, 3º 10.
28020 MADRID

jose Luis.carrasco@fundacionbamberg.org
www.fundacionbamberg.org



RESUMEN DE LA PONENCIA

La evolución natural de las organizaciones con experiencia en la utilización de la imagen digital y los sistemas de información es hacia la utilización de la teleradiología en nuevos escenarios de trabajo en red.

Sin duda un planteamiento organizativo incluyendo la utilización de las TIC permitirá el acceso a servicios de gran calidad a poblaciones que ahora no tienen acceso a los mismos debido a la distancia o a los costes, permitiendo mejorar la eficiencia de la práctica radiológica compartiendo atención especializada.

La puesta en marcha de un sistema de teleradiología implica la asunción de la responsabilidad compartida de la indicación de las exploraciones, la dirección de su realización y el informe a distancia de los TAC urgentes en los horarios en que estos centros no disponen de radiólogos.

Este servicio no puede implementarse sin el acuerdo, primero con los radiólogos de los distintos centros que ven el servicio no como un sistema que funciona al margen de su actividad, sino como un elemento de soporte a la misma..

Es imprescindible que los distintos profesionales implicados en cada uno de los eslabones del sistema, aprecie su utilidad y se lo haga suyo. Es necesario invertir mucho tiempo en contactos personales para revisar las nuevas situaciones planteadas en relación con los procesos asistenciales. Los aspectos tecnológicos, también muy importantes, requieren la responsabilización y dedicación de personal técnico con experiencia en la utilización de estos sistemas. En un entorno de relaciones entre distintas instituciones y departamentos es muy importante disponer de protocolos escritos por todas las partes relacionadas con la implementación del servicio de teleradiología.

Estos deben incluir estandarización de los procedimientos incluyendo la protocolización de las indicaciones para distintas situaciones clínicas, como se comunica al receptor de la existencia de un estudio urgente, quien será el responsable de revisar las rutinas de trabajo, como se van a informar los estudios, a quien y en que lapso de tiempo se van a comunicar los resultados.

La tecnología relacionada con la teleradiología esta suficientemente probada y accesible especialmente gracias a la existencia de standards abiertos para el software. La infraestructura de las telecomunicaciones es el eslabón más débil y uno de los principales inconvenientes en la expansión de servicios a distancia. Los avances en la velocidad y la disminución en los costes relacionados con la transmisión de la información son imprescindibles para poder plantear escenarios de trabajo eficientes con la utilización de la teleradiología.

El concepto de teleradiología intra e inter institucional, entendida como la comunicación entre unidades remotas en un mismo departamento o incluso entre departamentos de instituciones asociadas que permitan la integración funcional de los distintos servicios de Radiología, esta detrás de proyectos de gestión de imagen médica de ámbito regional. Estos proyectos están basados en la disponibilidad de los datos demográficos de todos los ciudadanos de la comunidad a través de la tarjeta sanitaria, utilizando un mismo sistema de información construido con tecnología Internet integrado en un sistema de archivo de imágenes (PACS: Picture Archive and Communication System).

Este concepto de teleradiología supone la gestión de información médica y no solo la simple transmisión de imágenes diagnósticas de un sitio a otro. La teleradiología debe ser capaz de contribuir a la integración en un entorno digital en el que la información médica se distribuye dentro del hospital y más allá del mismo, generando servicios de valor añadido para los pacientes los profesionales, las instituciones y por lo tanto para el sistema de salud. Es por lo tanto fundamental en la perspectiva de la evolución de las telecomunicaciones, el intercambio de información médica multimedia mas allá de la teleimagen (no solo radiológica) a nivel regional e incluso internacional. En este entorno emergen nuevas responsabilidades para los radiólogos y otros profesionales para manejar estas nuevas tecnologías, exigiendo cambios organizativos para preservar la confidencialidad y la integridad de los datos de los pacientes.



Con la colaboración de

