

# BOLETIN INFORMATIVO

No.1 , Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”

### NOTICIA ESPECIAL ¡ATENCIÓN!

**Congreso ALFIM-2025 será también II Congreso Iberoamericano y del Caribe** 2

Participa presidenta de ALFIM en la reunión del Proyecto OIEA RLA/6091 3

Anuncio de próximas actividades de formación continua 5

Creada comisión de coordinación ALFIM-SEFM 6

ALFIM lanzó su campaña de patrocinio 2024, no se pierda las bases, pues ya contamos con nuevos patrocinadores 7

### DE LATINOAMERICA Y DEL MUNDO

- Noticias y eventos 8
- Sabías que... 10

✓ Artículos, libros y documentos de Interés 12

**REDES SOCIALES ALFIM** 13

**PATROCINADORES** 14

*Julio 2024: ALFIM celebra sus 40 años, mira la historia*



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



**“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”**

## Congreso ALFIM-2025 será también Iberoamericano y del Caribe de Física Médica

La Asociación Latinoamericana de Física Médica (ALFIM) tiene el honor de comunicar a la distinguida comunidad de físicos médicos de la región, la ampliación de nuestro **X Congreso de Física Médica**. Este evento programado del 9 al 12 de marzo de 2025, en la ciudad La Antigua Guatemala, acogerá al **II Congreso Iberoamericano y del Caribe de Física Médica**, como resultado de esfuerzo conjunto con la Sociedad Española de Física Médica (SEFM), después de un lapso de 27 años.

Los Comités General y del Congreso han dedicado más de un año de diligente labor colaborativa, para asegurar el éxito de este destacado evento académico, el cual congregará a eminencias de la región y el mundo en temas de vanguardia de la física médica.

La programación abarcará cursos pre-congreso, mesas redondas, presentaciones orales y de póster, así como una participación de importantes empresas del sector salud y protección radiológica, distinguidos ponentes internacionales y latinoamericanos, sesiones plenarias y otras innovaciones. Instamos respetuosamente a marcar estas fechas en sus calendarios, visitar nuestra página web para obtener información adicional y comenzar la preparación de sus contribuciones científicas. Les extendemos una cordial invitación a participar activamente en este trascendental encuentro que se llevará a cabo en Antigua Guatemala. No te lo pierdas.

[CLICK AQUI](#)



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

## NOTICIAS DE ALFIM



Del 29 de enero al 02 de febrero, se realizó en el OIEA la Reunión de Coordinación del Proyecto Regional **RLA6091 Fortalecimiento de las capacidades de los físicos médicos para mejorar la calidad y seguridad en las prácticas médicas**. Participaron un total de 22 Físicos Médicos de Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

### NOTICIAS DE ALFIM

La reunión fue dirigida por el Sr. Saúl Pérez, Director, División de América Latina y el Caribe, Departamento de Cooperación Técnica del OIEA, y la Dra. Simone Kodlulovich, DTM del proyecto regional. Así como los oficiales técnicos, Dra. Virginia Tsapaki y Dr. Peter Knoll de NAHU.

La Dra. Kodlulovich nos indicó que: "...la reunión era muy importante pues se evaluaría la implementación de las actividades del proyecto, ver su progreso en relación los resultados planteados y revisar el presupuesto..." Durante la reunión se decidieron las próximas capacitaciones regionales para este año y el siguiente. También, se discutieron las acciones realizadas por los grupos de trabajo. El Sr. Pérez manifiesta que: "En 2022, el Director General del OIEA, Rafael Mariano Grossi, lanzó una iniciativa emblemática llamada Rayos de Esperanza que integra la amplitud de la experiencia del OIEA para apoyar a los Estados Miembros en el diagnóstico y tratamiento del cáncer mediante la medicina radiológica. Este proyecto se alinea con esa iniciativa y proporciona una oportunidad colaborativa para abordar desafíos compartidos, siendo uno de los más importantes la necesidad expresada por nuestros Estados Miembros de asistencia para establecer programas de formación clínica para físicos médicos en la región."

