



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Memoria Anual

Sociedad Argentina de Radioprotección - SAR

Período comprendido entre el 1 de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019

Actividades

La Sociedad Argentina de Radioprotección (SAR) organizó y colaboró activamente con diversos eventos científicos. A continuación, se detallan brevemente las actividades desarrolladas.

Jornada sobre efecto de la radiación a bajas dosis

El 16 de agosto de 2018, la SAR organizó una "Jornada sobre efecto de la radiación a bajas dosis", en el Salón Dan Beninson de la Comisión Nacional de Energía Atómica, en la que se abordó el tema de la atributabilidad de los efectos de la radiación ionizante. Esta Jornada fue continuación de una reunión de la que participaron representantes de CNEA, ARN y CONUAR y en la que Abel González realizó una presentación acerca de los efectos en la salud de la radiación ionizante y se intercambiaron ideas acerca de cómo actuar en relación a la Resolución de la SRT 844/17 que amplía el listado de "Agentes Cancerígenos" a considerar en la Argentina.

Durante la Jornada, se contó con la presencia de representantes de instituciones como CNEA, CONUAR, NASA, IMERASE, Ministerio de Salud, ARN y asociaciones como APCNEAN, AABYMN, SAFIM, entre otras y profesionales de diferentes ámbitos.

La Jornada comenzó con una presentación de Abel J. González sobre "Efecto de la radiación a bajas dosis: hechos y conjeturas", refiriéndose a los fundamentos científicos de la atributabilidad y a continuación Marina Di Giorgio expuso "Atribución de los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes", presentando 2 ejemplos de casos específicos de atributabilidad de dichos efectos a la radiación ionizante. En la segunda parte de la jornada se llevó a cabo una Mesa Redonda con la participación de Abel González, Marina Di Giorgio, Adriana Cascón y la moderación de Ana Bomben donde hubo posibilidad de preguntas y comentarios a los expositores. La reunión fue un éxito, tanto por la cantidad de asistentes que colmaron el Salón de Actos de Sede Central de la CNEA, como por sus repercusiones posteriores.

50 aniversario de las Radiofísicas Sanitarias

La SAR participó en la reunión para conmemorar el 50 aniversario de las Radiofísicas Sanitarias de Argentina, que se llevó a cabo el 6 y 7 de noviembre de 2018, en Santa Fe. La reunión estuvo organizada por Carlos Caspani, del Dpto. de Radiofísica Sanitaria de la Prov. de Santa Fe. A la reunión asistieron representantes de todas las Radiofísicas Sanitarias de Argentina, representantes de la Organización Panamericana de la Salud, del Instituto del Cáncer y de la CNEA. Ana Bomben participó en representación de la SAR, con una disertación sobre las actividades de la SAR para la mejora de la protección de la protección radiológica.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Jornada de Radiación No Ionizante

La SAR organizó una Jornada sobre Radiación No Ionizante en el Salón Dan Beninson de la CNEA, el 7 de diciembre de 2018 con el fin de introducir el tema y darle difusión. Los disertantes fueron Oscar Campastro (Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación) y Rodolfo Touzet (CNEA).

El Ing. Campastro hizo una reseña sobre las radiaciones no ionizantes, los efectos físicos que producen, la exposición producida por la telefonía móvil, los instrumentos de medición y una comparación de los estándares aplicados en diferentes partes del mundo.

El Dr. Touzet se refirió principalmente a los efectos de las radiaciones no ionizantes en los seres vivos, el informe del IARC-102 del año 2011 que califica los CEM-RF como posible cancerígeno, los Niveles de Referencia usados por el ICNIRP para la protección de las personas, la eventual sinergia entre la radiación ionizante y las no ionizantes, la conveniencia de formar especialistas en RNI y profundizar las investigaciones y el uso de los criterios de la ICRP de justificación y optimización de las prácticas.

La Jornada fue un éxito, tuvo importante concurrencia de público y fue el punto de partida para organizar un Grupo de Trabajo de la SAR sobre Radiaciones No Ionizantes.

Intervención en Audiencia Pública en San Rafael

La SAR recibió un pedido de las autoridades de la CNEA para participar, el 9 de enero de 2019, en la Audiencia Pública que se llevó a cabo en San Rafael, referida al Proyecto de remediación presentado por CNEA para la mina de Sierra Pintada. La SAR nombró a Néstor Fruttero para que haga una presentación como representante de la SAR.

Reunión "Historia Clínica electrónica, aspectos médico-legales, protocolos de investigación/ usos compasivos".

