



Contenido:

- Red Temática de Física Médica
- Presentación de libro
- Congreso Nacional de Física 2015
- Taller y Simposio Satélite en el INNN
- IV Congreso de la FMOFM
- Eventos Próximos

CONACYT CREA LA RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA

Por Dra. María Ester Brandan, Instituto de Física, UNAM

Las Redes Temáticas de Investigación del CONACyT son un programa de desarrollo científico cuyo objetivo es "promover y fortalecer la construcción y desarrollo de redes científicas nacionales en temas estratégicos que respondan a problemas (científicos, tecnológicos y sociales) y procuren la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad." A inicios de abril Conacyt aprobó la creación de la Red Temática de Investigación en Física Médica. Esta Red aspira a agrupar a quienes realizan investigación en física médica bajo un concepto unificador nacional que refuerce las relaciones entre los investigadores, mejore las relaciones de éstos (que son mayoritariamente físicos) con el sector médico, y establezca un vínculo más sólido entre los aspectos de investigación y profesionales de la física médica.

La membresía en una Red es una decisión voluntaria e individual de investigadores nacionales así como de otras personas con interés y experiencia en el campo. La Red de Física Médica estará compuesta en 2015 por 30 Miembros Investigadores, 30 Miembros Externos y una veintena de estudiantes asociados.

Las metas para este año contemplan la escritura de un documento de "estado del arte" de la disciplina y de un catálogo nacional de infraestructura y recursos humanos. Las acciones previstas son la realización de 2 reuniones de Red (en junio y noviembre), apoyo a participantes en eventos científicos nacionales, invitación de físicos médicos del extranjero a eventos docentes y académicos asociados con el área, y la oferta de 4 becas para realizar estancias de entrenamiento clínico en servicios de Medicina Nuclear y Radioterapia. Estas estancias formales tendrán lugar de julio a diciembre y serán anunciadas durante el mes de mayo a todos los graduados de las Maestrías en Física Médica de la UNAM y la UAEMéx, quienes podrán postular a ellas.

La coordinación de la Red está en manos de María Ester Brandan (Instituto de Física UNAM), asesorada por un Comité Técnico Académico integrado por: Dra María Isabel Gamboa de Buen, Instituto de Ciencias Nucleares UNAM, Física y dosimetría de la radioterapia; Dr Miguel Ángel Ávila Rodríguez, Facultad de Medicina UNAM, Física y dosimetría de las imágenes de diagnóstico médico; Dr Carlos Treviño, INAOE, Uso de la radiación no-ionizante en medicina; Dr Rubén Fossion, Instituto Nacional de Geriátria, Medidas fisiológicas, biofísica, modelos matemáticos en medicina y biología; Dr. Eduardo Moreno Barbosa, BUAP, Desarrollo de instrumentación científica y nuevas técnicas para estudios clínicos y pre-clínicos; y Dr Eugenio Torres, UAEMéx, Asuntos de educación y profesionales en física médica.

La página web de la red será anunciada en la página de la División, apenas esté terminada su versión inicial.

División de Física Médica (DFM) Mesa Directiva 2014-2016

Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez
Presidente

Dr. Rubén Yvan Maarten Fossion
Vice-Presidente

M. en C. Carlos Alberto Reynoso Mejía
Tesorero

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

Editor del Boletín:

Dr. Miguel Ángel Ávila,
Facultad de Medicina, UNAM
avilarod@uwalumni.com

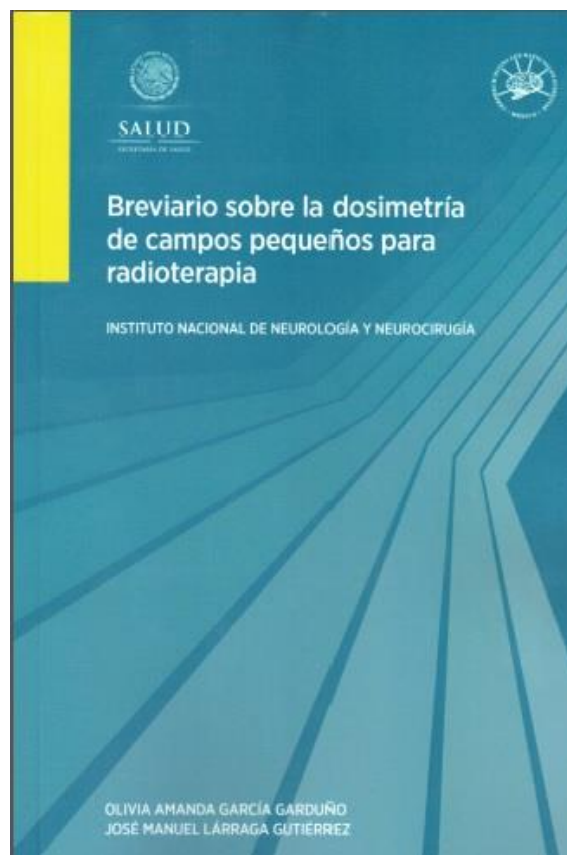
Presentación de libro

Por Dra. Olivia Amanda García Garduño, INNN

El 19 de marzo del año en curso se presentó el libro «Breviario sobre la dosimetría de campos pequeños para radioterapia», un producto original resultado de un esfuerzo coordinado por los editores Dra. Olivia Amanda García Garduño y M. en C. José Manuel Lárraga Gutiérrez. Esta obra reúne la experiencia adquirida en 11 años de actividades asistenciales y académicas en la Unidad de Radioneurocirugía y el Laboratorio de Física Médica del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía; con el particular interés en la dosimetría de campos no convencionales de radiación (campos pequeños), lo cual implica un reto dosimétrico debido a los múltiples problemas físicos relacionados (falta de equilibrio electrónico lateral, altos gradientes de dosis, falta de equivalencia a tejido de los diferentes detectores de radiación existentes, entre otros).



Parte del grupo de trabajo de la unidad de radioneurocirugía y del laboratorio de física médica del INNN. Al centro, los editores del libro.



Este libro está dirigido a profesionales que actualmente laboran en unidades hospitalarias, a nuevos usuarios y a estudiantes de posgrado. El contenido de este libro se constituye a partir de un esfuerzo de análisis y sobre todo, de síntesis de información, que permite que el lector consulte sus capítulos en forma rápida, abordando los problemas más comunes que se presentan en la práctica clínica, relacionados con dosimetría y caracterización de campos pequeños. Esta publicación fue financiada por SSA/IMSS/ISSSTE/CONACYT mediante la convocatoria de los fondos sectoriales SALUD-2012-01-181822. Si desea información para solicitar un ejemplar favor de escribir al correo oagarcia@innn.edu.mx.



Visite la nueva página web de la FMOFM

FEDERACIÓN MEXICANA DE ORGANIZACIONES DE FÍSICA MÉDICA AC

www.fmofm.org.mx

LVIII Congreso Nacional de Física y Congreso Latinoamericano de Física 2015

La Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Física, la Universidad Autónoma de Yucatán y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados unidad Mérida, convocan al LVIII Congreso Nacional de Física que se celebrará del 5 al 9 de octubre de 2015 en los Hoteles Fiesta Americana y Holiday Inn, Mérida. Conjuntamente se celebrará el Congreso Latinoamericano de Física 2015 y el XXX Encuentro Nacional de Divulgación Científica.

Los invitamos a enviar sus resúmenes clasificándolos en el área de Física Médica. **La fecha límite para la recepción de resúmenes es el viernes 3 de julio de 2015**, mayor información en la pagina web del congreso.

<http://cnf.smf.mx>



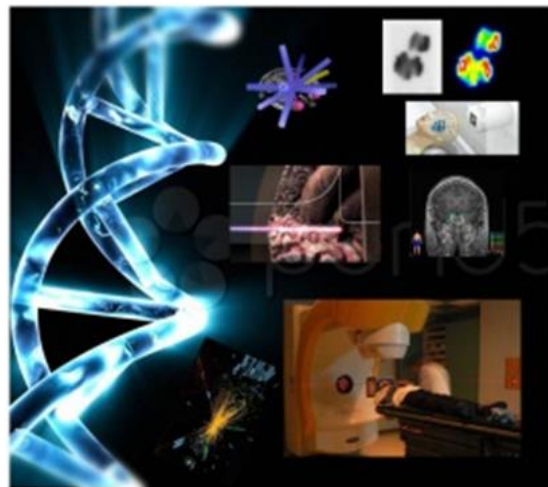
Taller y Simposio Satélite en el Instituto Nacional de Neurología

Durante el mes de mayo se llevarán a cabo dos actividades académicas en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN), de posible interés para la comunidad de físicos médicos.

Los días 14, 15 y 16 de mayo se llevará a cabo el taller teórico práctico **«Dosimetría de campos pequeños para radiocirugía e IMRT»** que en esta ocasión organizan de manera conjunta el Laboratorio de Física Médica-INNN, la Unidad de Radioneurocirugía y PTW-EYMSA, con el apoyo del proyecto SALUD-01-181822.

Por otra parte, los días 19 y 20 de mayo se presentará en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) el Simposio Satélite **«Aplicaciones de la radiación en las neurociencias»** en el marco de la XXX Reunión Anual de Investigación. En esta ocasión organizado por el Laboratorio de Física Médica del INNN, el cual se llevará a cabo en la Sala de Usos Múltiples II del edificio de Investigaciones clínicas y socio-médicas. Ambos eventos contarán con la presencia de expertos nacionales e internacionales.

