

La celebración en Madrid de IRPA'11 constituye un punto de encuentro excepcional en el campo de la protección radiológica.

Con este motivo, las sociedades profesionales Sociedad Española de Protección Radiológica, Sociedad Nuclear Española y Sociedad Española de Física Médica, han promovido la edición de este número extraordinario, en el que sus revistas oficiales se unen para presentar la situación actual de la protección radiológica en España.

IRPA'11, to be held in Madrid, will be an exceptional gathering in the field of radiological protection.

For this reason, the Spanish Radiological Protection Society, the Spanish Nuclear Society, and the Spanish Medical Physics Society have sponsored publication of this extraordinary issue, in which their official journals join forces to present the current situation of radiological protection in Spain.

As a physical phenomenon typical of certain substances, radiation is a natural part of the planet we inhabit and has proven to be compatible with life, as conceived by human beings.

Since mankind "discovered" the existence of ionising radiations little more than a century ago, he has steadily and continuously striven to use them to his own benefit. This has led to a series of realities without which many of the activities that are now habitual in those countries that have achieved a certain standard of living would be inconceivable.

But he also soon became aware of the fact that, without due precaution, such radiations could have harmful effects on health (and indeed did have on the health of certain pioneers in the field), and that certain care and protection measures had to be adopted for their correct use.

Since that time, efforts to learn more of the benefits and risks entailed in society's use of ionising radiations have been unending, based on the realisation that, in view of their ubiquitous presence in nature, such radiations are an intrinsic part of human life and permanently and continuously impact both human beings and the environment. This knowledge has led to the evolution of a technical and scientific discipline known as "Radiological Protection" and to a corpus of standards and methods for its application, forming what we now know as the "Radiological Protection System".

The basic objective of this "System" is to allow for the justified and beneficial use of ionising radiations, as long as the associated risks are kept as low as is reasonably achievable. One of its main characteristics is the high degree of homogeneity that may be observed in its application in different countries, the reason for this being that essentially the "System" emanates from the International Commission on Radiological Protection (ICRP), an independent scientific body founded in 1928 whose recommendations are adhered to by the most relevant International Organisations (United Nations, Health and Labour Organisations, the European Union, etc.) and as a result by the different countries.

The Radiological Protection System thus defined may be considered to be powerful and well estab-

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (SEPR) THE SPANISH RADIOLOGICAL PROTECTION SOCIETY

La radiactividad, como fenómeno físico propio de ciertas sustancias, forma parte natural del planeta que habitamos y se constata que ha resultado compatible con la vida, tal como la concebimos los seres humanos.

Desde que hace algo más de un siglo, el hombre "descubrió" la existencia de las radiaciones ionizantes, ha sido continuo y constante el esfuerzo para utilizarlas en su beneficio. Esto se ha plasmado en múltiples realidades, sin las que no serían concebibles muchas actividades que son habituales en los países que han alcanzado un cierto nivel de vida.

Pero también, y poco después, se fue consciente de que su utilización sin las debidas precauciones podía producir efectos perjudiciales para la salud (de hecho se produjeron en algunos de los pioneros), y se constató que era necesario adoptar determinadas medidas de cuidado y protección para su uso correcto.

Desde entonces no ha parado de crecer el esfuerzo humano pa-

ra conocer mejor los beneficios y también los riesgos que comporta la utilización de radiaciones ionizantes por la sociedad, a partir de la constatación de que tales radiaciones forman parte intrínseca de la vida humana, dada su presencia ubicua en la naturaleza y, por tanto, su permanente y continua acción sobre el ser humano y el medio ambiente. En base a ese conocimiento, se ha ido configurando una disciplina técnica y científica que se conoce como "Protección Radiológica", y se ha ido estableciendo un conjunto de normas y métodos para su aplicación, que configuran lo que hoy llamamos "Sistema de Protección Radiológica".