La SAR convocó por invitación, auspició y colaboró en la organización de la reunión acerca de "Historia Clínica electrónica, aspectos médico-legales, protocolos de investigación/ usos compasivos", que se llevó a cabo el 29 de marzo de 2019, en el Aula 125 de la CNEA, en el marco de una capacitación organizada por el sector Emergencias de la Autoridad Regulatoria Nuclear. El tema lo desarrolló el Dr. Vadim Mischanchuk, abogado especialista en Derecho Penal, Asesor en temas de Salud y Violencia, Medicina Legal; Asesor Jurídico-Legal en la Asociación de Médicos Municipales de la CABA quien además de la presentación contestó preguntas de los asistentes. Debe destacarse la presencia de médicos de la ARN, CNEA y NASA, entre otros especialistas.

Taller de Mediciones de Radiaciones.

La Red SAR Joven, con la colaboración de la SAR, organizó un Taller de Mediciones de Radiaciones. El Taller se llevó a cabo en la Sede Central de CNEA del 25 al 29 de marzo de 2019 y también se llevó a cabo un trabajo práctico en la Planta de Producción de Mo-99 de CNEA-CAE. El Taller contó con la participación de 30 asistentes y fue dictado por Néstor Fruttero y un grupo de colaboradores. El resultado fue altamente satisfactorio como lo atestiguan los comentarios y los feedback recibidos.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Día de la Radioprotección

La SAR decidió conmemorar el Día de la Radioprotección con un evento el 15 de abril del 2019 en el Salón de Actos de CNEA en Sede Central. El evento estuvo dedicado a la "Protección Radiológica en Radiación No Ionizante". El programa contó con las siguientes presentaciones:

Espectro de radiación electromagnética y fuentes de radiación no ionizante. Oscar Campastro (Miembro de la Comisión de Radiación no Ionizante del Consejo Profesional de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y Computación - COPITEC).

Procedimientos de medición de radiación no ionizante, magnitudes y unidades. Guillermo Rodríguez (Prof. Adjunto de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP).

Espectro UV A, B y C y sus efectos deletéreos sobre el genoma. Oscar Opezzo (Investigador de Radiobiología de la Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA).

Camas solares. Intervenciones de salud pública para la gestión. Ana María Bomben (Presidenta de la SAR).

Efectos celulares de la radiación no ionizante a altas y bajas frecuencias. Andrés Rossini (Responsable del Lab. de Radiopatología de la Autoridad Regulatoria Nuclear - ARN).

Estado actual y normativa internacional sobre radiación no ionizante. Futuros desafíos. Rodolfo Touzet (Asesor de la Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA).

El evento fue muy exitoso por la cantidad de asistentes, por el alto nivel de las presentaciones, el interés de los asistentes y los comentarios satisfactorios recibidos.

Jornada de Protección Radiológica en Medicina en Santa Fe

La SAR organizó una "Jornada de Protección Radiológica en Medicina" en Santa Fe. La Jornada se llevó a cabo el 5 de junio de 2019, en el Salón Auditorio del UNL- ATE de Santa Fe. La Jornada estuvo destinada a médicos, técnicos, licenciados en bioimágenes, físicos médicos y personal de servicios de radiología, radiología intervencionista y radioterapia, además para médicos prescriptores de estudios diagnósticos y terapias con radiación ionizante.

La SAR organizó la jornada contando la colaboración local de Radiofísica Sanitaria de Santa Fe, representada liderada por Carlos Caspani, CER, representada por Ricardo Sacc y además contó con el auspicio del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.

Se expusieron diferentes aspectos de la protección radiológica, desde básicos como "Efectos biológicos de la radiación ionizante", por Andrés Rossini (ARN) e "Introducción a la protección radiológica en medicina" por Cinthia Papp (CNEA), hasta aspectos más específicos como "Lesiones radioinducidas en prácticas médicas" por Mercedes Portas (Hospital de Quemados - CABA) y "Protección radiológica en procedimientos de cardioangiología intervencionista", por Amalia Descalzo (CACI - Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas).

También se presentó "Justificación de prácticas médicas y protección radiológica del paciente" por Susana Blanco (Instituto Nacional del Cáncer); "Importancia de los controles



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

de calidad en los servicios de radiología”, por Carlos Caspani (Radiofísica Sanitaria. Dirección de Auditoría Médica. Ministerio de Salud de Santa Fe); “Campos de aplicación en dosimetría de radiaciones ionizantes. Dosimetría personal. Uso correcto del dosímetro. Interpretación de informes de dosis ocupacionales”, por Ricardo Sacc (CER Santa Fe) y “Niveles de referencia en prácticas diagnósticas”, por Rodolfo Touzet (CNEA). Además, se llevó a cabo una interesante práctica interactiva de resolución de problemas de protección radiológica dirigida por Cinthia Papp.

La Jornada fue muy exitosa por la numerosa asistencia que colmó las instalaciones en todo momento, por la importante presencia de especialistas y por la activa participación de los asistentes.

