



Certificación de Físicos Médicos Clínicos

Contenido:

- Certificación de FM Clínicos en México
- Licenciatura vs posgrado en FM
- Eventos próximos en los que participa la DFM
- Otros eventos próximos de interés

En abril del 2003 fue constituida oficialmente la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica (FMOFM) que agrupa a las 3 Sociedades de Física Médica existentes en el país: la Asociación Mexicana de Física Médica, A.C. (AMFM), la Sociedad de Física Médica de Nuevo León, A.C. (SOFIMED), y la División de Física Médica (DFM) de la Sociedad Mexicana de Física, A.C. El objetivo de esta Federación es agrupar a las sociedades, asociaciones e instituciones públicas y privadas interesadas en el desarrollo y la aplicación de la Física Médica en México, así como dar representatividad a nuestro país ante los organismos e instituciones nacionales e internacionales relacionados con el área. Dentro de los estatutos de esta Federación, está también contemplado el establecimiento de un Programa de Certificación de Físicos Médicos Clínicos en México. Así, en abril de 2008, en una reunión de la FMOFM realizada en la Cd. de México, se decide crear el Grupo de Trabajo TGO para elaborar el proceso de certificación, sin que a la fecha se hayan logrado avances en este sentido. Los integrantes actuales del TGO son: Fis. Carlos Martínez y M. en C. Jazmín Roa (AMFM), Fis. Valdemar González y Ernesto E. Garza (SOFIMED), Dr. Miguel A. Ávila y Dr. Luis A. Medina (DFM).

La Física Médica en México ha tenido avances importantes en los últimos años, y hoy en día puede considerarse como una profesión en buen proceso de consolidación. Esto es en buena parte gracias al éxito que han tenido los programas de maestría de la UNAM y la UAEMex. A 16 años de la creación de estos programas de posgrado, sus egresados representan más del 50% de los Físicos Médicos Clínicos del país. Además, como se informó en el boletín pasado, la Secretaría de Salud reconoció a la Física Médica como una especialidad de la rama médica (M01), al mismo nivel que el de un Médico Especialista "A". Tomando esto como punto de partida, es natural que el siguiente paso en este proceso de consolidación de la Física Médica en México sea la certificación. La DFM está convencida que la urgencia del tema impone una agenda mucho más activa que lo que se ha observado hasta ahora.

Un proceso de esta naturaleza tendría como objetivo certificar que los individuos que se desempeñan como Físicos Médicos Clínicos reúnan los conocimientos, habilidad, experiencia y requisitos necesarios para su ejercicio profesional. La certificación estaría basada en un examen, parte escrita y parte oral, y se otorgaría en diferentes áreas de aplicación de la Física Médica como Radioterapia, Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear. Así mismo, con el objetivo de garantizar la actualización del conocimiento, se pretende un programa de recertificación después de un periodo definido de haber obtenido la certificación. Se hace una atenta invitación a los miembros de la DFM a que nos hagan llegar sus dudas, sugerencias y comentarios al respecto.

División de Física Médica (DFM) Mesa Directiva 2012-2014

Dra. María Ester Brandan
Presidenta

Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez
Vice-Presidente

M. en C. Mariana Hernández Bojórquez
Tesorera

<http://www.smf.mx/~dfm-smf/>

Editor del Boletín:
Dr. Miguel Ángel Ávila,
Facultad de Medicina, UNAM
avilarod@uwalumni.com

Licenciatura vs Posgrado en Física Médica

Las recomendaciones internacionales (OIEA, EFOMP, AAPM) indican que la formación de un físico médico requiere de tres etapas bien definidas: una licenciatura en física (o nombre afín) que brinde sólidas bases de física, un posgrado (al nivel de maestría o similar) que otorgue la especialización del conocimiento en las aplicaciones médicas de la física, y un entrenamiento clínico que brinde las habilidades prácticas que lleven al ejercicio responsable e independiente de la especialidad.