Si desean mayor información favor de contactar a la Dra. Olivia Amanda García oagarciag@innn.edu.mx



IV Congreso de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica Por Dr. Miguel A. Ávila Delegado Representante de la FMOFM

Este evento es una de las principales actividades académicas de la Federación y cuenta con la participación de invitados nacionales e internaciones así como de aproximadamente 200 especialistas. Los dos primeros congresos tuvieron lugar en Monterrey, N.L., y el más reciente en la Ciudad de México en Noviembre del 2013.

El Programa de IV Congreso incluirá conferencias magistrales en temas de actualidad de las diferentes áreas de la Física Médica, sesiones de trabajos libres en la modalidad de presentaciones orales y carteles, y cursos pre-congreso de educación continua en temas de dosimetría, radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear. Como ya es costumbre el IV Congreso tendrá un área de exhibición en la que tendrán presencia las empresas más importantes del sector.

Unido al incomparable marco que ofrece la Ciudad de San Luis Potosí, durante este evento podremos disfrutar, además del Programa Científico del Congreso, de todas las posibilidades que ofrece la ciudad, su arte, su cultura, su exquisita gastronomía, y lo más importante, de la amabilidad y carácter afable de su gente.

Por ello, en nombre de la FMOFM, del Comité Organizador que preside el M. en C. Israel Mercado Hernández, y el mío propio, los invitamos a participar en este Congreso que será posible gracias a su asistencia y al apoyo recibido de instituciones y patrocinadores, lo cual agradecemos de antemano.

4^{to} Congreso

FMOFM FEDERACION MEXICANA DE ORGANIZACIONES DE FISICA MEDICA

San Luis Potosí

13 AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2015

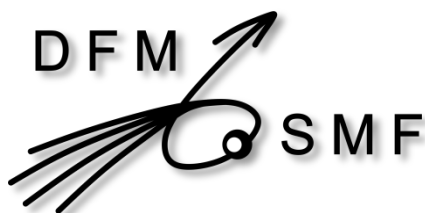
CENTRO CULTURAL BICENTENARIO,
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI.

informes e inscripciones:
S.R. Congress
01(55) 4737 7686
congreso@fmofm.org.mx
www.fmofm.org.mx/congreso

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

CC200 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO BICENTENARIO

Fecha límite para envío de resúmenes: 31 de Julio
Mayor Información en la página web del evento:
www.fmofm.org.mx/congreso

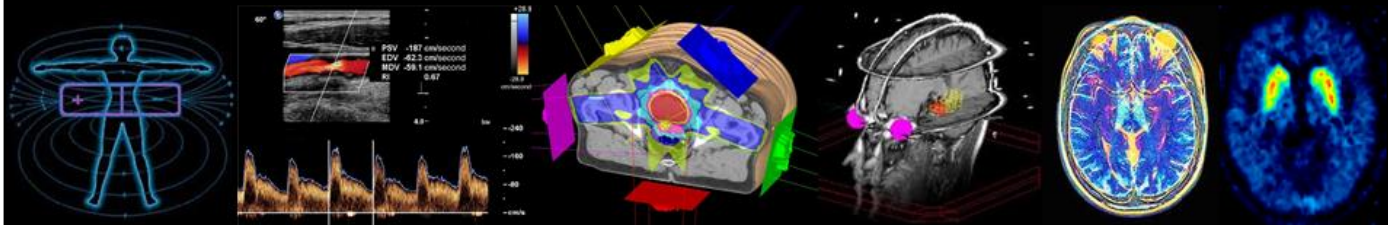


BECAS para el IV Congreso de la FMOFM: La División de Física Médica de la Sociedad Mexicana de Física (DFM-SMF) otorgará becas a miembros de la División, académicos y estudiantes inscritos en programas de posgrado relevantes, que tengan un trabajo aceptado para su presentación en este congreso. Mayor información en la página web de la DFM a partir de julio: <http://www.smf.mx/~dfm-smf/?q=node/22>

Otros eventos próximos en los que participa la DFM

XIV Mexican Symposium on Medical Physics

El Simposio Mexicano de Física Médica, evento académico de la División de Física Médica, Se llevará a cabo del 18 al 20 de Marzo de 2016 en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", Jardín Botánico, UNAM, en la Ciudad de México. Los días 16 y 17 de marzo habrá un curso pre-congreso. La Presidenta del Comité Organizador es la Dra Guerdá Massillon (massillon@fisica.unam.mx). Mayor información en el siguiente boletín...



Otros eventos próximos de interés



JUNE 7 - 12 • 2015 • TORONTO
WORLD CONGRESS
ON MEDICAL PHYSICS & BIOMEDICAL ENGINEERING



<http://wc2015.org/>

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

Maestría en Física Médica

Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM



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

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