“Taller de Optimización de la Protección Radiológica en la Práctica Industrial y Médica”

La Red SAR Joven, con la colaboración de la SAR, organizó un “Taller de Optimización de la Protección Radiológica en la Práctica Industrial y Médica”. El Taller se llevó a cabo en la Sede Central de CNEA del 28 al 30 de agosto de 2019. El objetivo del taller fue brindar capacitación y actualización principalmente a jóvenes profesionales que trabajan en diferentes áreas de protección radiológica en la implementación del principio de optimización a través de casos de estudio. El Taller contó con la participación de 24 asistentes y fue dictado por Flavio Andrada Contardi y Sebastián Poletti; además contó con la colaboración de Cinthia Papp. El resultado fue altamente satisfactorio como lo atestiguan los comentarios y los feedback recibidos.

XII Congreso Nacional de Seguridad Radiológica y Nuclear

La SAR organizó el XII Congreso Nacional de Seguridad Radiológica y Nuclear que se llevó a cabo el 3 y 4 de setiembre de 2019, en el Salón Emma Pérez Ferreira del Centro Atómico Constituyentes. El Congreso contó con la presencia de personal de la ARN, de la CNEA, de Nucleoeléctrica Argentina SA, de CONUAR, y de otras instituciones y organismos

La primera jornada, por la mañana, estuvo dedicada a Seguridad Nuclear y Seguridad Radiológica en Centrales Nucleares y fue coordinada y moderada por Alejandro Leciñana. La sesión de la tarde estuvo dedicada a Radiaciones No Ionizantes y fue organizada por Nora Mohamad y Andrés Rossini.

La segunda jornada fue dedicada a Seguridad Radiológica con interesantes presentaciones, entre ellas se puede destacar la presentación: “Protección Radiológica en Radiodiagnóstico” por Carlos Caspani (Radiofísica Sta. Fe) y “Protección Radiológica en Intervencionismo” por Amalia Descalzo (CACI).

Además, se entregó el Premio Celso Papadopulos a la labor regulatoria a María Del Rosario Pérez y se presentó su conferencia “La Protección Radiológica integrada al concepto de calidad de los servicios de salud”.

Por la tarde se llevaron a cabo las presentaciones de los trabajos que se postulan para para la Beca Jóvenes Profesionales Congreso IRPA-15, cuya coordinación estuvo a cargo de Cinthia Papp.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Además, se presentó la publicación "Historia de la SAR", compilada por Norberto Ciallella, quien junto con Ana Bomben hicieron la presentación del libro. La SAR invitó a todos los integrantes de Comisiones Directivas anteriores, muchos de ellos acudieron a la invitación y fue un momento muy emotivo.

El XII Congreso Nacional de Seguridad Radiológica y Nuclear fue un evento exitoso tanto por la participación como por la multiplicidad de temas presentados y la calidad de las presentaciones, También fue una excelente oportunidad para actualizar conocimientos e intercambiar información y eso se demostró en el interés de los asistentes y los comentarios satisfactorios recibidos.

3° Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear.

Es intención de la SAR participar del 3° Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear, organizado por la red LANENT y que se desarrollará del 25 y el 29 de noviembre de 2019, en Santiago de Chile (Chile), se están organizando la participación de algún representante de la SAR en la Asamblea que se va a llevar a cabo durante el Congreso, ya que la SAR es miembro de la LANENT.

Grupo de trabajo

Radiaciones No Ionizantes

La SAR propició la formación de un grupo de trabajo sobre Radiaciones no ionizantes y comisionó a Andrés Rossini y a Nora Mohamad para que lo lideren, inviten a profesionales que se destaquen en el tema a integrarlo y propongan una agenda de trabajo.

El grupo se constituyó y tuvo varias reuniones. Las actividades programadas y que se llevaron a cabo fueron: la Jornada de Radiación No Ionizante, en el Salón Dan Beninson de la CNEA, el 7 de diciembre de 2018; la celebración del Día de la Radioprotección, el 15 de abril del 2019, en el Salón de Actos de CNEA en Sede Central, dedicado a la "Protección Radiológica en Radiación No Ionizante" y la Jornada de Radiaciones No Ionizantes, el 3 de setiembre de 2019 durante el XII Congreso Argentino de Seguridad Radiológica y Nuclear.

El próximo objetivo del grupo de trabajo es la inclusión en la página web de la SAR de una sección referida a radiaciones no ionizantes, donde se incluyan notas/trabajos/referencias sobre publicaciones referidas a las radiaciones no ionizantes dirigidas a especialistas y otras de interés para público en general.