México, desde hace 16 años, cuenta con dos maestrías en Física Médica que han demostrado ser sustentables y reconocidas por los órganos de evaluación educativa (la Maestría de la UNAM pertenece al Padrón de Posgrados de Calidad de Conacyt en el más alto nivel y la Maestría de la UAEMex cuenta con el apoyo de los organismos del Estado de México). Aún más importante, estos programas han graduado conjuntamente unos 130 físicos médicos, de los cuales una fracción cercana al 60% labora en servicios médicos del país. Éstos constituyen más del 50% de la fuerza laboral nacional.

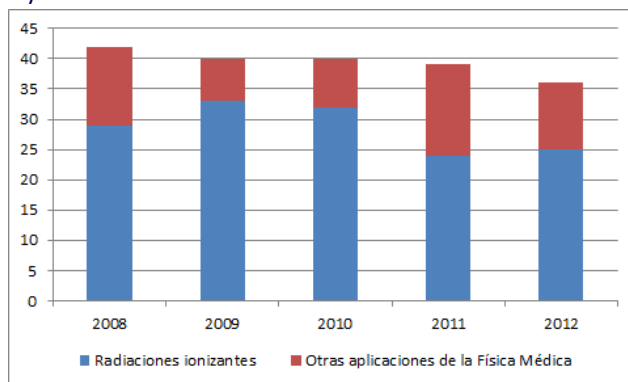
En este contexto se ha discutido recientemente la creación de carreras de pregrado en física médica. La Dra ME Brandan, responsable de actividades académicas de la maestría de la UNAM, acaba de publicar un artículo que discute la disyuntiva entre educación de pregrado o de posgrado para física médica. El documento fue publicado en el Boletín de la Sociedad Mexicana de Física (Vol 27(1)) y se encuentra disponible para descarga en la página web de la maestría UNAM, www.fisica.unam.mx/fismed, en la sección Documentos del menú académico.

Invitación para enviar trabajos al Congreso Nacional de Física (CNF)

El LVI Congreso Nacional de Física de la Sociedad Mexicana de Física tendrá lugar en San Luis Potosí del 28 de octubre al 1 de noviembre próximos. En estos congresos anuales nuestra División organiza regularmente una plática plenaria, 2 sesiones de contribuciones orales, y una o dos sesiones de carteles, dependiendo del número de trabajos recibidos. En los últimos años, las sesiones de Física Médica han sido bien favorecidas con el envío de contribuciones y audiencia durante las mismas. Un número importante de contribuciones provienen de alumnos de licenciatura y posgrado, donde tienen la oportunidad de exponer, y discutir con expertos nacionales, sus proyectos de tesis.

La práctica profesional de la Física Médica en México está mayormente enfocada en el uso y aplicación de las radiaciones ionizantes. Sin embargo, es grato ver que un porcentaje representativo de trabajos provienen de otras áreas incluyendo resonancia magnética, óptica y biomagnetismo, así como instrumentación y modelos matemáticos en biología y medicina, entre otros.

Los invitamos pues a participar en este congreso enviando su contribución clasificándola para la sesión de Física Médica. El plazo para enviar los resúmenes es el viernes 28 de junio. Las instrucciones para el registro de los mismos se encuentran en la página del congreso: <http://www.smf.mx/cnf>



Contribuciones de Física Médica al CNF en los últimos 5 años

**LVI CONGRESO NACIONAL DE LA
SOCIEDAD MEXICANA DE
FISICA**

XXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE DIVULGACION CIENTIFICA


Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2013

Sede:

Centro Cultural Bicentenario de la UASLP (CC200)



Eventos próximos en los que participa la DFM



III CONGRESO
de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica

- CURSOS PRECONGRESO • CONFERENCIAS MAGISTRALES •
- PRESENTACIONES ORALES • TRABAJOS LIBRES ORALES •
- TRABAJOS LIBRES EN POSTER • ÁREA DE EXHIBICIÓN DE CASAS COMERCIALES •

del 15 al 18 de Noviembre de 2013
México, D.F.

Auditorio Ciudad Médica Sur
Dirigido a: Físicos Médicos, Médicos, Técnicos y Estudiantes.

