

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	1 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

Fecha: Jueves, 20 de junio de 2013

Hora de inicio: 18:35 h

Hora de finalización: 19:45 h

Lugar: Auditorio del Complejo Cultural San Francisco (Cáceres)

Asisten todos los miembros de la Junta Directiva:

Juan José Peña Bernal
Alejandro García Romero
Ignasi Modolell Farre
Joan Roselló i Ferrando
José Antonio Terrón León
Juan María Pérez Moreno
M^a José Rot San Juan

Se produce la asistencia de 70 socios acreditados.

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Asamblea Anterior.
2. Informe de la Presidencia.
3. Propuesta de concesión de la Medalla de Oro de la SEFM a la Doctora Dña. María Cruz Lizuain Arroyo.
4. Informe de Tesorería.
5. Informe de Comisiones.
6. Informe de grupos de trabajo.
7. Informe revista de Física Médica.
8. Web. Biblioteca virtual.
9. Informe de Secretaría.
10. Proclamación de la candidatura única para renovación de parte de la Junta Directiva.
11. Ruegos y preguntas.

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Asamblea Anterior.

Se aprueba el Acta de la Asamblea anterior, que ha estado a disposición de los socios a través de la web de la SEFM.

Realizado por:
JD de la SEFM

Revisado por:

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	2 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

2. Informe de la Presidencia.

D. Juan José Peña informa:

Relaciones con Organismos o Instituciones

- **AAPM**

- Dentro del 54 Annual Meeting de la AAPM, se celebró el Simposium AAPM-SEFM (Charlotte 29 Julio-2 Agosto 2012)

Como representantes de la SEFM participaron D. Luis Brualla, D. Antonio López Medina, D. Joan Roselló y Dña Caridad Borrás. Temas tratados:

Radiobiological Comparison of Two Treatment Schemas in IMRT Prostate Radiotherapy

- T García Hernández, A Vicedo González, D Granero Cabañero, L Brualla González, J Rosello Ferrando, J Pastor Peidro, J Lopez Torrecilla.

Small Field Verification with a New 2D Liquid Ionization Array

- L Brualla-Gonzalez, J Pardo-Montero, T García-Hernández, D González-Castaño, A Vicedo Gonzalez, A Pazos, D Granero, M Zapata, A Gago-Arias, J Rosello Ferrando, F Gomez

Implementation and Commissioning of a Micro Multileaf Collimator in Pinnacle Treatment Planning System

- T García Hernández, L Brualla González, A Vicedo González, J Rosello Ferrando, D Granero Cabañero.

Medical Physics Challenges for Implementation of New Technologies in External Beam Radiotherapy

- C Borrás, J Seibert, J Bourland, L Brualla Gonzalez, P Bulychkin, E Ford, P Kazantsev, T Krylova, A Medina, M Prusova, D Roma

New Concrete Designed and Evaluation for Megavoltage X Radiotherapy Facilities (CONTEK--RFH2)

- M Mera, L Pereira, E Meilán, F Del Moral, A Teijeiro, M Salgado, B Andrade, F Gomez, V Fuentes-Vázquez, J Caruncho, A Medina.

Verification of Monitor Units and Dose Distributions in IMRT Plans Using Monte Carlo Algorithms On the E-IMRT Web Platform

- L Pereira, Z Martin, M Mera, E Meilán, J Vazquez, M Salgado, A Medina

Review of Radiobiological Principles of Radiotherapy and Radiation Protection

- C Orton, C Borrás.