El grupo de SAR-NIR está integrado por: Andrés Rossini y Nora Mohamad (coordinadores) y por Oscar Campastro (Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación - COPITEC); Norberto Dalmas Di Giovanni (CITEDEF); Jorge Ferrari (Defensoría del Pueblo del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires); Mario Garavaglia (Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP), dependiente de CONICET-CIC-UNLP); Oscar Oppezzo (CNEA-CAC); Guillermo Rodríguez (Dpto. de Electrónica – Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG) - Sistemas de Comunicaciones – (FI), UNLP) y Leandro Vives (CITEDEF).



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Historia de la SAR

El 4 de setiembre de 2019, durante el XII Congreso Nacional de Seguridad Radiológica y Nuclear, se presentó el libro "Historia de la SAR".

El trabajo de recopilación fue llevado a cabo por Norberto Ciallella, quien se basó en las actas de la SAR, en testimonios y documentos aportados por algunos socios y colaboradores y en una búsqueda ardua, extensa y meticulosa.

Este documento no fue pensado con la nostalgia del tiempo pasado, ni con la sola idea de acumular datos sino que fue pensado como un tributo a quienes sentaron las bases para la creación de la SAR, como un reconocimiento para quienes trabajaron en los años sucesivos continuando con el legado recibido y para incentivar a las nuevas generaciones a seguir trabajando para la mejora de la protección radiológica desde los diferentes ámbitos de incumbencia.

Esta primera edición del libro tiene formato digital y estará disponible en la web de la SAR. También se editaron algunos ejemplares en papel para obsequio.

Este es un documento valioso, que nunca se había encarado, y es un testimonio de todas las actividades, eventos y desafíos que se han llevado a cabo desde la fundación de la SAR, en diciembre de 1965, con la participación de todos quienes trabajan en protección radiológica con el objetivo de la mejora para beneficio de todos.

Auspicios

Tercera Escuela Avanzada "José Balseiro" de Protección Radiológica

La SAR dio su auspicio a la Tercera Escuela Avanzada "José Balseiro" de Protección Radiológica que se desarrolló en Bariloche, del 24 al 28 de setiembre 2018.

Quinta Jornada de Protección Radiológica del Paciente.

La SAR auspició la Quinta Jornada de Protección Radiológica del Paciente que se llevó a cabo el 1 de noviembre de 2018, en el Aula Magna – Comité de Docencia e Investigación del Hospital Zonal Bariloche. Esta jornada está destinada al personal de salud cuyo trabajo se encuentre relacionado directa o indirectamente con la radiación ionizante.

XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear

La SAR dio su auspicio al XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear que tuvo lugar los días 6 y 7 de diciembre de 2018, en el auditorio Juan Pablo II de la Universidad Católica Argentina en la Ciudad de Buenos Aires. Ana Bomben participó de la jornada inaugural en representación de la SAR. Además, Sebastián Gossio hizo una presentación oral en una sesión temática del Congreso como resultado de una propuesta de la SAR a los organizadores del evento.

Primeras Jornadas Fueguinas de Protección Radiológica en Medicina

La SAR dio su auspicio a las Primeras Jornadas Fueguinas de Protección Radiológica en Medicina, que se llevaron a cabo el 17 y 18 de mayo de 2019 en Ushuaia.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Séptimo Curso de “Actualización en Protección Radiológica para Médicos Radioterapeutas”

La SAR auspició el Séptimo Curso de “Actualización en Protección Radiológica para Médicos Radioterapeutas”, organizado por la Sociedad Argentina de Terapia Radiante Oncológica (SATRO) y que tendrá lugar en la sede de la Asociación Médica Argentina, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2019.

Premio Celso Papadopulos

Durante el XII Congreso Nacional de Seguridad Radiológica y Nuclear, la SAR otorgó el Premio Celso Papadopulos, edición 2019, a María del Rosario Pérez, en reconocimiento a su extensa, dedicada y fructífera labor para una mejor protección radiológica en medicina. La Dra. Pérez, al no poder estar presente para recibir el premio delegó en su hijo Juan Ignacio Serrano la recepción el premio, que consistió en un diploma y una placa recordatoria. El premio fue entregado en una sesión especial del Congreso y la entrega estuvo a cargo de Valeria Ferrero, nieta de Celso Papadopulos.

La Dra. Pérez envió una conferencia grabada especialmente para el evento “La Protección Radiológica integrada al concepto de calidad de los servicios de salud” que fue presentada a continuación de la entrega del premio.

Becas

Karolina Vezzoso, técnica uruguaya que trabaja con radiación, para participar sin cargo del curso Cursos de Formación Básica sobre Seguridad Radiológica de Fuentes de Radioactivas para Usos Menores, que dicta la SAR. La solicitud fue promovida por Ariel Durán, colega uruguayo en representación de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección.