Este "Sistema" tiene como objetivo básico que sea posible el uso justificado y beneficioso de las radiaciones ionizantes, siempre que los riesgos asociados se hayan reducido todo lo razonablemente posible. Una de sus características principales es el alto nivel de homogeneidad que se observa en su aplicación en

los diversos países; la razón para ello estriba en que la esencia del "Sistema" emana de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP), que se fundó en 1928, y que es un ente científico e independiente, cuyas recomendaciones son seguidas por los Organismos Internacionales más relevantes en la materia (Naciones Unidas, Salud, y Trabajo, Unión Europea, etc.), y, a partir de ahí, por los diversos países.

El Sistema de Protección Radiológica así definido puede considerarse como potente y bien establecido, habiendo contribuido, de forma decisiva, al logro de los niveles de protección que hoy existen. No obstante, en su intento de resultar de aplicación global, es un tanto complejo y de difícil comprensión para el público en general; adicionalmente, tampoco faltan críticas al mismo, tanto las que lo acusan de demasiado conservador, como las que preconizan que resulta insuficiente.

Con todo, la protección radiológica ocupa hoy el quehacer cotidiano de un número considerable de profesionales, afecta a otros muchos ciudadanos y de vez en cuando salta a los medios de comunicación convirtiéndose en objeto de interés generalizado. El modo en que la protección radiológica se concibe, se aplica y se percibe ha cambiado con el tiempo.

La Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) es una asociación de carácter científico y profesional, cuya función básica es la promoción científica y la divulgación del conocimiento sobre los riesgos de las radiaciones y sobre la forma de protegerse frente a ellos. Fue fundada en 1980 y 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, organismos e instituciones públicas y privadas, en relación con el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones.

La SEPR es una organización independiente, sin ánimo de lucro, que no representa intereses económicos ni de otro tipo, salvo los de naturaleza estrictamente científica y profesional. Se caracteriza por su alto grado de multidisciplinariedad, reflejado en la distribución por sectores de sus más de 550 socios.

La SEPR se rige por unos Estatutos, que otorgan a la Asamblea General el carácter de órgano supremo de gobierno. La Junta Directiva es, por delegación, el órgano a SNE ejecutivo. Además, existen cinco Comisiones de la Junta Directiva, para garantizar la distribución del trabajo y la participación de los socios.

Para fomentar esta participación, funcionan también diversos "grupos temáticos", que se ocupan de cubrir aspectos concretos de interés común para un determinado colectivo de profesionales.

La SEPR está afiliada a la *International Radiation Protection Association* (IRPA), que aglutina a casi 20.000 profesionales de protección radiológica de todo el mundo, y participa activamente en sus actividades y en sus órganos directivos. Además mantiene una estrecha relación con otras Sociedades "hermanas" de diversos países, con especial atención al área iberoamericana, y con los organismos internacionales más relevantes en la materia, tales como la ICRP, el OIEA, la OMS, la OIT y la NEA/OCDE.

El primer Congreso de la SEPR se celebró en Madrid en 1985, y desde entonces se viene celebrando cada dos años.

lished, and has contributed decisively to the levels of protection achieved and now in place. Nevertheless, the attempt to make the System globally applicable has also made it rather complex and difficult to understand for the general public. Furthermore, it also comes in for criticism, both from those who accuse it of being excessively conservative and from others who maintain that it is insufficient.

One way or another, radiological protection is now the daily activity of a considerable number of professionals, affects many other people and from time to time finds its way into the media, becoming a subject of general interest. The way in which radiological protection is conceived, applied and perceived has changed with time.

The Spanish Radiological Protection Society (SEPR) is a scientific and professional association whose basic function is the scientific promotion and spreading of knowledge regarding the risks of radiations and protection against them. The Society was founded in 1980 and aims to bring together all the professionals working in this field and to provide a forum for dialogue, information and participation among its associates, society as a whole and public and private companies, organisations and institutions in relation to the peaceful and beneficial use of radiations.

