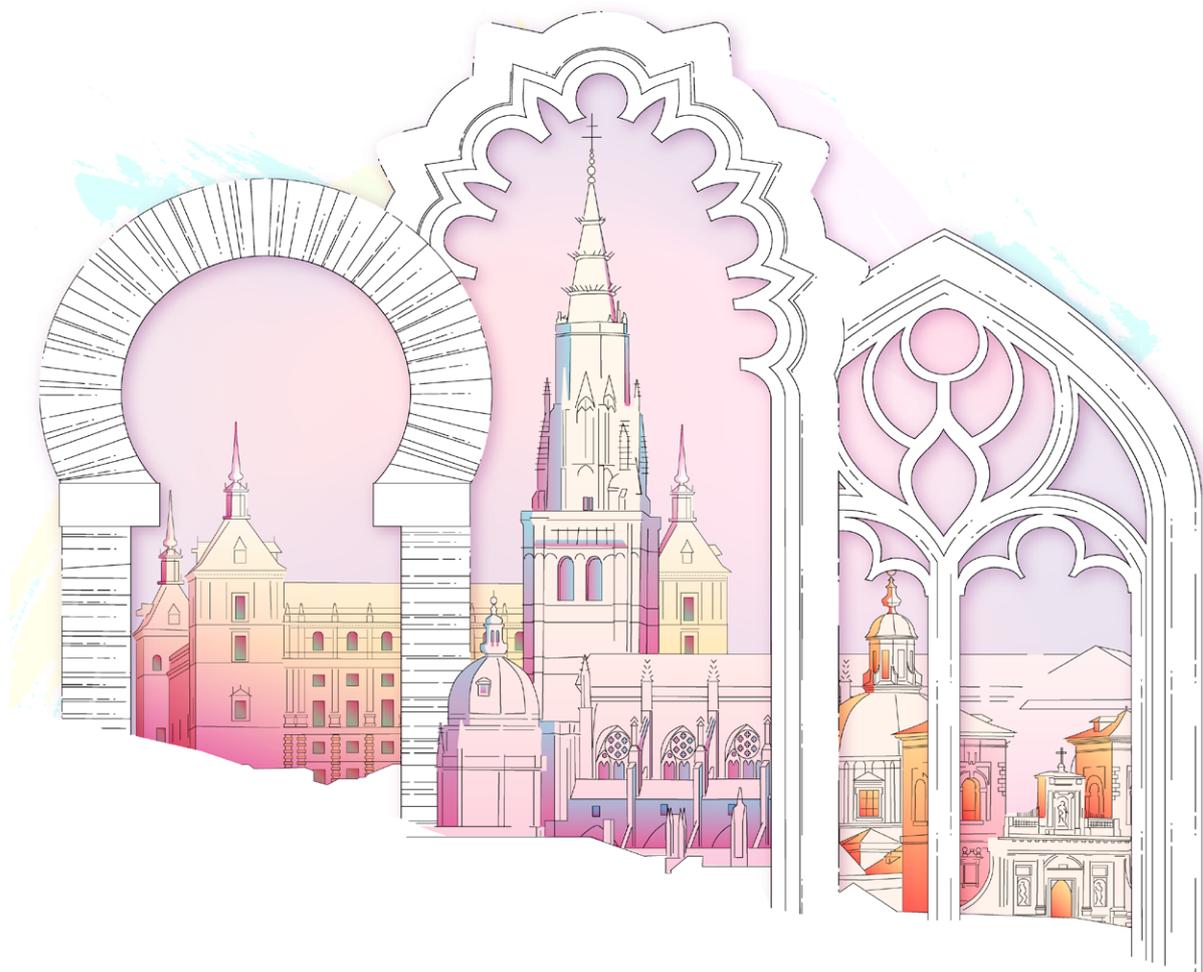




9º CONGRESO CONJUNTO
25 SEFM | SEPR 20
TOLEDO 2025



DOSSIER PRESENTACIÓN

SECRETARÍA TÉCNICA ■ CEVENTS ■ T. 960 91 45 45 ■ www.cevents.es ■ congresosefmsepr@cevents.es