Mariana Cabitto, socia de la SAR, para colaborar a financiar su participación en el XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, que se realizó en Asunción (Paraguay) del 25 al 27 de abril de 2019, donde participó del dictado de un curso y representando a Argentina en un tema que está tomando tanta relevancia.

Andrés Rossini, socio de la SAR, para colaborar a financiar su asistencia al “Radiation Epidemiology and Dosimetry Course”, dictado por el Equipo de Epidemiología de la Radiación, de la División de Epidemiología del Cáncer y Genética (DCEG) del Instituto Nacional del Cáncer de los Estados Unidos (NCI), que se desarrolló del 9 al 12 de septiembre de 2019 en Rockville, MD, EE.UU., donde compartió con el resto de los participantes la experiencia de Argentina.

Severino Michelin, socio de la SAR, para colaborar a su asistencia en el XVI International Congress on Radiation Research, que se llevó a cabo en Manchester (UK) desde el 25 al 29 de agosto del 2019, donde presentó el trabajo “Irradiation System for external chronic B irradiation of cells in vitro at low dose rate”.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Beca destinada a Jóvenes Profesionales. La SAR organizó un concurso, para socios de la SAR, para otorgar una beca para participar del Young Scientific Award (YSA) que se a llevará a cabo durante el Congreso Internacional IRPA 15, en mayo de 2020, en Seúl (Corea). El ganador de tal concurso será nominado como representante de la SAR y de Argentina al YSA. Se publicaron las bases del concurso, teniendo en cuenta los requisitos del YSA. Se nominó a un jurado ad hoc integrado por Beatriz Gregori (coordinadora), César Arias, Elvira Maset, Gabriela Martín y Marcela Medici, quienes evaluaron los resúmenes de los trabajos presentados, el trabajo completo y una presentación oral en inglés que cada postulante realizó durante una sesión especial llevada a cabo el 4 de setiembre de 2019 en el XII Congreso Argentino de Seguridad Radiológica y Nuclear.

La Comisión Directiva de la SAR decidió que, a partir de esta edición y como ya ocurrió durante el Premio Jóvenes Profesionales de Latinoamérica y el Caribe en 2015, el Premio Jóvenes Profesionales esté dedicado al Dr. Pablo Gisone, un excelente profesional de espíritu siempre joven, socio de la SAR y fallecido en 2005.

El premio consiste, además de la nominación al YSA 2020, de un pasaje de avión (clase económica), viáticos para cubrir los gastos de estadía correspondientes a los días del Congreso IRPA 15 e inscripción al Congreso IRPA-15.

Se recibieron 3 postulaciones a la beca, correspondientes a 4 trabajos, que cumplían con los requisitos estipulados por la SAR.:

Method for improving airborne alpha concentration monitoring. Autora: A. Giomi, A.
Postulante a la beca: Ayelén Giomi (CNEA).

Proposed guideline for dose assessment after exposure to I-131 in an accidental situation. Lendoiro N., Cabbitto M., Puerta Yepes N., and Vázquez M.
Postulante a la beca: Natalia Lendoiro (ARN).

Adhesion molecules expression: Beta 1 integrin and ICAM-1 as potential markers of cutaneous radiation injuries induced by ionizing radiation overexposures. Autores: Lendoiro N., de la Vega S., Vargas R, Portas M., Dubner D. and Rossini A.
Postulante a la beca: Natalia Lendoiro (ARN).

Radioprotection measures adopted during the transportation of spent nuclear fuels from the DCMFEI to FACIRI & collective and individual doses evolution analyses. Autores: Viscovich T., Ciávaro M., Blanco M.
Postulante a la beca: Thomas Viscovich (CNEA).

El jurado evaluó los trabajos y enviaron a la SAR sus fundamentos, A partir de esto, se elaboró un orden de mérito y por mayoría el resultado es el siguiente:
Primero: Proposed guideline for dose assessment after exposure to I-131 in an accidental situation. Lendoiro N., Cabbitto M., Puerta Yepes N., and Vázquez M.
Postulante a la beca: Natalia Lendoiro (ARN).

Basado en la evaluación del jurado ad hoc y sus fundamentos, la CD de la SAR aceptó por unanimidad este orden de mérito y otorgó la beca al/a autor/a principal del trabajo.



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Ganadora beca, Natalia Lendoiro, quien representará a la SAR y Argentina en el YSA a llevarse a cabo durante el IRPA 15, en mayo de 2020, en Seúl (Corea).

Difusión

Atendiendo a la misión de promover el conocimiento y la difusión de recomendaciones en materia de Protección Radiológica, la SAR realizó, a través de los diferentes medios de comunicación, la difusión de las actividades realizadas y toda aquella información que pudiera resultar de interés para los socios y grupos de interés.

