

### PRESENTACIONES DE PUBLICACIONES DEL PERSONAL DE LA ARN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS, TRABAJOS PUBLICADOS, PRESENTACIONES Y CONFERENCIAS BRINDADAS y PUBLICACIONES INTERNAS

**Acosta, S. y Lewis, C.**

“Empleo del control estadístico de proceso como parte de un plan de aseguramiento de la calidad”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear

Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica

Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Andrada Contardi, F.; Fruttero, N.; Rabi, G. y Castro, L.**

“Experiencia de la Autoridad Regulatoria Nuclear en el licenciamiento y la fiscalización de ciclotrones de pie de hospital”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica

Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Bossio, M.C.; Meissner, F. and Muñiz, C.C.**

“Argentina and Germany: Challenges in the Application of Clearance Values”

Presentado en: 8<sup>th</sup> International Symposium: Release of Radioactive Materials, Requirements for Exemption and Clearance

Hamburg, Germany; 7-10 octubre 2013

**Bossio, C. and Muñiz, C.**

"Current Situation of Spent Fuel Management in Argentina"

Presentado en: Technical Meeting on Spent Fuel Storage Options

Vienna , Austria, 2-4 Julio 2013

**Bossio, C. and Muñiz, C.**

“Exemption and Clearance Progress in the Argentine Regulatory System”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear

Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

Presentado en: 8<sup>th</sup> International Symposium: Release of Radioactive Materials, Requirements for Exemption and Clearance

Hamburg, Germany, 7-10 octubre 2013

**Carelli, J. y Villella, A.**

“Resultados del primer ejercicio de intercomparación de servicios de dosimetría personal de neutrones 2012”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica

Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Cateriano, M.A.; Rey, H.L. y Rojas, C.A.**

“Preparación de la población en el caso de una emergencia nuclear experiencia de Argentina”  
Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Rio de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Cateriano, M.A., Rodriguez, M.; Sadañowski, I. y Bonetto, J.P.**

“Integración de la Autoridad Regulatoria Nuclear y la comunidad educativa”  
Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Chavez, J.; Martinez, N. y Remedi, J.**

“Descripción del proceso de acreditación bajo norma IRAM 301:2005 de los laboratorios de la ARN”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Cruzate, J.A.**

“Factores de transmisión del concreto para la producción de  $^{18}\text{F}$  mediante la reacción  $^{18}\text{O}(p,n)^{18}\text{F}$ : estudio de sensibilidad”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Cruzate, J.A.**

“Estimación del término fuente para la radiación emitida durante la producción de  $^{18}\text{F}$  mediante el bombardeo, con protones de 18 MeV, de blancos gruesos de  $\text{H}_2^{18}\text{O}$ ”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Czerniczyniec, M. y Piumetti, E.**

“Límite autorizado de descargas al ambiente (Ki) establecidos por la ARN: Revisión y actualización de la metodología de cálculo”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Di Giorgio, M.; Radl, A.; Taja, M.R.; Bubniak, R.; Deminge, M.; Sapienza, C.; et ál.**

“Ejercicio de intercomparación de estimación de dosis mediante la aplicación de ensayo de dicéntricos utilizando imágenes transmitidas electrónicamente”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Discacciatti, A.; Menchaca, I.; Carelli, J.; Ferrufino, G.; Reyes, M.**

“Laboratorio de dosimetría física de la Autoridad Regulatoria Nuclear”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Portas, M; Mansilla, E.; Drago, H.; Dubner, D.; Vázquez, M.; Taja, M.R.; Rald, A. y Digiorgio, M.**

“Terapia celular regenerativa aplicable en el tratamiento de lesiones radioinducidas en piel”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Ermacora, M; Alonso, M.T. y Pagni, I.R.**

“Control dosimétrico en gammagrafía industrial en Argentina”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Ermacora, M.; Alonso, M.T. y Pagni, I.R.**

“Análisis para la toma de decisión regulatoria sobre equipos de gammagrafía industrial en Argentina”  
Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Ferrufino, G.A.; Discacciatti, A.P. y López F.O.**

“Resultados del noveno ejercicio de intercomparación de servicio de dosimetría personal realizado en la República Argentina en el año 2011”  
Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Gossio, S.; Carelli, J. y Villella, A.**

“Medición de la relación de la actividad de  $^{24}\text{Na}$  y la dosis de neutrones”  
Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Lazarte, A. and Ferreri, J.C.**

“A Verification Problem for Thermal Hydraulic System Codes Dealing with Twin, Parallel Boiling Channels”  
Presentado en: XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF  
Mendoza, Argentina, 19-22 noviembre 2013

**Lazarte, A. and Ferreri, J.C.**

“Flow Splitting and Oscillations in Parallel Channels Simulated with System Codes”  
Presentado en: 15<sup>th</sup>. International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermalhydraulics, NURETH-15 NURETH15-355  
Pisa, Italia, 12-15 mayo 2013

