

# BOLETÍN INFORMATIVO CUATRIMESTRAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICOS EN MEDICINA

AGOSTO-NOVIEMBRE 2022



## CONTENIDO

- MENSAJE DE LA MESA DIRECTIVA
- TESORERÍA
- COMISIONES DE TRABAJO
- BIENVENIDA A NUEVOS MIEMBROS
- SEMBLANZAS
- CULTURA



## MENSAJE DE LA MESA DIRECTIVA

Apreciables miembros, colegas, compañeros y compañeras,

Nos es grato compartir con ustedes esta cuarta edición del boletín de la Sociedad Mexicana de Físicos en Medicina A. C. (SMFM) que coincide con la celebración del Día Internacional de la Física Médica 2022. El tema elegido este año es *Física médica para la atención sostenible de la salud*.

La atención sostenible de la salud es uno de los objetivos de la agenda 2030 impulsada por la Organización de las Naciones Unidas, la cual tiene como fin lograr una ciudadanía libre, sana, segura, preparada, productiva y comprometida con la comunidad, la equidad, la naturaleza y el medio ambiente<sup>1</sup>. La SMFM está convencida del papel fundamental que tienen las y los físicos médicos para poder alcanzar las metas de la agenda 2030 que refieren a la salud y el bienestar.

Para conmemorar este día, además de actividades temáticas con nuestros concursos de fotografía, memes, tesis de maestría y la mesa redonda titulada *La necesidad de formación de calidad de físicos médicos clínicos en radioterapia y medicina nuclear en México*, quisimos volver a comunicar el papel de las y los físicos médicos con la población, así como el impacto que tiene nuestro trabajo, a través de la actividad titulada *¡Pregúntale a un físico médico!* Estamos convencidos de la importancia de seguir comunicando el rol de nuestra profesión con la población y esperamos que estas actividades nos permitan acercarnos para trabajar como comunidad en las metas de la agenda.

Queremos, como siempre, agradecer a todos nuestros miembros por el trabajo que realizan para poder seguir creciendo como Sociedad, y en particular, a los miembros que compartieron el trabajo de sus comisiones para poder difundirlo en este boletín.

Estamos muy orgullosos de empezar a formar parte de algunas actividades de las universidades del país, en donde se reconoce a la SMFM como una Sociedad referente en el campo de la física médica. Esto, junto con nuestra participación en la revisión de la normatividad mexicana, nos confirma que vamos dando pasos firmes para poder impulsar nuestra profesión en el país.

Alentamos a todos nuestros miembros a seguir trabajando por los objetivos de la Sociedad, y en este día internacional de la física médica, les enviamos nuestra más sincera felicitación y reconocimiento.

Reciban un caluroso saludo.

Mesa Directiva de la SMFM

<sup>1</sup>[www.gob.mx/agenda2030](http://www.gob.mx/agenda2030)

## TESORERÍA

Al día 31 de agosto de 2022, contamos con 50 miembros activos.