Revista ENHoy

Se han publicado en forma continuada notas en la revista ENHoy, con el objeto de acercar al público diferentes temas relacionados con la protección radiológica. Las notas publicadas fueron:

- "Efectos Biológicos de la radiación ionizante", redactada por Diana Dubner
- "Aparatos de bronceado artificial: intervenciones de salud pública para gestionar el uso de camas solares", redactada por Carlos Caspani
- Nota especial: "Sociedad Argentina de Radioprotección. Difundir y fortalecer la protección radiológica"
- "Invitación al Congreso Internacional de Protección Radiológica (IRPA-15)", redactada por Marina Di Giorgio
- "Chernobyl: Testimonio en primera persona", redactada por Abel González. Este trabajo fue nota de tapa y principal del número 52 de la revista
- "Derecho Nuclear en Argentina y el mundo", redactada por Cristina Domínguez.

Boletín de la IRPA

Se han traducido al español los boletines de la IRPA, los cuales son publicados en www.IRPA.net.

En el N° 18 del Boletín de la IRPA (julio 2018), se redactó una nota sobre el XI Congreso Regional IRPA Latinoamericano de Seguridad Radiológica y Nuclear, donde se resumieron las actividades del Congreso.

FORO

El Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) continuó publicando en su página web, www.foroiberam.org, con la autorización de la SAR, los documentos de la ICRP traducidos al español por la SAR.

Website de la SAR

En la página web de la SAR (www.radioproteccionsar.org.ar) se publicó toda la información resultante de las actividades desarrolladas en este período, se difundieron todos los eventos relacionados con la profesión, se llevó a cabo la inscripción a los cursos



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

y se publicaron las presentaciones llevadas a cabo por los disertantes durante las Jornadas y demás eventos para que quienes no pudieron asistir tuvieran acceso a las mismas.

Página en Facebook

La SAR continuó la difusión de sus actividades a través de esta vía de comunicación.

Cursos

La SAR continuó desarrollando sus actividades académicas orientadas a cubrir las necesidades de los usuarios de fuentes de radiación y material radiactivo.

En el período correspondiente a esta memoria se realizaron 5 Cursos de Formación Básica sobre Seguridad Radiológica de Fuentes de Radioactivas para Usos Menores, 4 Cursos de Formación Específica sobre Seguridad Radiológica para el Uso de Medidores Industriales y 6 Cursos de Actualización en Seguridad Radiológica de Operadores de Equipos de Medición Industrial.

Los docentes que participaron en el dictado de los cursos fueron:

Formación Básica sobre Seguridad Radiológica de Fuentes de Radioactivas para Usos Menores: Bomben, Ana María; Bossio, Cecilia; Campos, Juan; Cateriano, Miguel; Cruzate, Matías; Dubner, Diana; Fernandez, Alejandro; Fruttero, Néstor; Giomi, Ayelén; Gosio, Sebastián; Gregori, Beatriz; Lombardi, Rina; Medici, Marcela; Papp, Cinthia; Protti, Natalia; Puerta Yepes, Nancy; Radl, Analía; Rodríguez Roldán, Soledad; Saavedra, Analía; Soppe, Ezequiel

Formación Específica sobre Seguridad Radiológica para el Uso de Medidores Industriales: Amodei, Aldo; Cateriano, Miguel; Truppa, Walter

Actualización:

Amodei, Aldo; Cateriano, Miguel; Truppa, Walter

Además, se llevó a cabo un Curso de Actualización en Seguridad Radiológica de Operadores de Equipos de Medición Industrial (excluye perfilaje de pozos petrolíferos y uso de trazadores en la industria del petróleo), para personal de la empresa Tuboscope Vetco de Argentina S.A, que se llevó a cabo en Comodoro Rivadavia, en diciembre de 2018, y fue dictado por Walter Truppa.

El personal de CNEA y ARN que participó de los cursos fue becado al 100% para realizar el curso.

En este período, la SAR continuó dictando el módulo de “Exposición a radiaciones en medicina” en la Carrera de Médico Especialista en Salud y Ambiente de la Facultad de Medicina de la UBA y el módulo “Protección Radiológica en Medicina” en la Carrera de Hemodinamia, Angiografía General y Cardioangiología Intervencionista, que dictan el CACI y la UBA y para ello designó profesores especializados en los temas correspondiente.



SOCIEDAD ARGENTINA DE radioprotección

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

Actividades relacionadas con la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)

Cultura de la Seguridad en Medicina

Del 1 al 3 de octubre de 2018, Ana Bomben, como miembro del Consejo Ejecutivo y en representación de la IRPA, participó del Technical Meeting on Safety Culture in Medical Uses of Radiation que se llevó a cabo en Viena (Austria) en la sede del OIEA, presentando "Activities to Strengthen Safety Culture" y participando de las sesiones y discusiones de la reunión.