SOCIEDADES ESPAÑOLAS DE FÍSICA MÉDICA Y DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



www.congresosefmsepr.es

Promueve



Sociedad Española de
Física Médica
www.sefm.es



Sociedad Española de
Protección Radiológica
www.sepr.es

Cevents

Tel: 960 91 45 45
www.cevents.es
congresosefmsepr@cevents.es



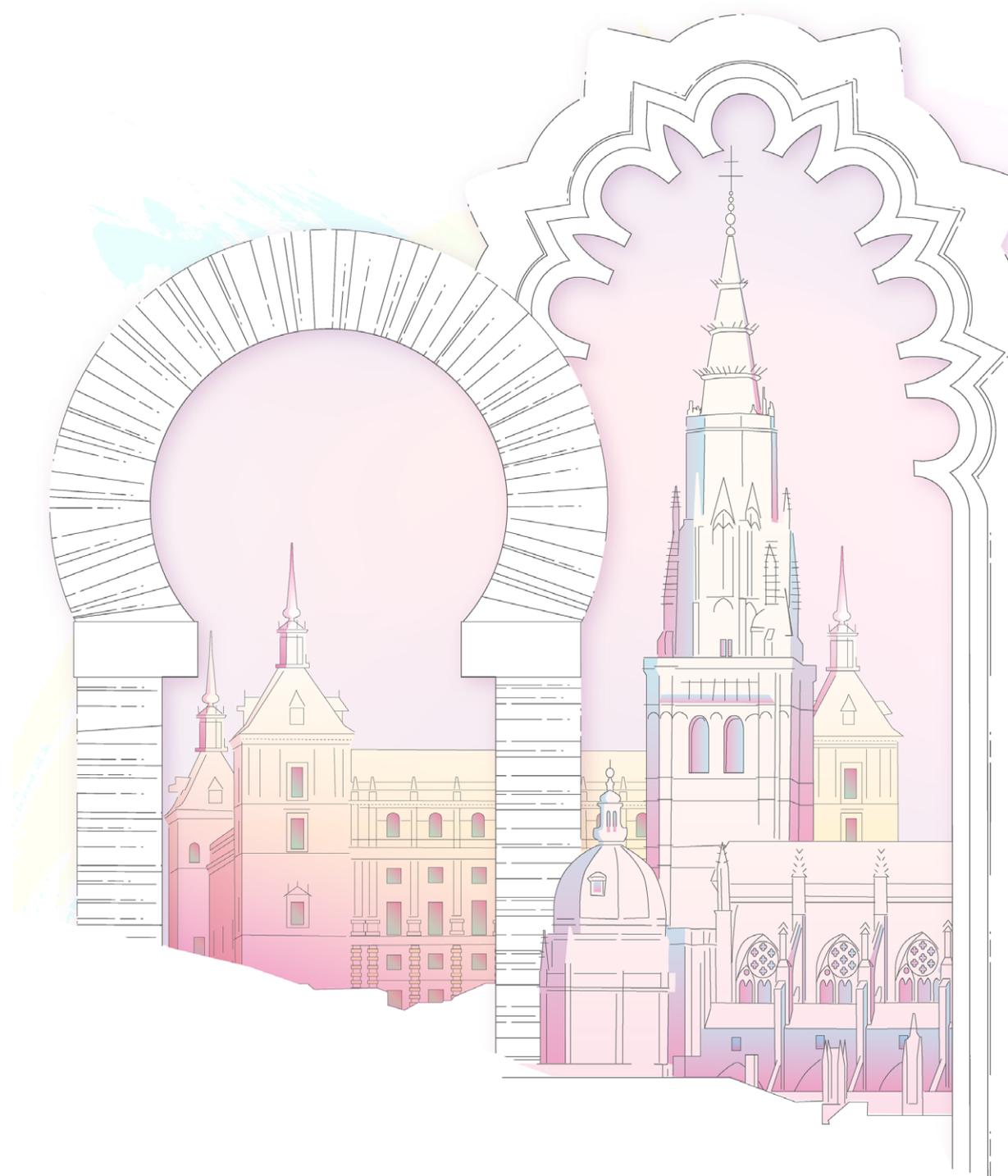
PALACIO DE CONGRESOS DE TOLEDO
EL GRECO

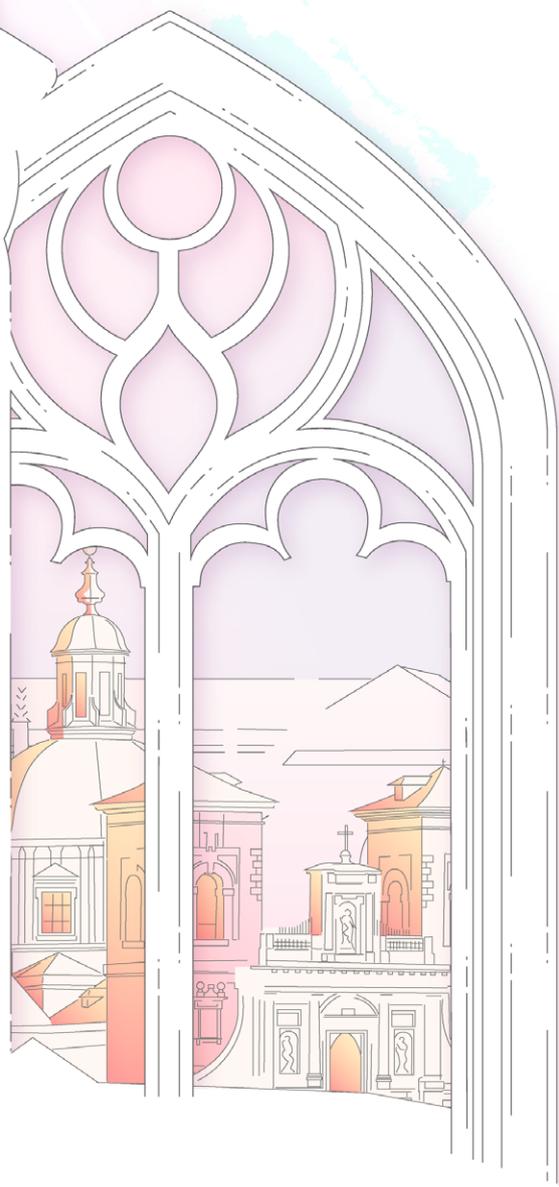
Sede: Palacio de Exposiciones y
Congresos El Greco

TOLEDO 2025 BIENVENIDOS

ÍNDICE

- 4 Presentación. Nuestras sociedades
- 5 Congreso Conjunto Bienal. Programa
- 7 Asistentes
- 7 Exposición comercial
- 8 Publicidad y promoción. Patrocinadores
- 8 Integración del Congreso en el área
de celebración y en la Ciudad





Mediante este dossier queremos presentarles el 9.º Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) que tendrá lugar en Toledo del 27 al 30 de mayo de 2025. Este congreso, de carácter nacional e internacional, cuenta con una importante participación de expertos, profesionales, investigadores, profesores y autoridades relacionados con el uso de las radiaciones ionizantes en la medicina, la industria, la ciencia, la investigación y el mundo académico. En el Congreso participan, además de las principales instituciones de ámbito nacional (CSN, CIEMAT, ...), instituciones relevantes de ámbito internacional como son el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y la Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC).

PRESENTACIÓN

NUESTRAS SOCIEDADES

SEFM La Sociedad Española de Física Médica (SEFM) se crea como sociedad científica en 1974 con el objetivo de fomentar, desarrollar y promocionar la Física Médica y los aspectos científicos y profesionales de la misma. En ella se engloban 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 más de 1100 miembros. La SEFM participa en foros de actuación conjunta entre sociedades e instituciones, y mantiene relaciones fluidas y de colaboración con instituciones nacionales y regionales.

En el ámbito de la colaboración internacional, la SEFM es miembro de las organizaciones internacionales en Física Médica: International Organization for Medical Physics (IOMP) y European Federation of Organizations in Medical Physics (EFOMP), mantiene relaciones especiales de colaboración con las sociedades Latinoamericanas y con otras sociedades nacionales e internacionales de su entorno de actividad.

La Física Médica como actividad, la Radiofísica Hospitalaria como profesión y la SEFM como organización, participan y colaboran activamente en hacer que la aplicación de la Física en el ámbito de la Salud sea efectiva y segura, teniendo gran impacto e importancia en los procesos de Salud y contribuyendo a una mejora en la salud de los ciudadanos.