Review of the Radiobiological Principles of Radiation Protection

- C Borrás

Dentro del Congreso SEFM_SEPR, se celebró el Simposium AAPM-SEFM (Cáceres 18 Junio 2013), cuyos temas tratados y ponentes se detallan a continuación:

Advances in Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging

- *Moderators: Cari Borrás (AAPM) y Joan Roselló (SEFM)*

- Welcome Remarks

- 16.00 Juan José Peña Bernal, SEFM President

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	3 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

- 16.10 John D. Hazle, AAPM President
- Update in Ultrasound Imaging
- 16.20 Perspective from the United States: Paul L. Carson, University of Michigan, Ann Arbor MI, USA
- 16.50 Perspective from Spain: Ana Millán, CONTECSAN, Zaragoza, Spain
- 17.20 Discussion
- Advances in Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy
- 17.50 State of the Art in Spain: Gracián García, Grupo Cuantificación de la Imagen, Servicio de Radiología, Clínica Hospital Quirón, Valencia, Spain
- 18.20 State of the Art in the United States: John D. Hazle, Department of Imaging Physics, UT MD Anderson Cancer Center, Houston TX, USA
- 18.50 Discussion and Closing Remarks

- **IOMP**
- Congreso sobre "Nuevos horizontes globales y científicos": <http://www.icmp2013.org/>. Del 1 al 4 de Septiembre. 20th International Conference on Medical Physics and Biomedical engineering (ICMP) Brighton.
- Reconocimiento a Don José Pérez Calatayud y todo su grupo (Valencia) en dicho congreso, mediante colección de pósters sobre los 50 físicos médicos más influyentes. Nominación SEFM aceptada.

- **EFOMP** (D. Ángel del Castillo, Dña. Nuria Jornet, Dña. Guadalupe Martín)
- Se procedió al pago de la suscripción anual a la EFOMP, cuya liquidación depende del nº de socios. Se solicita la actualización de los datos. Contacto con la secretaria de la SEFM.
- Dña. **Guadalupe Martín** del Hospital de Fuenlabrada (Madrid), es la nueva delegada de la EFOMP tras aceptar la petición de la JD, en sustitución de D. Juan Granados.

- **Reconocimiento a Teresa Eudaldo a propuesta de la JD de la SEFM. La EFOMP la hará oficialmente Honorary Member en Septiembre de 2013.**

- **Foro CSN-SEFM-SEPR**
- Representantes de la SEFM D. Diego Burgos, Dña. Belén Fernández, D. José Luis Carrasco y Dña. Natividad Ferrer.
- Se aprueba la iniciativa de D. Pedro Ruiz de publicar en la revista de Radioprotección un nº monográfico con el documento del Foro CSN/SEFM/SEPR "Criterios de alta de pacientes y medidas para la protección radiológica del público después de tratamientos metabólicos con I-131".
- Proyecto DOMNES: El Ministerio de Sanidad va a estudiar el proyecto presentado por el CSN y lo va a presentar a las comunidades autónomas para su conocimiento.

- **SEFM-SEPR**
- Grupo de trabajo sobre criterios de aceptación de equipos de diagnóstico por imagen. (Rosa Gilarranz representante de la SEFM)

3. Propuesta de concesión de la Medalla de Oro de la SEFM a la Doctora Dña. María Cruz Lizuain Arroyo.

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	4 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

Tras un breve repaso de su curriculum vitae, se procede a la votación, aprobándose por todos los asistentes la concesión de la Medalla de Oro de la SEFM a la Doctora Dña. María Cruz Lizuain Arroyo.

Recibe la Medalla del presidente D. Juan José Peña Bernal.

La Dra. Lizuain agradece la concesión, haciendo mención especial a sus compañeros.

Expone la situación actual y la evolución de los Servicios de Física Médica y anima a los radiofísicos a mantener esta estructura.