Reuniones del Consejo Ejecutivo IRPA

Del 7 al 11 de julio de 2019, Ana Bomben participó de las reuniones del Consejo Ejecutivo de la IRPA en calidad de miembro de dicho Consejo Ejecutivo. La reunión se llevó a cabo durante el desarrollo del 64th Annual Meeting de la Health Physics Society (HPS) en Orlando, EE.UU.

Durante el desarrollo del Congreso tuvo oportunidad de participar de las sesiones de "Risk Communication", Engaging with the Public y participar activamente en el "Workshop on Public Understanding". También participó de la evaluación de las instalaciones y la organización para el postulante a organizador del Congreso Internacional IRPA 16, a llevarse a cabo en 2024 en Orlando, EE.UU.

Grupos de Trabajo IRPA

La SAR continuó participando en el Grupo de trabajo de la IRPA sobre la revisión del límite de dosis en cristalino a través de Severino Michelin y de los diferentes grupos de trabajo de la IRPA para los que había nombrado a sus representantes: Sergio Menossi para el Grupo de Trabajo de la IRPA sobre "Radioactive Source Security"; Andrea Docters para el Grupo de Trabajo de la IRPA sobre "Public Understanding" y Cinthia Papp para el Grupo de Trabajo de la IRPA "Young Professional".

La SAR recibió la invitación de participar en el Grupo de Trabajo de IRPA sobre Protección Radiológica en Industrias impactadas por NORM. Luego que Analía Canoba aceptara la nominación, comenzó a participar del nuevo Grupo de Trabajo.

La SAR recibió la invitación de participar en el Grupo de Trabajo de IRPA sobre Radiaciones No Ionizantes. La SAR nominó a Andrés Rossini como persona de contacto de la SAR en ese Grupo de Trabajo IRPA ya que Rossini, junto con Nora Mohamad, son quienes lideran el Grupo de SAR sobre Radiaciones No Ionizantes.

Congreso Internacional IRPA-15

La SAR siguió participando de los comités organizadores del Congreso Internacional IRPA que llevará a cabo en Seúl (Corea) en 2020, a través de Marina Digiorgio que forma parte del core group del ICOC, y de Gabriela Siraky y Analía Canoba que forman parte del Comité de programa (ICOC).

Grupo de trabajo sobre "The use of effective dose as a radiological protection quantity"



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

La SAR recibió desde la IRPA una invitación para enviar comentarios sobre el borrador del documento de la ICRP "The use of effective dose as a radiological protection quantity". Siendo un tema de mucha importancia para la protección radiológica, se conformó un grupo de trabajo para analizar y elaborar un informe acerca del documento. El grupo estuvo dirigido por Gustavo Massera e integrado por Beatriz Gregori, Alejandro Leciñana, Adrián Discacciatti, Diana Dubner y Jorge Carelli. Como resultado del grupo de trabajo se envió un Informe a la IRPA como posición oficial de la SAR. La SAR agradece a todos los integrantes del grupo de trabajo por la excelente labor realizada.

Red SAR Joven

La Red SAR Joven fue creada con el propósito de promover la participación e inclusión de los jóvenes que trabajan en protección radiológica en todas sus aplicaciones. La Red SAR Joven está coordinada por Cinthia Papp y durante 2019 llevó a cabo dos importantes actividades: "Taller de Mediciones de Radiaciones" y "Taller de Optimización de la Protección Radiológica en la Práctica Industrial y Médica".

Además, se continuó trabajando para cumplir el objetivo de la Red SAR Joven de crear un espacio para el intercambio de ideas y trabajo conjunto, realizar preguntas y consultas, mostrar el trabajo de los miembros de la Red y compartir novedades (congresos, jornadas, cursos, becas, ofertas de trabajo, publicaciones y por supuesto todo tipo de información de interés para los jóvenes profesionales).

Con la Red SAR Joven, la SAR busca propiciar la participación activa de los jóvenes brindando un apoyo profesional, así como beneficios específicos para sus socios más jóvenes. La Red SAR Joven se comunica por el e-mail radioproteccionsarjoven@gmail.com y a través de Facebook @RedSARJoven.

Actividades con otras sociedades

Sigue vigente el convenio de colaboración firmado con el CACI (Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas), con el fin de promover la ejecución de trabajos, el intercambio de conocimientos y la difusión en materia de protección radiológica y temas relacionados con dicha especialidad.

Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)

La SAR continuó participando de la FRALC a través de Marina Di Giorgio, como Vicepresidenta. Además la SAR colaboró en la difusión de los eventos que se organizaron a través de la FRALC y elaboró el flyer para el Día de la Radioprotección a nivel regional.