SEPR La Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) es una asociación de carácter científico y técnico cuya función es la promoción científica y la divulgación de la protección radiológica.

Fundada en 1980, tiene como objetivo agrupar a todos los profesionales de este campo y ofrecer un espacio de diálogo, información y participación entre sus asociados, la sociedad en su conjunto y las empresas e instituciones, públicas y privadas, relacionadas con el uso pacífico de las radiaciones ionizantes.

La SEPR está afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA) y participa activamente en sus actividades, así como en sus órganos directivos. Además, mantiene una estrecha relación con sociedades gemelas de otros países y con los organismos internacionales más relevantes en la materia, como International Commission on Radiological Protection (ICRP), Organización Internacional de la Energía Atómica (OIEA), Organización Mundial de la Salud (OMS), Nuclear Energy Agency - Organisation for Economic Co-operation and Development (NEA-OECD).

La SEPR es una organización independiente, sin ánimo de lucro, que no representa intereses económicos ni de otro tipo, salvo de naturaleza estrictamente científica y profesional. Se caracteriza por un alto grado multidisciplinar, reflejado en la distribución por sectores de sus socios.

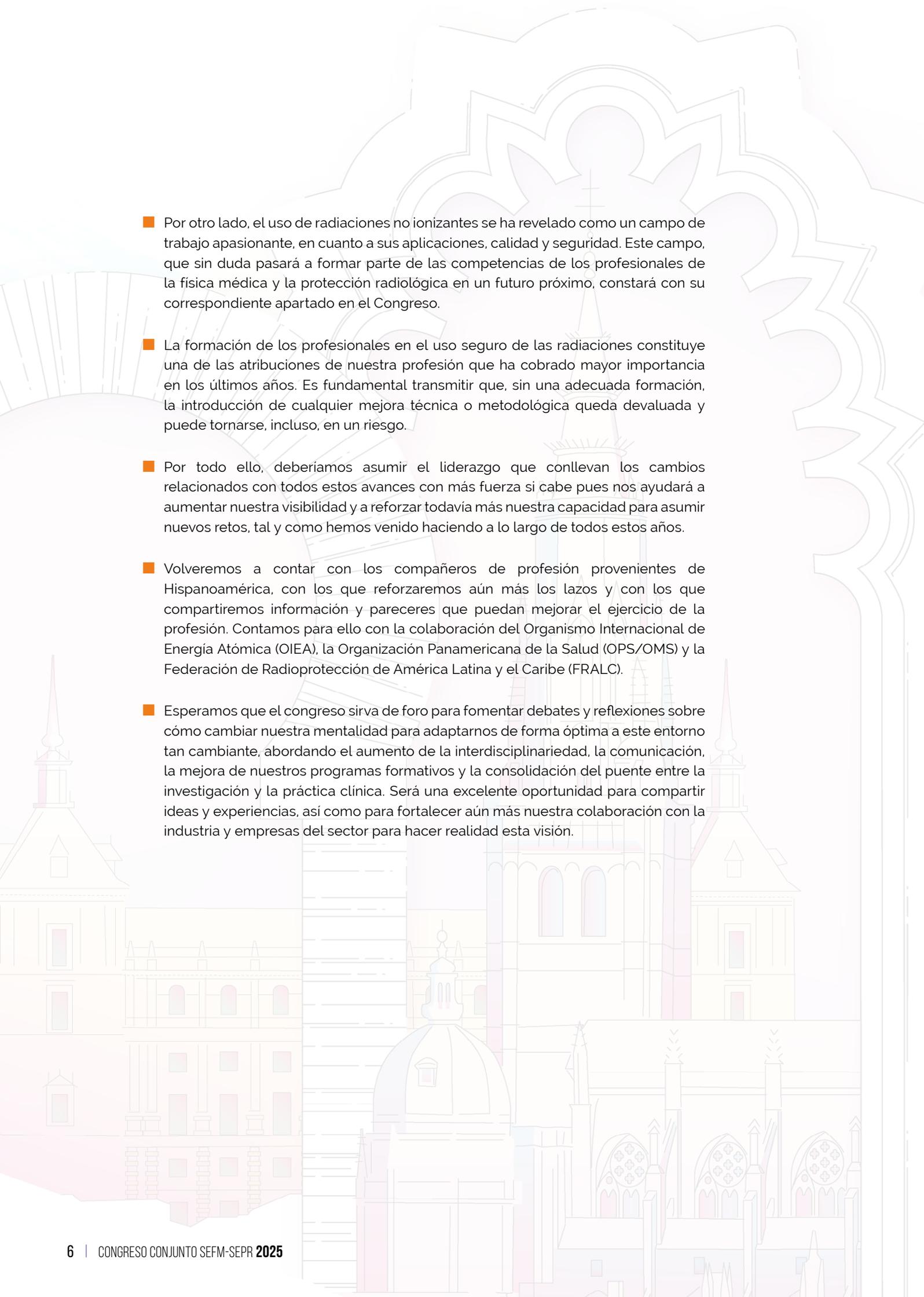
CONGRESO CONJUNTO BIENAL

La SEFM celebra sus Congresos desde 1974 y la SEPR desde 1980. Ambas comenzaron a realizar conjuntamente el Congreso desde 2007 en diferentes ciudades de España que, además de presentar un atractivo cultural cumplen con los requisitos de infraestructuras técnicas, organizativas, hoteleras, de restauración y pueden ofrecer una sede o un Palacio de Congresos que un acontecimiento de esta entidad precisa.

El 9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR se va a celebrar en la ciudad de Toledo, concretamente en el Palacio de Congresos El Greco. La asistencia a la reunión está abierta tanto a socios como a no socios de la SEFM y SEPR.

OBJETIVOS