ALFIM, por medio de la participación de su presidenta, la Sra. Patricia Mora, contribuyó a identificar sinergias entre el proyecto y actividades de nuestra asociación, específicamente con miras al **X Congreso Latinoamericano de Física Médica** que realizará en marzo del 2025 en Guatemala. ALFIM agradece al OIEA la oportunidad de participar en tan importante reunión y desea los mejores éxitos en el cumplimiento de las metas planteadas en el proyecto regional.

Para conocer más sobre el proyecto y sus resultados:

[CLICK AQUI](#)



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024

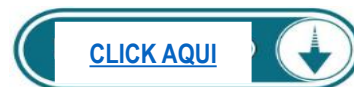


## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”

### NOTICIAS DE ALFIM

#### El Comité de Formación Continua de ALFIM anuncia:

1. Primer curso virtual asincrónico, teórico práctico, titulado “**Niveles de Referencia para Diagnóstico en Medicina Nuclear**”, del 2 al 31 de Mayo del 2024. Este curso tiene el objetivo de promover el conocimiento sobre los Niveles de Referencia para Diagnóstico en Medicina Nuclear y su papel en la optimización de la exposición médica en la especialidad y esta dirigido a profesionales y técnicos vinculados con los servicios de medicina nuclear. Se emitirá certificado. Para más información:



2. Serie de **seminarios virtuales** para formación continua en temas de actualidad de física médica, abril-junio, por el canal de **@alfim.you-tube**, 6:00pm hora de Brasilia.

15 de abril “Ahorro de dosis en CT.” Renato Dimeinstein, MSc., Brasil.

29 de abril “Cambios de Paradigma en Protección Radiológica en Radioterapia”. Gustavo D. Sánchez. Argentina

13 de mayo “Dosimetría con I-131 en Hipertiroidismo”. Aley Palau San Pedro, MSc. Argentina

27 de mayo “Metodología para la implementación de un programa de control de calidad remoto y automatizado en radiología planar”. Patricia Mora, MSc. Costa Rica

10 de junio “Proceso de Certificación Internacional en Física Médica IMPCB-IOMP. Experiencia de un chileno”. Claudio Mancilla, MSc. Chile

24 de junio “Control de calidad en equipos PET/CT de nueva generación”. Erick Mora Ramírez, PhD. Costa Rica



# BOLETIN INFORMATIVO



*No.1, Marzo 2024*

## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

### NOTICIAS DE ALFIM

Siguiendo los acuerdos de tomados entre ALFIM-SEFM se ha creado una comisión para la coordinación de la cooperación científico docente entre ambas organizaciones.

Esta comisión jugará un papel muy importante para la promoción de actividades conjuntas de formación continua y ya está comenzando su trabajo, así que espere pronto sus resultados.

La misma está compuesta por los distinguidos colegas:

- Agustín Santos, España
- Evangelina Martín, España
- Ana M. Tornero, España
- Mariana Casal, Argentina
- Consuelo Varela, Cuba
- Nathaly Barbosa, Colombia

**SEFM** SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
FÍSICA MÉDICA



[www.latinsafe.org](http://www.latinsafe.org)

ALFIM y la Alianza LatinSafe, a través de la Sra. Mônica Oliveira Bernardo, han suscrito un memorandum de cooperación a favor de trabajar juntos por la protección radiológica en la región.

# BOLETIN INFORMATIVO ESPECIAL

No.1, Marzo 2024

“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”



## ALFIM LANZÓ SU CAMPAÑA 2024 PARA PATROCINIO CORPORATIVO ANUAL Y YA TIENE NUEVOS PATROCINADORES

### Objetivos :

1. Crear lazos de apoyo e intercambio entre ALFIM y los patrocinadores interesados para beneficio mutuo.
2. Favorecer la divulgación de informaciones técnicas de interés para los físicos médicos de la región, especialmente aquellas de interés tecnológico y avances científicos.
3. Obtener fondos para aumentar el alcance y el impacto de las actividades de ALFIM.