Revista de la FRALC. La FRALC lanzó una revista digital y para su primer número la SAR envió la nota "Sociedad Argentina de Radioprotección: más de 50 años fortaleciendo la protección radiológica y mirando al futuro". La nota fue una colaboración de Ana Bomben y Marina Di Giorgio, y tiene una pormenorizada descripción de las actividades de la SAR y de sus principales realizaciones en los últimos años. La SAR además colaboró con la revisión editorial de la primera edición.

Premio Dan Beninson-FRALC. Desde la FRALC se consultó a la SAR acerca de instituir el Premio Dan Beninson para personalidades notable de nuestra región, en los temas de



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

nuestras Sociedades. Se analizó la propuesta y se decidió proponer la confección de un reglamento y que el Premio se entregue cada cuatro años en los Congresos Regionales. Ana Bomben fue designada por la FRALC para ser chair de la comisión que otorga el premio.

Banner Día de la Radioprotección para la FRALC. La SAR colaboró con la confección del banner de la FRALC para el Día de la Radioprotección, con el lema "Por una mejora continua de la protección radiológica en la región".

LANENT

Siendo que la SAR es miembro de la LANENT, es intención de la SAR participar del 3° Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear, organizado por la red LANENT y que se desarrollará del 25 y el 29 de noviembre de 2019, en Santiago de Chile (Chile), se están organizando la participación de algún representante de la SAR en la Asamblea que se va a llevar a cabo durante el Congreso.

Experto en Protección Radiológica

En el 2017, la SAR promovió un grupo de trabajo para tratar el tema del "Experto en Protección Radiológica", como una forma de dar cumplimiento a uno de los objetivos fundacionales de la SAR "Propiciar la concreción de la radioprotección como especialidad profesional y contribuir a mantener y mejorar su nivel como medio de jerarquizarla".

El grupo estuvo coordinado por Gustavo Massera y se realizaron varias reuniones de trabajo con la participación de varios socios de la SAR provenientes de diferentes sectores que han aportado su experiencia y documentos para analizar. El primero de los documentos fue la Guía producida por la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA) sobre "Certificación de un experto en protección radiológica" que es una importante referencia para este propósito. Se analizaron las competencias, habilidades y los esquemas de certificación y el grupo de trabajo presentó a la Comisión Directiva de la SAR las recomendaciones para llevar a cabo el proceso de certificación del "Experto en Protección Radiológica" en Argentina.

El 28 de noviembre de 2017 hubo una reunión de integrantes de la CD de la SAR y del grupo de trabajo con representante del INTI para interiorizarse sobre sus procesos de certificación de expertos.

La CD de la SAR tomó en consideración las recomendaciones del grupo de trabajo sobre "Experto en Protección Radiológica" y se propuso avanzar en un Acuerdo Marco con el INTI. Con la colaboración de Nélide Serdeiro se exploró la factibilidad de llevar a cabo la gestión administrativa en el otorgamiento de esta categoría, considerando a la experiencia del INTI sobre este tipo de gestiones. Por cambios producidos en la estructura del INTI las gestiones se vieron dificultadas, por lo que no se pudo avanzar en el proyecto del Experto en Protección Radiológica.

La SAR agradece a todos quienes participaron el importante trabajo que se llevaron a cabo y espera que en el futuro próximo se pueda concretar el proyecto.

Nuevos Socios



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

Afiliada a la International Radiation Protection Association (IRPA)
Miembro de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
Miembro del Grupo Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica (GRIAPRA)
Personería Jurídica N° 645

La CD de la SAR, luego de la Asamblea Ordinaria realizada en 2018, recibió las solicitudes para asociarse de las siguientes personas:

AZCONA Cristian Dario (CNEA-Bariloche)
MALDONADO José Ignacio (Sanatorio San Jorge-Ushuaia)
BRULC Brian Alejandro (ARN)
BUBNIAK Natanel Diego (CNEA)
MIHALY Karl (CNEA)
FERRARI Jorge Luis (Defensoría del Pueblo CABA)
MERMA Fiorela (CNEA)

Luego de analizar las solicitudes presentadas para ser socio de la SAR, se aceptó cada una de ellas por unanimidad y, como establece el estatuto de la SAR, la incorporación queda ad referendum de la Asamblea de la SAR.

En nombre de la CD, quiero agradecer a todos los socios que han colaborado con la SAR aportando sus ideas, conocimientos y trabajo para el desarrollo, la mejora y la ampliación de las actividades de la sociedad y espero que esta colaboración continúe y se incremente.

Ana María Bomben
Presidenta
Sociedad Argentina de Radioprotección