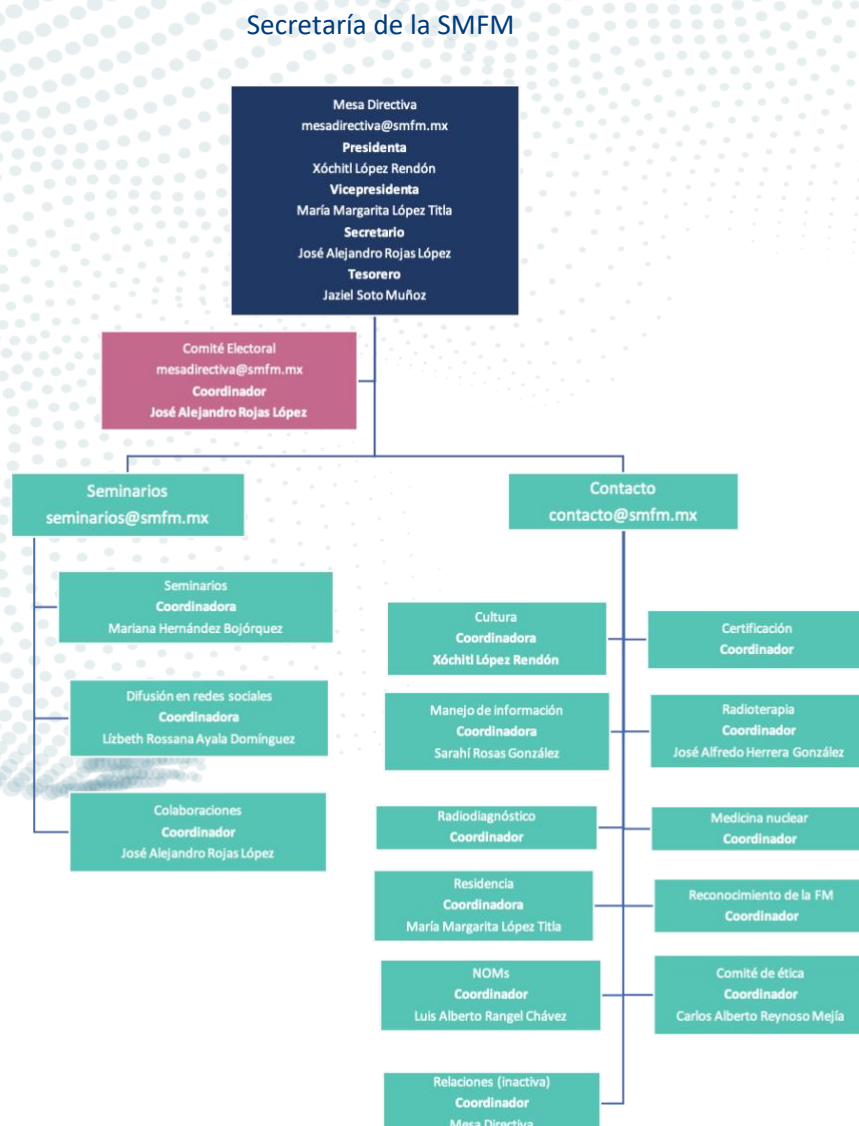
Mensualmente, se ha pagado el servicio de contaduría, y las declaraciones mensuales ante el SAT se han realizado de manera oportuna.

El saldo en la cuenta de la SMFM al día 31 de octubre de 2022 es de 54,511.12 MXN.

Tesorería de la SMFM

## ORGANIGRAMA

El organigrama siguiente presenta la actual distribución de las cuentas de correo electrónico de la SMFM, así como los(as) coordinadores(as) de cada comisión.



## COMISIONES DE TRABAJO

### Comisión de seminarios

En este informe se presentan los resultados del trabajo la comisión en el periodo indicado, siendo sus integrantes: M. en C. Ramiro Humberto Aguirre y Dra. Mariana Hernández Bojórquez (coordinadora actual).

Seguimos con la tradición de efectuar los seminarios el tercer jueves/viernes de cada mes a las 17:00 horas tiempo de la Ciudad de México. Todas las sesiones se realizan mediante la plataforma Microsoft Teams en el dominio de la SMFM. Entre los meses de junio y septiembre de 2022, organizamos tres seminarios con periodicidad mensual, exceptuando el mes de julio. Los seminarios realizados se encuentran en la Tabla 1:

Tabla 1. Seminarios impartidos por la SMFM en el periodo de junio a septiembre de 2022.

Fecha	Título	Ponente
30-jun 17:00 h	El papel del físico médico en resonancia magnética	Dra. María Margarita López Titla
25-ago 17:00 h	Radiocirugía: Clínica e investigación	Dr. Olga Olinca Galván de la Cruz
29-sep 17:00 h	El modelo del físico médico clínicamente cualificado del Organismo Internacional de Energía Atómica y su cumplimiento por los programas educativos de México	M. en C. Eleni Mitsoura

Asimismo, les comparto que ya se encuentra en funciones de nuestra comisión el M. en C. Ramiro Humberto Aguirre Maldonado. Agradecemos su interés en participar, el tiempo dedicado y el apoyo generoso para que el trabajo de coordinación necesario para estos eventos se lleve a cabo en tiempo y forma para alcanzar los resultados presentados.