The SEPR is an independent, non-profit making organisation that represents no interests, economic or otherwise, except for those of a strictly scientific and professional nature. It is characterised by its highly multidisciplinary structure, reflected in the distribution by sectors of its more than 550 strong membership.

The SEPR is governed by Statutes, according to which the General Assembly is the supreme governing body. The Management Board is the executive body by delegation. There are also five Management Board Commissions aimed at guaranteeing the distribution of work and the participation of the members. Various "subject area groups" also operate with a view to promoting such participation, covering specific areas of common interest for different groups of professionals.

The SEPR is affiliated to the "International Radiation Protection Association" (IRPA), which brings together almost 20,000 radiological protection professionals from across the world and participates actively in their activities and governing bodies. It also maintains close relationships with other "sister" Societies in various countries, with special emphasis on Central and South America, and with the most important international organisations working on the subject, such as the ICRP, IAEA, WHO, ILO and NEA-OCDE.

The first SEPR Congress was held in Madrid in 1985, and has been organised every two years since then. The Salamanca Congress in 1991 was a particularly transcendental event, since it included an international conference on the implications of

the then recently published ICRP recommendations, as embodied in publication number 60. The SEPR is currently responsible for organising the eleventh of the International Radiation Protection Association's four-year congresses (IRPA 11).

Activities do not cease between one Congress and the next. It has become normal for all standards developments, changes in situation and important issues relating to radiological protection to be reviewed and analysed through specific forums or scientific working sessions organised by the SEPR, generally in collaboration with other Societies or Institutions. The courses on radiobiology, waste management, the protection of pregnant women, the transport of radioactive materials and other subjects have generally achieved high levels of quality. In view of the need for other channels for information and the exchange of ideas, since the summer of 1991 the Society has had its own journal, "Radioprotección". This initially modest publication has with time become more firmly established and richer in its content. The Society's website, (www.sepr.es) is also increasingly complete, operative and widely used.

The SEPR regularly issues technical publications on a variety of subjects covering the entire spectrum of radiological protection, and the clear trend is for such contents to be openly broadcast via its website.

Finally, it should be pointed out that the SEPR collaborates actively with other related professional Societies in Spain (the SNE itself, SEFM, SEMN, etc.), as well as with Institutions, public organisations and authorities. Regulatory and standards-related aspects constitute a considerable part of this collaboration.

The Spanish Nuclear Society, SNE, is a non-profit organization formed by professionals whose working lives are devoted to the development and cultivation of nuclear science and technology.

The Society's primary aim is to promote the progress of nuclear science and technology and of other sciences and technologies related to them. This is achieved by supporting research, preparing and disseminating scientific and technical information, and backing teaching and cooperation projects with public organizations and with other organizations with similar goals.

The SNE was founded in 1974 in the same mold as other American and European associations at a time when nuclear technology development in Spain was very advanced and a major nuclear power plant investment program was underway, coinciding with that being developed in the other Western economies after the first major worldwide oil crisis in the decade of the 1970s.

At present, the SNE has around 1000 individual members and nearly 70 nuclear sector companies

Un momento de gran trascendencia fue el Congreso de Salamanca en 1991, que acogió en su seno una conferencia internacional sobre las implicaciones de las entonces recién editadas recomendaciones de la ICRP, en su publicación número 60. En los últimos meses, la Sociedad ha asumido la responsabilidad de organizar el 11º Congreso de IRPA, que se celebra en Madrid.

Entre congreso y congreso la actividad no se detiene. Ya se ha hecho habitual que todos los desarrollos normativos, todos los cambios de situación, todas las cuestiones importantes en protección radiológica, se revisen y analicen en un foro específico o una jornada científica, organizados por la SEPR, generalmente en colaboración con otras sociedades o instituciones. Los cursos sobre radiobiología, gestión de residuos, protección de las embarazadas, transporte de material radiactivo y sobre otros temas han conseguido cotas de calidad elevadas. Dado que eran necesarios otros cauces de difusión e intercambio de ideas,

desde el verano de 1991 la Sociedad cuenta con su revista, "Radioprotección", modesta en un principio, pero cada vez más asentada y enriquecida en cuanto a contenidos. Igualmente, su página electrónica (www.sepr.es) es cada vez más completa, operativa y utilizada.

