

### PRESENTACIONES DE PUBLICACIONES DEL PERSONAL DE LA ARN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS, TRABAJOS PUBLICADOS, PRESENTACIONES Y CONFERENCIAS BRINDADAS, PUBLICACIONES INTERNAS DE LA ARN, MEMORIAS ANUALES E INFORMES NACIONALES

#### PRESENTACIONES EN CONGRESOS, REUNIONES, SEMINARIOS, SIMPOSIOS

**Alvarez, D.E.; Lee Gonzales, H.; Medici, M.; Piumetti, E.H.**

Residuos radiactivos estructurales en el "Retubing/Refurbishment" de la Central Nuclear de Embalse –  
Perspectiva regulatoria

Presentado en: XXXVI Reunión Anual de la AATN "La Energía Nuclear en el Mundo Actual"

Claridge Hotel, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de noviembre de 2009

**Bossio, M.C.; Muñiz, C.C.**

"Analysis of generic clearance levels for radioactive material"

Presentado en: 6<sup>th</sup> International Symposium on Release of Radioactive Material from Regulatory  
Requirements -Provisions for Exemption and Clearance

Wiesbaden, Alemania, 21 al 23 de setiembre de 2009

**Chahab, M.; Carregado, M.A.**

"La gestión del conocimiento y la biblioteca de la Autoridad Regulatoria Nuclear"

Presentado en: la 3ra. Jornada de Bibliotecas Gubernamentales "Memoria institucional: desafíos y  
proyectos rumbo al bicentenario en las bibliotecas gubernamentales"

Buenos Aires, 21 de abril de 2009

**Czerniczyniec, M.A.; Bonetto, J.P.; Giustina, D.**

"Plan de monitoreo radiológico ambiental rutinario en las inmediaciones de las instalaciones nucleares y  
radiactivas del país"

Presentado en: XXXVI Reunión Anual de la AATN "La Energía Nuclear en el Mundo Actual". Claridge  
Hotel, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 noviembre de 2009

**Di Giorgio, M.; Portas, M.; Coppola, A.; Dovasio, F.**

"Subcutaneous heterotopic calcification following abdominal wall irradiation"

Presentado en: Conferencia Internacional (ASN) "Modern radiotherapy: challenges and advances in  
radiation protection of patients. París, Francia, 2 al 4 de diciembre de 2009

**Domínguez, C.**

"Uranium mining environmental restoration project in the Republic of Argentina"

Presentado en: el Nuclear Inter Jura Congress. Toronto, Canadá, 5 al 9 de octubre de 2009

**Domínguez, C.A.; López Casanova, V.; Arias, M.**

"Evaluación de impacto ambiental en instalaciones nucleares. Marco legal de la Autoridad Regulatoria  
Nuclear"

Presentado en: XXXVI Reunión Anual de la AATN "La Energía Nuclear en el Mundo Actual". Claridge  
Hotel, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de noviembre de 2009

**González, J.A.**

Como parte de la IAEA Technical Cooperation Mission RLA/9/055-15, presentaciones ante la Comisión  
Chilena de Energía Nuclear, en La Reina, Santiago, Chile, sobre los temas: desafíos regulatorios de la  
CCHEN, y Health Effects due to Low Radiation Dose: Plausibility vis-à-vis Attributability.

5 al 10 de enero del 2009.

**González, J.A.**

Ante el Grupo Consultivo (GC), de apoyo al Ministro de Energía de Chile, en Santiago, Chile, sobre los temas: Nuclear Renaissance or Vita Nova (Myths and Realities in Reducing Carbon Intensity); y Efectos del Accidente de Chernobyl : Resultados de 20 años de Investigación. 7 de enero del 2009.

**González, J.A.**

Participación de una consultoría técnica ante el Organismo Internacional de Energía Atómica y preparación del Report on the Organization of the International Conference on Management of Spent Nuclear Fuel from Nuclear Power Reactors in 2010. 19 al 21 de enero del 2001.