4. Informe de Tesorería.

D. Juan María Pérez expone el informe económico, que está colgado en la web de la sociedad a disposición de los socios.

5. Informe de Comisiones.

D. Alejandro García informa:

- **Comisión de docencia**
 - Cursos (2013) FCP
 - Imagen en radioterapia (Pamplona, Oct 2013)
 - IMRT (Salamanca, Nov 2013)
 - Cursos celebrados (2012) FCP
 - Simulación Monte Carlo en Física Médica. Junio 2012.
 - Estado actual de la dosimetría en braquiterapia. Valencia, Octubre 2012.
 - IMRT: fundamentos y control de calidad. Salamanca, Noviembre 2012.
 - Cursos acreditados para 2013
 - Curso básico anatomía y fisiología para radiofísicos. Sevilla 1-5 Julio 2013
 - Curso de instrumentación y control de calidad en medicina nuclear. Barcelona, 13-15 Noviembre 2013.
- **Curso de Baeza 2013.** 57 alumnos (45 residentes, 10 Portugal)
- **Aplicación del registro de profesionales (EFOMP)**
 - Portal web dedicado al programa de puntos.
- **Colección fundamentos de física médica**
 - Volúmenes 3 y 4 (RT externa), ya publicados
 - Volumen 5 (BT), se publicará antes de fin de año
 - Resto de volúmenes a la espera de contar con presupuesto
 - Publicaciones SEFM en pdf pasan a estar en libre descarga (algunos miembros de comisiones expresaron sus reservas)
- **Comisión científica**
 - Revisión de documentos elaborados por la SEFM. Protocolo IGRT.
- **Comisión deontológica**
 - D. Pedro Fernández Letón informa que la reunión anual se realiza vía Internet para no ocasionar gastos. No hay más novedades.

6. Informe de grupos de trabajo.

D. Ignasi Modolell informa:

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	5 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

- **INTRODUCCIÓN a los PROCEDIMIENTOS de CONTROL de CALIDAD en RADIOLOGÍA DIGITAL (Coordinador Santiago Miquélez)**

La tercera prueba de imprenta está en manos de los autores.

La publicación del mismo en formato electrónico e impresión bajo demanda es inminente.

- **RADIOTERAPIA GUIADA por LA IMAGEN (IGRT) (Coordinadora M^a Cruz Lizuain)**

Disponemos de la versión definitiva del protocolo.

Pendiente de edición por parte de la editorial.

- **DOSIS ABSORBIDA en PACIENTES por ADMINISTRACIÓN de RADIOFÁRMACOS (Coordinadora Raquel Barquero)**

Presentan en el este congreso el documento "Tratamientos con I-131.Hipertiroidismo"

Participan destacadamente en el documento ISO/CD 16644-1 "Quantification of patient activity in nuclear medicine – Part 1: Determination of Iodine 131 activity using planar imaging with dual-head detectors" en fase "Comitee Draft".

Se espera que a finales de noviembre de 2013 pase a la fase de "Draft International Standard".

Después quedan dos fases aún, "Final Draft International Standard" e "International Standard"

- **CONTROL de CALIDAD en la INSTRUMENTACIÓN en MEDICINA NUCLEAR (Coordinador Rafael Puchal)**

Informa el coordinador:

10 subgrupos.

Disponen de una versión muy depurada del documento, que se entregará a la comisión científica para su revisión en septiembre de 2013.

- **DOSIMETRÍA FÍSICA y CLÍNICA en BRAQUITERAPIA. ESTADO ACTUAL (Coordinador José Pérez-Calatayud)**

Informa el coordinador:

- **RADIOTERAPIA de INTENSIDAD MODULADA (IMRT) (Coordinador Luis Núñez)**

Grupo configurado en cinco subgrupos:

- IMRT "Step & Shoot" directa
- IMRT "Step & Shoot" inversa
- IMRT dinámica
- IMRT volumétrica
- IMRT tomoterapia

Además, han elaborado una encuesta web a nivel nacional para conocer la implantación de la IMRT en el territorio.

Disponen de documentos en todas las áreas pero aún no un borrador unificado.

El trabajo de revisión y corrección es laborioso y calculan poder tener el documento listo en el plazo de un año.

- **RADIOTERAPIA ESTEREOTÁXICA EXTRACRANEAL (SBRT) (Coordinador Pedro Fernández Letón)**

Informa el coordinador:

Grupo compuesto por 7 miembros.

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	6 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

La primera reunión del grupo tuvo lugar en mayo de 2012.

Se ha revisado un primer borrador Del documento.

El objetivo del grupo es disponer del documento final a finales de año y publicarlo en la revista de Física Médica.

- **REGISTRO ELECTRÓNICO de DOSIS en RADIODIAGNÓSTICO (Coordinador Julio Almansa)**

Informa el coordinador:

Grupo compuesto por 12 miembros.