La SEPR emite regularmente publicaciones técnicas sobre diversos temas que cubren todo el espectro de la protección radiológica, con una tendencia inequívoca a divulgar de forma abierta estos contenidos en su página electrónica.

La SEPR colabora de forma activa con otras sociedades profesionales nacionales relacionadas (la propia SNE, la SEFM, la SEMN, etc.), así como con instituciones, organismos públicos y autoridades. Los aspectos reguladores y normativos centran una parte apreciable de esta colaboración.

Pedro Carboneras
Presidente
President

SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA (SNE) THE SPANISH NUCLEAR SOCIETY

La Sociedad Nuclear Española, SNE, es una asociación sin ánimo de lucro constituida por profesionales que, dedicando su actividad profesional al cultivo de la ciencia y la tecnología nuclear, asumen el objetivo de contribuir al mejor desarrollo de las mismas.

El fin principal de la Sociedad es promover el avance de la ciencia y la tecnología nuclear, así como de las otras ciencias y técnicas relacionadas con ellas, mediante el apoyo a la investiga-

ción; la elaboración y la mayor difusión de la información científica y técnica; el impulso a los proyectos de enseñanza y la cooperación con las organizaciones públicas, así como con otras organizaciones con objetivos semejantes.

La SNE se constituyó en 1974, siguiendo el modelo de otras asociaciones americanas y europeas, en un momento en que el desarrollo de la tecnología nuclear en España era muy avanzado y estaba en marcha un importante

programa de inversiones en centrales nucleares, coincidente con el desarrollado en el resto de las economías occidentales tras la primera gran crisis mundial del petróleo, en la década de 1970.

En la actualidad la SNE agrupa a cerca de 1000 socios individuales y a cerca de 70 empresas del sector nuclear como socios colectivos. Entre éstas se encuentran empresas eléctricas y de suministro de combustible nuclear, los operadores de las centrales nucleares, empresas de ingeniería, servicios y fabricantes de bienes de equipo.

Además, la Sociedad Nuclear Española mantiene acuerdos de cooperación con diferentes sociedades nucleares europeas y americanas, citándose el existente con la Sociedad Nuclear Americana y con la Sociedad Nuclear Europea, entidad ésta de la que es miembro fundacional y en la que está presente en sus órganos directivos y que engloba a 23 sociedades nucleares similares con el objetivo de lograr una mejor coordinación de sus actuaciones.

Entre las diferentes actividades e iniciativas realizadas por la nuestra Sociedad cabe destacar la Reunión Anual que con una duración de tres días alberga la presentación de cerca de 200 ponencias, cuatro sesiones plenarios, además de destacados actos de contenido cultural y social. Los seminarios y jornadas técnicas, destacando la jornada anual de invierno dedicada al análisis de la "Experiencia Operativa" del parque nuclear español y la de primavera en la que últimamente se han incluido temas sobre Derecho Nuclear y sociológicos relacionados con la percepción del riesgo. Los ciclos de conferencias mensuales denominados "Jueves Nucleares" de contenido científico y cultural, abiertos a todas las áreas del saber y que a lo largo de sus diez

años de existencia han albergado cerca de un centenar de temáticas y conferenciantes. También el apoyo a las iniciativas de "Jóvenes Nucleares" y de "Women in Nuclear".

Cabe destacar también la labor de una Comisión de Terminología que ha realizado trabajos de traducción del léxico nuclear para el OIEA y que se encuentran disponibles en la página web de ese Organismo Internacional y la participación en la edición del recientemente publicado "Diccionario Español de la Energía".