**Lee Gonzáles, H.; Alvarez, D.E.; Canoba, A.; Curti, A.; Czerniczyniec, M.; López, F. y Piumetti, E.**

“Restricción de dosis para descargas de efluentes radiactivos en emplazamientos con múltiples instalaciones radiactivas”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**López, F.**

“Resolución numérica de un modelo que evalúa la variación temporal de concentración de tritio en aguas del Río Paraná de las Palmas”  
Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Mora, J.C.; López, F.; Amado, V. y Robles, B.**

“Comparativa de un análisis determinista y probabilista del impacto radiológico en una central nuclear PHWR”  
Presentado en: Congreso de la Sociedad Española de Protección Radiológica  
Cáceres, España, 18-23 junio 2013

**López Vietri, J.; Elechosa, C.; Fernández, A. y Rodríguez Roldán, S.**

“Experiencia en la regulación del Transporte Seguro de Materiales Radiactivos y futuras actividades previstas en Argentina”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**López Vietri, J.; Elechosa, C.; Rodríguez Roldán, S. y Fernández, A.**

“Sistema de Gestión de la Calidad aplicado a la regulación del transporte de materiales radiactivos en la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Medici, M.**

“Concepto de radionucleido relevante en la gestión de residuos radiactivos”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Menchaca, I. y Discacciatti, A.**

“Incertidumbres asociadas a la medición de la contaminación superficial”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Michelin, S. y Dubner, D.**

“Efectos no centrados y non-cancer inducidos por radiaciones ionizantes. Estado actual”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Gallegos, C.; Michelin, S. y Dubner, D.**

“Laboratorio de Radiopatología de la Autoridad Regulatoria Nuclear”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Michelin, S.; Gallegos, C. y Dubner, D.**

“Detención del G<sub>2</sub>/M y efecto Bystander por irradiación crónica con radiación beta a baja tasa de dosis”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Michelli, V.; Moschella, E. y Castro, L.**

“Experiencia regulatoria en la ejecución de inspecciones en plantas de irradiación fijas”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

Molina, P.; Marcazzo, J.; Cruz-Zaragoza, E.; Gonzalez, P.R.; Pérez Cruz, L. and **Spano, F.**

“Radioluminescence properties of rare-earth doped lithium magnesium fluoride”

Presentado en: 17<sup>th</sup>. International Conference on Solid State Dosimetry  
Recife, Brazil, 22-27 octubre 2013

**Muñiz, C.; Alvarez, D. and Bossio, C.**

Current Regulatory Situation of Long Term Interim for Storage of Radioactive Waste in Argentina”

Presentado en: 8<sup>th</sup> International Symposium: Release of Radioactive Materials, Requirements for Exemption and Clearance

Hamburg, Alemania, 7-10 octubre 2013

**Papadópolos, S.**

“Aplicación de la matriz de riesgo en radioterapia utilizando el software SEVRRRA”

Presentado en: 4to Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia. 7<sup>ma</sup> Jornada de Física Médica Córdoba, Argentina, 12-15 Junio 2013

**Papadopulos, S.; Díaz, O.; Larcher, A.; Fernández Moreno, S.; Echenique, L. y Nicolás, R.**

“Capacitación en seguridad nuclear y radiológica en América Latina y el Caribe”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

Mc Donnell, D.J. y **Papadópolos, S.**

“Aplicación de SEVRA para la evaluación de condiciones de riesgo en braquiterapia HDR”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Puerta, N.; Rojo, A.; Vilella, A.; Acosta, N.; Arenas, G.; Gossio, S. y Gómez Parada, I.**

“Respuesta de monitores de contaminación superficial para el control de la exposición interna a I-131 en servicios de medicina nuclear”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Radl, A.; Taja, M.R.; Sapienza, C.; Bubniak, R.; Deminge, M. y Di Giorgio, M.**

“Biodosimetría para sobreexposiciones con altas dosis, utilizando condensación prematura de cromosomas (PCC) químicamente inducida”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Rojo, A. y Puerta, N.**

“Terapia con microesferas de Y<sup>90</sup>: Protección radiológica del paciente”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Sapienza, C.; Radl, A.; Taja, M.R., Bubniak, R.; Deminge, M. y Digiorgio, M.**

“Actividades desarrolladas por el laboratorio de dosimetría biológica de la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Segato, A.D. y Rentería, E.S.**

“Control Regulatorio en Instalaciones Menores del Ciclo de Combustible Nuclear”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Serdeiro, N. y Spano, F.**

“Sistema de gestión de la seguridad radiológica y nuclear en Argentina”

Presentado en: VII Congreso Argentino de Administración Pública Mendoza, Argentina, 18-20 septiembre 2013