**Dirigido a:** Fabricantes de equipos, sistemas y dispositivos médicos, así como a empresas de servicios relacionados con la física médica.

### Se sustenta en:

- Interés de los físicos médicos en las tecnologías médicas y su importante papel en el grupo multidisciplinario de trabajo en las especialidades de la radioterapia, medicina nuclear, radiología y protección radiológica.
- Potencialidades y fortalezas de ALFIM en la región latinoamericana.
- Herramientas divulgativas funcionales, dinámicas e interactivas (página web, boletín informativo periódico, redes sociales, actividades de formación científico técnicas, etc.)
- Enfoque a la medida de la contraparte patrocinadora:

INFORMECE SOBRE PATROCINIO [AQUI](#) 

PLATINO

ORO

PLATA

BRONCE

EVENTUAL

Para mayor información: [CLICK AQUI](#) 



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024

“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”



## DE LATINOAMERICA Y DEL MUNDO



La Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría realizará en el mes de septiembre el próximo congreso de **Dosimetría de Estado Sólido y Simposio de Física Médica Clínica**, en honor al *Profesor Enrique Gaona*.

[CLICK AQUI](#)



Del 7-11 de octubre se realizará en la Havana el “**XIX Workshop on Nuclear Physics WONP-2024**”. No te pierdas los cursos pre-congreso y las conferencias magistrales. Tópicos principales:

- Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología
- **Física Médica y Protección Radiológica**
- Técnicas y aplicaciones de análisis nuclear
- Instrumentación e instalaciones nucleares
- Estructura nuclear, reacciones nucleares y núcleos exóticos
- Interacciones fundamentales y física de neutrinos

[CLICK AQUI](#)





# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”

## DE LATINOAMERICA Y DEL MUNDO



La Sociedad Argentina de Física Médica está organizando el próximo **Congreso de Física Médica**, del 2 - 4 de Octubre 2024, con sede en el Centro Atómico Bariloche, Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina CNEA, Instituto Balseiro de la ciudad de Bariloche. No faltes...

[CLICK AQUI](#)



Segundo llamado para el **I Simposio Reprolam** (Red de Optimización de la Protección Radiológica en Latinoamérica y Caribe), que se llevará a cabo en Recife, Brasil del 5 al 8 de noviembre de 2024. Su objetivo es posibilitar la integración entre profesionales de diferentes países y fortalecer el área de Protección Radiológica en la región.

**I SIMPOSIO REPROLAM**  
del 05 al 08 de noviembre de 2024

Integración y experiencia compartida en protección radiológica

**RECIFE - BRASIL**

[CLICK AQUI](#)



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

### Sabías que...

- ✓ La Sociedad Española de Física Médica (SEFM) fue creada en 1974, con el objetivo de fomentar, desarrollar y promocionar la Física Médica y los aspectos científicos y profesionales de la misma. Este año 2024 cumple sus **50 años** y engloba los profesionales que desarrollan sus actividades en el ámbito de la asistencia, investigación, docencia e industria relacionadas con la Física Médica. En la actualidad, la SEFM está formada por casi 1100 miembros. Desde el año 2000, la SEFM edita la Revista de Física Médica, como órgano de comunicación científica, técnica y profesional.

¡ Muchas Felicidades !



- ✓ Un 29 de febrero de 1996, el consejo universitario de la UAEMex aprobó la creación del primer programa de Maestría y Doctorado en Ciencias con especialidad en Física Médica en México, que hoy constituye un referente en la formación académica y científica.



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO”

Sabías que...