En el campo de la comunicación, el órgano de expresión de la Sociedad es su revista "Nuclear España", de edición mensual, y que ha superado los 20 años de existencia con cerca de 240 números publicados, lo que la convierte en un importante referente con respecto a la historia de la energía nuclear en España. En la página web: www.sne.es se puede obtener información de detalle de la actualidad y los servicios prestados por la Sociedad.

Hay que destacar que a lo largo de sus treinta años de existencia, todas las actividades de la Sociedad Nuclear Española han quedado recogidas en publicaciones, legando, por consiguiente, un importante patrimonio sobre la historia del desarrollo de la energía nuclear en España.

La SNE organiza sus actividades a través del funcionamiento de sus comisiones de trabajo: Aula-Club/Programas; Publicaciones; Técnica; Terminología; Jóvenes Nucleares; y el Comité Organizador de la Reunión Anual. Cerca de medio centenar de socios dan vida anualmente a éstas con su trabajo desinteresado.

En el ámbito internacional, la Sociedad da cauce a la participación española en reuniones de contenido científico y técnico

as collective members. These latter include electrical utilities and nuclear fuel supply companies, nuclear power plant operators, and engineering, service and equipment manufacturing firms.

In addition, the Spanish Nuclear Society has cooperation agreements with different European and American nuclear societies, such as the American Nuclear Society and the European Nuclear Society. The latter, of which the SNE is a founding member and has a presence in its governing bodies, is an umbrella organization for 23 similar nuclear societies for the purpose of better coordinating their actions.

The different activities and initiatives undertaken by our Society include the three-day Annual Meeting with four plenary sessions, the presentation of nearly 200 papers and memorable cultural and social events; technical meetings and seminars, including the annual winter seminar on analysis of the "Operating Experience" of the Spanish nuclear fleet and the spring seminar that has lately included subjects on Nuclear Law and sociological issues related to risk perception; the cycles of scientific and cultural monthly conferences called "Nuclear Thursdays" that are open to all areas of knowledge and that over ten years of existence have hosted nearly one hundred themes and speakers; and finally support of initiatives such as "Nuclear Youth" and "Women in Nuclear".

Also of note is the work of a Terminology Committee that has done translations of nuclear vocabulary for the IAEA, which are posted on this international organization's Website, and has taken part in the recently published "Spanish Dictionary of Energy".

In the field of communication, the Society's channel of expression is the magazine "Nuclear España", which has been published on a monthly basis for more than 20 years. With nearly 240 issues published, it has become an important reference for the history of nuclear power in Spain. Detailed information on current news and services provided by the Society can be obtained on its Website: www.sne.es

Of note also is that throughout its thirty years of existence, all the Spanish Nuclear Society's activities have been collected into publications, thus leaving a significant legacy on the history of nuclear power development in Spain.

The SNE organizes its activities through its various job committees: Aula-Club/Programs; Publications; Technical; Terminology; Nuclear Youth; and the Annual Meeting Steering Committee. Around fifty members altruistically donate their time each year to work on these committees.

On the international scene, the Society serves as a channel for Spanish participation in scientific and technical meetings such as: Top Fuel (nuclear

fuel), Top Safe (operating safety of nuclear facilities), ICAAP (advanced nuclear reactor engineering) and many more.

This year marks the thirtieth anniversary of the Spanish Nuclear Society, with a cumulative history of multitudes of documented activities, which is a magnificent reward for a non-profit professional institution. This has been possible thanks to the decisive, effective "Leadership" of the society's presidents, who have fit in this occupation with their senior management duties in Spanish nuclear industry firms, and also to the silent, unwavering support of nearly two hundred members and the continuous, decisive support of companies that have always appreciated the need for promoting an organization that articulates the opinions and concerns of Spanish professionals and broadens their know-how to other activities and areas of knowledge and culture.

como: Top Fuel (combustible nuclear), Top Safe (seguridad de funcionamiento de las instalaciones nucleares), ICAPP (ingeniería de reactores nucleares avanzados), así como otras muchas.