- El próximo congreso en el que todos los profesionales que nos dedicamos a la Física Médica y a la Protección Radiológica nos encontraremos de nuevo tendrá lugar en Toledo y será el foro idóneo para el intercambio de ciencia y experiencias entre profesionales de los diferentes campos.
- Nos encontramos actualmente en la llamada era del big data y la inteligencia artificial, en la que, en muy poco tiempo, ha cambiado drásticamente la forma en que administramos, analizamos y aprovechamos la información. El manejo de estos grandes volúmenes de datos está adquiriendo cada vez más relevancia en el campo de la ciencia, la medicina y la industria en general. Una de las áreas más notables donde el análisis de datos está generando grandes cambios es la atención médica.
- La Física Médica es un campo en constante evolución, más aún en esta época en la que asistimos a la introducción de soluciones basadas en inteligencia artificial, al avance de la teragnosis, la consolidación de la radioterapia adaptativa y la instalación de nuevas unidades de protonterapia, avances que suponen un reto logístico y profesional sin precedentes y que cambiarán radicalmente nuestra práctica clínica en los próximos años. La investigación traslacional en nuevos conceptos de radiobiología, la inteligencia artificial y las nuevas técnicas de imagen médica, entre otros, son los principales motores de estos fuertes vientos de cambio.
- Debido a la coyuntura actual, la energía y su sostenibilidad se han convertido en un foco de interés y la fusión nuclear se revela como una alternativa de futuro. España se ha posicionado como un pilar en el desarrollo de esta tecnología a través de la instalación IFMIF-DONES de Granada, al que se ha dedicado una inversión pública de 40 millones, donde se estudiará el comportamiento de los materiales ante la intensa radiación neutrónica generada durante el proceso de fusión nuclear, y que supone un reto para los profesionales dedicados a la protección radiológica.
- Además de ello, son evidentes los retos que se derivan del desmantelamiento de instalaciones nucleares y radiactivas y de la gestión de sus residuos.