### BECAS PARA ESTUDIOS DE POSGRADO EN FÍSICA MEDICA UNIVERSIDAD DE FLORIDA

Como parte de los esfuerzos y expansión del Programa de Posgrado en Física Médica de la Universidad de Florida, tenemos varias becas ayudantía para estudios en Física de Radiodiagnóstico e Imagenología para estudios de Maestría y queremos compartir la convocatoria con la membresía de ALFIM, con la intención de abrir las puertas a jóvenes en Latinoamérica. Los cursos inician en Septiembre 2024; dichas becas pueden ser extendidas para continuar con estudios de doctorado.

Adjunto el anuncio en inglés.

[CLICK AQUI](#)

**RESIDENCIA EN FÍSICA MÉDICA**

UNITE A NUESTRO MEETING ONLINE PARA CONOCER MAS SOBRE LOS REQUISITOS DE INGRESO, EL PROGRAMA Y LAS CONDICIONES LABORALES.

**MARTES 19/03 9HS ARGENTINA**

Formación integral:

- Radioterapia
- Radiología diagnóstica e intervencionista
- Medicina Nuclear
- Protección radiológica

LOS ESPERAMOS

[meet.google.com/gdy-iiki-uuo](https://meet.google.com/gdy-iiki-uuo)

Para más información:  
[fisicamedica@lebensalud.com](mailto:fisicamedica@lebensalud.com)

**Leben Salud**  
Excelencia para la vida

El martes 19 se realizó un conversatorio para compartir sobre la residencia en Física médica que ofrece **Leben Salud**. Esta residencia está acreditada por la International Organization for Medical Physics y abarca radioterapia, radiología diagnóstica e intervencionista, medicina nuclear y protección radiológica.

Para detalles de ingreso escribir a :

[fisicamedica@lebensalud.com](mailto:fisicamedica@lebensalud.com)



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

### ✓ Recursos y materiales de formación

IAEA Online training course: Radionuclide Imaging of Brain Tumours

[Buscar aquí](#)



### ✓ Artículos, libros y documentos de Interés:

Human Health Series No. 42. Establishing and Improving Interventional Radiology, 2023

[DESCARGAR  
AQUI](#)



IAEA Human Health Series No. 43. Basics of Quality Management for Nuclear Medicine Practices, 2023

[DESCARGAR AQUI](#)



IAEA Human Health Series No. 45. PET-CT for the Management of Cancer Patients: a Review of the Existing Evidence, 2023

[DESCARGAR AQUI](#)



IAEA Human Health Series No. 46. Worldwide Implementation of Digital Mammography Imaging

[DESCARGAR AQUI](#)



Human Health Series No. 47 Handbook of Basic Quality Control Tests for Diagnostic Radiology

[DESCARGAR AQUI](#)



A Practical Guide for Pediatric Nuclear Medicine, 2023

[DESCARGAR AQUI](#)



# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024



## “ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”

### ✓ Artículos, libros y documentos de Interés:

EANM guidance document: dosimetry for first-in-human studies and early phase clinical trials, 2024

[DESCARGAR AQUI](#)



Absorbed Dose Determination in External Beam Radiotherapy. An International Code of Practice for Dosimetry Based on Standards of Absorbed Dose To Water. IAEA TRS No. 398 (Rev.

[DESCARGAR AQUI](#)



### ¡Visita nuestro sitio web!

<https://www.alfim.info/>



Física Medica Alfim

2287



ALFIM\_FisMed

50



Alfim\_org

942



ALFIM

495



ALFIM

207



ALFIM

87

### GRUPO EDITORIAL

Yunaisis León, Adlin López, Patricia Mora, Daniel Coiro,  
Ilén O´Farril, Leslie Fanola, Lorena López, Virginia Venier

# BOLETIN INFORMATIVO

No.1, Marzo 2024

“ ALFIM: CELEBRANDO SU 40 ANIVERSARIO ”



## PATROCINADORES

PLATINO



**CAPINTEC**  
A MIRION MEDICAL COMPANY



**SUN NUCLEAR**  
A MIRION MEDICAL COMPANY

BRONCE



*Próximamente tendremos  
nuevas sorpresas...*

*¡ GRACIAS POR SU APOYO!*