El presente año, la Sociedad Nuclear Española cumple los treinta años con un patrimonio acumulado de multitud de actividades realizadas y documentadas, lo que es magnífico galardón para una institución de profesionales sin ánimo de lucro. Esto ha sido posible gracias al liderazgo claro y eficaz de los presidentes que han compatibilizado esta ocupación con sus responsabilidades en la alta dirección de

las empresas del sector nuclear español, al trabajo callado y entusiasta de cerca de dos centenares de socios, y al apoyo continuo y certero de las empresas que siempre han valorado la necesidad de fomentar una organización que articule la opinión y las inquietudes de los profesionales españoles y extienda su buen hacer a otras actividades y áreas del saber y la cultura.

Francisco Martínez
Córcoles

Presidente
President

In 1895 W.K. Roentgen discovered the X-rays. This appeared to be a new way of seeing the nature and also the beginning of the application of these physical procedures in human beings. It gave new methods in medical applications with a high influence on the diagnostic and in the therapeutic procedures, since then the appliance of this activity has been evolving and improving.

Medical Physics is an applied branch of physics; it is concerned with the application of the physics methods to health, which carries an important task in medical assistance, biomedical research and preventing.

It could be regarded as one of the physics applications that have most and more directly influenced people, because it works right on health.

Medical Physics concerns the design of equipment and procedures for the diagnostic, therapy and the development of calculus of models and algorithms which allow us to explain the behaviour of the human body. From the research, investigation and development in what concerns the ionizing radiations, non-ionizing radiations, nuclear magnetic resonance, ultrasound, biophysics, bioengineering, imaging and calculating tools.

Medical Physics, as a professional activity involved in health, is accredited in Spain by a health speciality known as Radiofísica Hospitalaria which is officially given by the Education Ministry of Spain. This Medical Physicist qualification is the one that allows professionals to work the field of health, where these specialists contribute with their own procedures to the different assistance procedures of health, helping to improve their quality, efficacy and efficiency.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA MÉDICA (SEFM)

THE SPANISH SOCIETY OF MEDICAL PHYSICS

El descubrimiento de los Rayos X en 1895 por W.K. Roentgen supone el comienzo de un nuevo conocimiento de la Naturaleza, y es también el inicio de la aplicación directa de estos procesos físicos sobre las personas. Desde entonces, se ha desarrollado una actividad que proporciona nuevos métodos a las aplicaciones médicas con gran impacto en el diagnóstico y en los procesos terapéuticos.

La Física Médica es la aplicación de los métodos de la Física a las Ciencias de la Salud, desempeñando una importante función en la asistencia sanitaria, investigación biomédica y prevención. Se podría considerar como una de las aplicaciones de la Física que mayor y más directa incidencia tiene sobre las personas, ya

que actúa de forma directa en la Salud.

La Física Médica abarca desde el diseño de equipos y procedimientos para el diagnóstico y la terapia, hasta el desarrollo de modelos y algoritmos de cálculo que permiten conocer y explicar el comportamiento del cuerpo humano. Desde el estudio, investigación y desarrollo en radiaciones ionizantes, radiaciones no ionizantes, resonancia magnética nuclear, ultrasonidos, biofísica y bioingeniería, hasta sistemas de cálculo y procesos de imágenes.

La actividad sanitaria en Física Médica, como actividad profesional, se regula en España mediante una especialidad sanitaria denominada Radiofísica Hospitalaria, reconocida oficialmente por el Ministerio de

Educación. Esta cualificación en Física Médica es la que faculta para la asistencia sanitaria, donde estos Especialistas aportan procedimientos propios a los diferentes Procesos Asistenciales de Salud, contribuyendo a la calidad, eficacia y eficiencia de los mismos.