- 
- Por otro lado, el uso de radiaciones no ionizantes se ha revelado como un campo de trabajo apasionante, en cuanto a sus aplicaciones, calidad y seguridad. Este campo, que sin duda pasará a formar parte de las competencias de los profesionales de la física médica y la protección radiológica en un futuro próximo, constará con su correspondiente apartado en el Congreso.
 - La formación de los profesionales en el uso seguro de las radiaciones constituye una de las atribuciones de nuestra profesión que ha cobrado mayor importancia en los últimos años. Es fundamental transmitir que, sin una adecuada formación, la introducción de cualquier mejora técnica o metodológica queda devaluada y puede tornarse, incluso, en un riesgo.
 - Por todo ello, deberíamos asumir el liderazgo que conllevan los cambios relacionados con todos estos avances con más fuerza si cabe pues nos ayudará a aumentar nuestra visibilidad y a reforzar todavía más nuestra capacidad para asumir nuevos retos, tal y como hemos venido haciendo a lo largo de todos estos años.
 - Volveremos a contar con los compañeros de profesión provenientes de Hispanoamérica, con los que reforzaremos aún más los lazos y con los que compartiremos información y pareceres que puedan mejorar el ejercicio de la profesión. Contamos para ello con la colaboración del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y la Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC).
 - Esperamos que el congreso sirva de foro para fomentar debates y reflexiones sobre cómo cambiar nuestra mentalidad para adaptarnos de forma óptima a este entorno tan cambiante, abordando el aumento de la interdisciplinariedad, la comunicación, la mejora de nuestros programas formativos y la consolidación del puente entre la investigación y la práctica clínica. Será una excelente oportunidad para compartir ideas y experiencias, así como para fortalecer aún más nuestra colaboración con la industria y empresas del sector para hacer realidad esta visión.

ASISTENTES

El número medio de asistentes a las reuniones anuales supera los 700 presenciales y los 100 online, entre los que hay también participantes que no pertenece a ninguna de las 2 sociedades de procedencia tanto nacional como internacional.

EXPOSICIÓN COMERCIAL

Atendiendo al empuje que ofrece la innovación tecnológica por parte de la industria, se ha reservado un espacio relevante a éstas junto al programa científico. Se organiza una Exposición Comercial de empresas y entidades nacionales e internacionales en la propia sede. También están previstos espacios dentro del Programa del Congreso para que las que lo deseen organicen eventos Científico-Comerciales en las horas fundamentales de la jornada contando con el apoyo decidido de la Organización del Congreso. Los stands totalmente imbricados con el desarrollo del Congreso hacen de la Exposición un centro de negocios de gran importancia.

En esta Exposición, las empresas afines y los centros de investigación presentan a todos los asistentes los productos, avances tecnológicos y servicios que ofrecen.

PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN

El Congreso se publicita a través de varios medios. El principal es el portal de la web www.congresosefmsepr.es/toledo2025, al que se puede acceder desde el de la SEFM, www.sefm.es, y la web de la SEPR, www.sepr.es, que reciben miles de visitas al mes desde todo el mundo. Estas páginas están enlazadas con las principales sociedades profesionales internacionales similares. Además se envían comunicaciones periódicas a los socios y asistentes habituales. Todo ello sin olvidar la difusión del Congreso a través de las redes sociales como Twitter, FaceBook o LinkedIn. También cuenta con una destacada difusión internacional, especialmente en Europa y América.

PATROCINADORES

La celebración del Congreso está abierta al patrocinio de empresas y entidades nacionales e internacionales con actividades en el sector médico, industrial, científico y académico.

INTEGRACIÓN DEL CONGRESO

EN EL ÁREA DE CELEBRACIÓN Y EN LA CIUDAD

Organizar un evento de estas características en Toledo requiere una integración excelente entre el evento, la ciudad y su entorno. Para albergar todos los contenidos y actividades, disponemos del Palacio de Congresos "El Greco". Este centro es un referente en la ciudad y está equipado con amplios espacios y tecnología de última generación, lo que permite un desarrollo óptimo de todas las actividades de un evento de gran envergadura.

Toledo ofrece una variada gama de alojamientos que, tanto por su calidad como por su ubicación, garantizan una estancia cómoda y placentera. La ciudad es conocida por la hospitalidad de su gente y por su rica historia y cultura, lo que brinda una oportunidad única para disfrutar de su vasta oferta cultural y de ocio.

El entorno de Toledo es ideal para el desarrollo del Congreso, ya que además de contar con las instalaciones adecuadas, ofrece un patrimonio histórico y artístico inigualable, junto con una excelente gastronomía y múltiples opciones de entretenimiento. Toledo, con su encanto histórico y su ambiente acogedor, es un destino de turismo interior excepcional, que invita a los asistentes a prolongar su visita y descubrir todo lo que la ciudad y sus alrededores tienen para ofrecer.



¡NOS VEMOS EN MAYO DE 2025 EN TOLEDO!





www.sefm.es • www.congresosefmsepr.es • www.sepr.es