**Soppe, E.; Discacciatti, A. y Gossio, S.**

“Cálculo del ángulo crítico (dosis máximas) en construcciones de altura en sectores adyacentes a los equipos de radioterapia”

Presentado en: IX Congreso Argentino de Protección Radiológica  
Mendoza, Argentina, 2-4 octubre 2013

**Truppa, W.**

“La aplicación de sanciones por infracciones a las normas regulatorias en los usos industriales de material radiactivo”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

**Truppa, W.**

“Safety and Security in Industrial Applications of Radioactive Sources. Two Principles, One Only Commitment”

Presentado en: International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources: Maintaining the Continuous Global Control of Sources throughout their Life Cycle  
Abu Dhabi, UAE, 27-31 octubre 2013

**Villella, A.; Puerta, N. y Gossio, S.**

“Validación, incertidumbre y aseguramiento de la calidad de una técnica de medición in vivo de I-131 en tiroides”

Presentado en: IX Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
Río de Janeiro, Brasil, 15-19 abril 2013

## **TRABAJO PUBLICADOS EN REVISTAS, LIBROS, INFORMES, ETC.**

**Aguiar, J.C.;** Di Rocco, H.O. and Mitnik, D.

“Experimental Compton Profiles of Be, Al and Ti and Comparisons To Generalized Gradient Approximation Calculations”

Publicado en: Journal of Physics and Chemistry of Solids; vol.74, no. 10, pp. 1341-1348, 2013

**Aguiar, J.C.;** Raineri, M. and Di Rocco, H.O.

“The Study of the 4s4p Configuration of the Zn Isoelectronic Sequence using the Relativistic jj-coupling approach”

Publicado en: European Physical Journal- D; vol. 67, no. 8, pp.165-173, 2013

García, O.; **Di Giorgio, M.;** **Vallerga, M.B.;** **Radl, A.;** **Taja, M.R.;** Seoane, A.; De Luca, J.; Stuck Oliveira, M.; Valdivia, P.; Lamadrid, A.I.; González, J.E.; Romero, I.; Mandina, T.; Pantelias, G.; Terzoudi, G.; Guerrero-Carbajal, C.; Arceo Maldonado, C.; Espinoza, M.; Oliveros, N.; Martínez-López, W.; Di Tomaso, M.V.; Méndez-Acunã, L.; Puig, R.; Roy, L. and Barquinero, J.F.

“Interlaboratory Comparison of Dicentric Chromosome Assay using Electronically Transmitted Images”

Publicado en: Radiation Protection Dosimetry; vol. 154, no. 1, pp. 18-25, 2013

**González, A.J.**

“International Policies and Strategies for the Remediation of Land Contaminated by Radioactive Material Residues”

Publicado en: Journal of Environmental Radioactivity; vol. 119, pp. 5-12, 2013

**González, A.J.**; Akahi, M.; Boice J.D.; Chino, M.; et ál.

“Radiological Protection Issues Arising during and After the Fukushima Nuclear Reactor Accident”  
Presentado en: Journal of Radiological Protection; vol. 33, no. 3, pp. 497-571, 2013

**López Vietri, J.; Elechosa, C.; Rodríguez Roldán, M.S. and Fernández, A.**

“Safe Transport of Radioactive Material in Argentina: 60 Years’ Experience”  
Publicado en: Packaging, Transport, Storage and Security of Radioactive Material;  
Vol. 24, no. 1, pp. 37-41, 2013

Ortega, F.; Marcazzo, J.; Santiago, M.; **Spano, F.**; Caselli, E.

“On the Validity of the General Order Kinetics for Analyzing Phosphorescence Curves”  
Publicado en: Radiation Measurements; vol.59, pp. 1-7, 2013

**Puerta Yepes, N.**

“Protección radiológica del paciente: Cuantificación dosimétrica del efecto protector renal de la arginina en la administración de <sup>177</sup>Lu-DOTA-SP a ratones NIH normales y su extrapolación a pacientes estándar”. 2013. 21p.

Presentado en: Concurso Nacional de Monografías "Aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear".  
FIUBA / Rosatom State Nuclear Energy Corporation.

Vilaragut, J.J.; Duménigo, C.; Ferro, R.; Guillén, A.; Delgado, J.M.; Sánchez Cayuela, C.; Morales, J.; McDonnell, J.D.; Ortiz López, P.; Nader, A.; Ramírez, M.L.; Pérez Mulas, A.; **Papadópulos, S.**; et ál.

“Prevention of accidental exposure in radiotherapy: The risk matrix approach”

Publicado en: Health Physics; vol. 104, no.2, pp.139-150, 2013

## **PUBLICACIONES INTERNAS DE LA ARN**

**Amado, V. y Curti, A.**

“Modelos para la evaluación retrospectiva de dosis a miembros del público debido a las descargas gaseosas de las centrales nucleares argentinas en operación”

Publicado como: ARN PI-1/13