La Sociedad Española de Física Médica se crea como sociedad científica en 1974. 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 unos 500 miembros.

La Misión de la SEFM es fomentar la práctica de la Física Médica como aplicación de los métodos de la Física a las Ciencias de la Salud a través de las aplicaciones clínicas, la investigación, docencia y desarrollo; como herramienta en los procesos asistenciales de la atención a la salud de los ciudadanos. Su objetivo es promover, difundir y promocionar las actividades en Física Médica, el desarrollo profesional y la excelencia profesional y científica de los profesionales de dicho campo.

Desde el año 2000, la SEFM edita la Revista de Física Médica, como medio de comunicación científica, técnica y profesional, y en la que se publican trabajos de la comunidad científica a criterio de su Comisión de Redacción y del Comité Científico de la misma. Además, dispone de un espacio en internet (www.sefm.es) como medio de información entre los socios y a la sociedad en su conjunto.

Con carácter bienal se celebra el Congreso Nacional de Física Médica con participación de socios y no socios e industrias del sector con aportaciones científicas y profesionales. Del mismo

modo, organiza reuniones científicas y técnicas sobre temas de interés y se participa activamente en otros congresos y reuniones tanto nacionales como internacionales. La SEFM participa en foros de actuación conjunta entre sociedades e instituciones, como el establecido entre el CSN, la SEPR y la SEFM, y mantiene relaciones fluidas y de colaboración con instituciones nacionales y regionales.

La SEFM desarrolla un programa de formación básica para especialistas en formación y un Programa de Formación Continua de Profesionales con acreditación de la autoridad sanitaria y reconocimiento de las organizaciones europeas en Física Médica.

En el ámbito de la colaboración internacional, la SEFM es miembro de las organizaciones internacionales en Física Médica tales como: International Organization for Medical Physics (IOMP) y European Federation of Organizations in Medical Physics (EFOMP), mantiene relaciones especiales de colaboración con Universidades y sociedades Latinoamericanas, sociedades europeas y AAPM, así como 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.

Pedro Galán
Presidente
President

The SEFM (Spanish Society of Medical Physics) was founded as a scientific society in 1974. This Society gathers together all the professionals that develop their activities concerning the field of assistance, research, teaching and industry related to the Medical Physics. Nowadays, the SEFM consists of 500 members.

The goal of the SEFM is to outline the practice of the Medical Physics as the application of the physical method through clinic applications, research, teaching and developing as the tool in the assistance procedures of the citizens health care; promotes, expands and stimulates the activities regarding medical physics activities, the professional development and hard-work and scientific of the medical physicist.

Since 2000 the SEFM publishes the Revista de Física Médica (Medical Physics Journal), its official science journal, as a scientific communication tool, technical and professional, it publishes papers of the scientific community following the criteria of its scientific board.

It has also a web site (www.sefm.es) to communicate and inform the members of the society in the whole.

The National Medical Physics Meeting takes place every two years and it counts with the participation of the members and of those who are not members as well as the industries of the sector with professional and scientific contributions. It also organises scientific meetings regarding to items as well as it participates actively in national and international congresses. The SEFM takes part in workshops among societies and institutions as well as it has partnership relations with others national and regional institutions.

The SEFM develops a Training School meant for medical physicist in training, and a Continuous Training Program which has accreditation from the health authority and recognised by European Medical Physics organizations. In the scope of the international collaboration, the SEFM is member of the international organizations in Medical Physics: International Organization for Medical Physics (IOMP) and European Federation of Organizations in Medical Physics (EFOMP). The SEFM has also special relations with Latin-American societies and universities, with European societies, AAPM, as well as other national and international societies in the scope of its activity.

The Medical Physics as activity, the medical physicist as profession and the SEFM as organization participate and collaborate actively in order to assure that the application of physics in the scope of health to be effective and safe, as it has a huge impact and importance in health processes and above all with the goal of contribute in the improvement in the health of citizens.