Mariana Hernández Bojórquez

### Comisión de residencia

La comisión de residencia de la SMFM, como parte de sus objetivos principales para el desarrollo e implementación de una residencia clínica hospitalaria, presenta los siguientes avances:

La comisión de residencia, mediante una entrevista con la CNSNS, obtuvo información sobre los requerimientos que ésta exige para la aceptación de hospitales-escuela con respecto a la capacitación clínica de físicos médicos. Mediante el presente informe se comparte la información obtenida.

La comisión de residencia se dio a la tarea de investigar algunos de los hospitales-escuela que actualmente están autorizados por la CNSNS y que proporcionan la capacitación de físicos médicos.

Se hace un llamado a todos nuestros compañeros y socios para que nos informen de alguna otra institución que actualmente esté autorizada por la CNSNS y que proporcione la capacitación a físicos médicos.

María Margarita López Titla

## BIENVENIDA A NUEVOS MIEMBROS

La SMFM a través de la Mesa Directiva, se complace en presentar a dos de sus nuevos miembros: Dr. Gamal Akabani, M. en C. Lorena López Beltrán y M. en C. Aurora Guadalupe Borges Sánchez. Muchas gracias por su apoyo para el crecimiento y fortalecimiento de esta Sociedad Mexicana de Físicos en Medicina.



## SEMBLANZAS

En cada edición del boletín cuatrimestral, la SMFM presentará la semblanza de uno de sus miembros activos. En esta ocasión, nos comparamos en introducir la trayectoria de nuestro colega, el M. en C. Ramiro Humberto Aguirre.



Estudió ingeniería física en la Facultad de Ingeniería e ingeniería química por parte de la Facultad de Ciencias Químicas, ambas en la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH). Desde entonces apoyó en el Centro de Atención Integral del Cáncer del Christus Muguerza, en el departamento de radioterapia. Estudió la maestría en ciencias (física médica) en la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó su trabajo de tesis en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía investigando el efecto de la tasa de dosis de los tratamientos de radioterapia en el tejido sano.

Regresó al Christus Muguerza para trabajar como físico médico en Chihuahua. Actualmente trabaja en el Centro Regional de Radioterapia Zona Norte, de la Secretaría de Salud de Chihuahua en el Departamento de Radioterapia, ubicado en Ciudad Juárez, Chih. Adicionalmente a las funciones de físico médico, apoya en actividades de protección radiológica del centro. Sus intereses profesionales están enfocados en la implementación de programas de garantía de calidad, dosimetría y divulgación científica, además de buscar continuar con la investigación en temas de radiobiología de la radioterapia.

## CULTURA

La página web de la SMFM se ha actualizado y hemos incluido el poster de la IOMP para conmemorar el día internacional de la Física Médica 2022.

Además, ya se encuentra disponible el seminario Dosimetría in vivo con OSLD: Experiencia institucional en radioterapia y tomografía cardíaca en el [canal de YouTube](#).

Próximamente se encontrarán ya disponibles los siguientes seminarios:

Fecha	Título	Ponente
17 Feb 2022	Física Médica en España: logros y retos	Dra. María Luisa Chapel Gómez
17 Mar 2022	Aplicaciones poco usuales de las técnicas Monte Carlo	Dr. Antonio M. Lallena Rojo
28 Abr 2022	Estado actual de las instalaciones con ciclotrón en América Latina y el Caribe	Dr. Miguel Ángel Ávila
26 May 2022	Físico médico en radiodiagnóstico: mas allá de la calidad de imagen	M. en C. Héctor Alejandro Galván Espinoza

La SMFM, a través de la comisión de cultura, presenta a su comunidad, algunos de los trabajos recientemente publicados por sus miembros:

- Artículo científico. Cardona Maya AM, **Rojas-López JA**, Germanier A, Murina P and Venencia CD. Experimental determination of breast skin dose using volumetric modulated arc therapy and field-in-field treatment techniques. *J Rad in Pract* 2022, doi: 10.1017/S1460396922000292.



**¡Únete a nosotros!**

Tenemos **beneficios** como *newsletter* cuatrimestral de:

- **Seminarios, actividades, asambleas, descuentos**, que involucran decisiones con la sociedad, etc.

**No pierdas esta oportunidad**