El objetivo del grupo es la publicación de un artículo en la revista de Física Médica y una recopilación masiva de datos.

- **RECURSOS HUMANOS en RADIOFÍSICA (Coordinador José Antonio Terrón)**

Informa el coordinador:

Grupo constituido en enero de 2013. Surge por la inquietud de un grupo de socios.

El objetivo del grupo es realizar una encuesta, analizar y elaborar un documento que muestre la situación actual de los servicios de Radiofísica. Se publicará en la revista de Física Médica.

El análisis se realizará antes de finales de 2014.

7. Informe revista de Física Médica.

D. Damián Guirado informa:

No se reciben suficientes artículos por lo que sólo se publican dos números al año.

Se va a promocionar la revista en una nueva página web.

Se anima a los residentes para que publiquen en esta revista.

D. Damián Guirado expresa su decisión de dejar la dirección al final del año.

8. Web. Biblioteca virtual.

Senda gestiona la página web.

Se ha cambiado el alojamiento.

Se ha conseguido para la biblioteca virtual acceso multiusuario y multiplataforma, para lo que se han generado nuevos nombres de usuario.

9. Informe de Secretaría.

Desde Asamblea ordinaria celebrada en Madrid el 6 de junio de 2012:

- Altas nuevos socios: 51
- Bajas socios: 8
- Jubilaciones: 7
- N° de socios (10/6/2013): 801
- Becas eventos Nacionales: 3
- Becas eventos Internacionales: 2
- Becas estancias en el extranjero: 1
- Becas acuerdo AAPM: 1

10. Proclamación de la candidatura única para renovación de parte de la Junta Directiva.

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	7 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

D. Juan José Peña Bernal hace una breve presentación de los candidatos, que ocuparán los siguientes cargos:

- Dña. Cristina Picón Olmos (Vicepresidenta)
- D. Carlos Martín Rincón (Secretario)
- Dña. Coral Bodineau Gil (Vocal)

El presidente agradece a los miembros de la Junta Directiva saliente.

11. Ruegos y preguntas.

Información de Congresos

- Próximo IV Congreso SEFM-SEPR: La única candidatura recibida hasta la fecha es la de Valencia. La Asamblea apoya la candidatura presentada por D. Joan Roselló.

D. Pedro Galán propone hacerlo coincidir parcialmente al menos con la SEOR, para asegurar la asistencia a ambos congresos.

- D. Carles Muñoz presenta la candidatura de Girona para 2017.

D. Antonio Brosed quiere la continuidad de D. Alejandro García en la edición de los Módulos de Baeza. D. Alejandro García indica que aunque aportará su colaboración, es momento de dejarlo al dejar la vicepresidencia de la Junta.

D. Bonifacio Tobarra pregunta el saldo de las cuentas de la SEFM. D. Juan M^a Pérez informa que es aproximadamente 70000 euros.

D. José Pérez Calatayud pregunta acerca de la actualización del Anexo II del Real Decreto de Garantía de Calidad en Radioterapia. D. Juan José Peña indica que está paralizado.

D. Pedro Fernández Letón propone hacer balance de los congresos conjuntos y valorar la posibilidad de volver hacerlos separado. D. Juan José Peña está de acuerdo en retomar el debate e iniciará un proceso para pedir opinión a todos los socios.

D. Pedro Galán informa que en 2014 será la 10^a edición de los cursos d Baeza por lo que propone celebrar la efeméride.

Se plantea la posibilidad de votar por correo. Se hará un referendun y se tomará la decisión en firme en Asamblea o en reunión de la Junta Directiva.

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------



ACTA

Archivo	Acta_Asamblea_200620132 0130620-acta-asamblea-ordinaria
Fecha	20/06/2013
Página	8 de 8

Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Física Médica

Fdo. D. Juan José Peña Bernal
Presidente de la SEFM

Fdo. Dña. M^a José Rot San Juan
Secretaria de la SEFM

Realizado por: JD de la SEFM	Revisado por:
---------------------------------	---------------