Cursos pre-Congreso (noviembre 15) sobre diversos tópicos de interés en la Física Médica:

- Medicina Nuclear e Imagen Molecular
- Radiobiología
- Radioterapia
- Radiodiagnóstico

Fechas importantes (límite):

Envío de resúmenes: **Julio 31**

Notificación de aceptación: **Agosto 30**

Inscripción rebajada: **Septiembre 15**

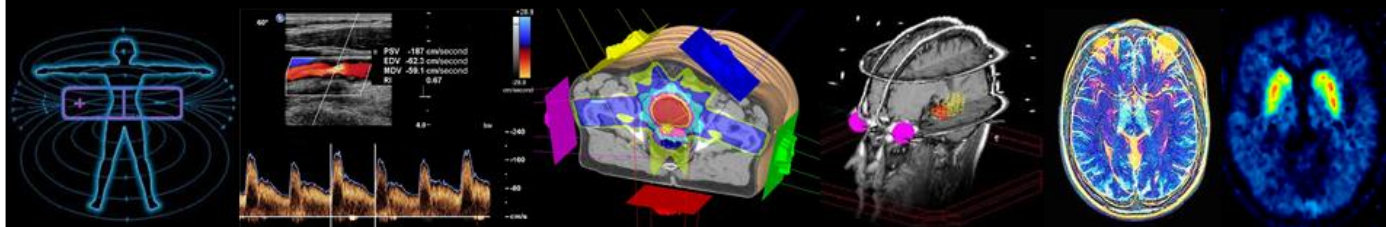
Mayor información en:

<http://www.fmofm.org.mx/>

La **División de Física Médica** de la Sociedad Mexicana de Física (DFM-SMF) otorgará becas a estudiantes inscritos en programas de posgrado relevantes que tengan un trabajo aceptado para este congreso (presentación oral o poster). Mayor información en el próximo boletín.

XIII Mexican Symposium on Medical Physics

El Simposio Mexicano de Física Médica, evento académico de la División de Física Médica, se llevará a cabo del 14 al 16 de marzo de 2014 en la Universidad de Guanajuato, Campus León. El Presidente del Comité Organizador es el Dr. Teodoro Cordova Fraga (E-mail: theocordova@yahoo.com). Mayor información en el siguiente boletín.



Maestría en Física Médica

Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM



Pertenciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el nivel de Competencia Internacional (CONACYT)

<http://www.fisica.unam.mx/fismed/>

Otros eventos próximos de interés



55th Annual Meeting & Exhibition • August 4 - 8, 2013 • Indianapolis, Indiana

The American Association of Physicists in Medicine, <http://www.aapm.org/meetings/2013AM/>



Costa Rica 2013
Congreso Latinoamericano de Física Médica

El VI Congreso de la de la Asociación Latinoamericana de Física Médica (ALFIM) se llevará a cabo en Guanacaste, Costa Rica, del 25 al 27 de agosto de 2013. Curso Pre-congreso el 24 de agosto. Para mayor información visite la pagina web del evento: <http://www.alfimcostarica2013.com/>



The 20th International Conference on Medical Physics

Celebrating the 50th anniversary of the International Organization for Medical Physics

1st - 4th September 2013

Brighton Centre, UK

<http://www.icmp2013.org/>



17th International Conference on Solid State Dosimetry
MarHotel - Boa Viagem - Recife - Brazil

Rua Barão de Souza Leão, nº 451

Participant Login | Abstract Submission
September 22 -27, 2013

<http://www.ssd17.org/>

2013 IEEE NSS/MIC/RTSD

"Beyond Imagination of Future Science"

Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference
& Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors



October 27 - November 2, COEX, Seoul, Korea

Mayor información en: <http://www.nss-mic.org/2013/NSSMain.asp>

Este boletín tiene como objetivo la difusión de las acciones y trabajo de la División de Física Médica y sus miembros, así como actividades y noticias relacionadas con la Física Médica. Sugerencias y comentarios, así como solicitudes de difusión en este medio enviarlas al correo avilarod@uwalumni.com