**González, J.A.**

“Exclusion, Exemption and Clearance in the frame of the control and management of inadvertent radioactive material in scrap metal. (Exclusión, exención y desclasificación en el marco del control y la gestión de material radiactivo inadvertidamente presente en la chatarra.)”  
Presentado en: International Conference on Control and Management of Inadvertent Radioactive Material in Scrap Metal. Tarragona, España. 23 al 27 de febrero de 2009

**González, J.A.**

Participación en la Mesa Redonda Achieving a Safe and Sustainable Nuclear Future, Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Laos PDR, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand y Viet Nam, en The Gallery, Traders, Singapore, y presentación sobre Regulatory Approaches: Representative national regulatory approaches as contrasted with international and regional frameworks. 2 de Marzo del 2009.

**González, J.A.**

Conferencias sobre los temas “Radioproteção y Radioactive Waste Management”  
Presentadas en: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN), Comissão Nacional de Energia Nuclear, São Paulo, Brazil, 9 al 13 de marzo de 2009

**González, J.A.**

Conferencias sobre los temas: “Efectos del Accidente de Chernobyl: Resultados de 22 Años de Investigación; Radioprotección (Radiation & Health), y Gestión de Residuos Radiactivos”  
Presentadas en: Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche, Argentina, 16 al 20 de marzo de 2009

**González, J.A.**

“Emergencias radiológicas”  
Presentado en: Hospital Penna de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 30 de marzo de 2009, y en el Anfiteatro del Hospital de Oncología María Curie de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 27 de abril del 2009

**González, J.A.**

Contradicciones en principios fundamentales de la OIEA y temas reales de la actualidad en protección radiológica.  
Presentado en: Ciclo de Seminarios 2009 de la Gerencia de Apoyo Científico Técnico de la Autoridad Regulatoria Nuclear, Aula de Aplicaciones del Centro Atómico Ezeiza, Buenos Aires, Argentina, 1º de abril de 2009

**González, J.A.**

Contextos de Contaminación Radioactiva Adventicia –Casos de estudio:

1. Los Atolones de Ensayos Nucleares del Pacífico; y,
2. Escenarios de Potenciales Ataques Terroristas Nucleares.

Presentado en: Ciclo de Seminarios del Departamento de Física de la CNEA, Auditorio Emma Pérez Ferreira, TANDAR, Centro Atómico Constituyentes, Buenos Aires, Argentina, 3 de abril de 2009.

**González, J.A.**

Global Estimates of Levels and Effects of Ionizing Radiation

Presentado en: 1<sup>st</sup> International Conference on Radiation Protection Issues in States of the Gulf Cooperation Council –GCC, 11 al 13 de mayo de 2009

**González, J.A.**

Presentaciones sobre los temas: International Policies and Strategies for the Remediation of Land Contaminated by Radioactive Material Residues, y Complying with Safety Criteria

International Conference on Remediation of Land Contaminated by Radioactive Material Residues, Astana, Kazajstán, 18 al 22 de mayo de 2009

**González, J.A.**

Conferencias sobre los siguientes temas: Chernobyl; Radiation Protection: Radiation Effects, Protection Paradigm, and International Safety Regime, y Radioactive Waste Management.

The Nuclear Industry Association of South Africa (NIASA). Bondev House, Centurion, Sudáfrica, 1º al 5 de junio de 2009

**González, J.A.**

Conferencias presentadas en el Institute of Nuclear and New Energy Technology de la Tsinghua University, Beijing, China, sobre los temas: Chernobyl Accident; Radiation Protection; Siting: safety standards and Radioactive Waste Management. 29 de junio al 3 de julio del 2009

**González, J.A.**

Conferencias sobre los temas Chernobyl Accident; Radiation Protection y Radioactive Waste Management

Nuclear Training Centre, del Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI), Daejeon, República de Corea, 6 al 10 de julio del 2009

**González, J.A.**

Participación en el Expert Group Meetings on "Attributability of Health Effects due to Radiation Exposure" and "Uncertainties in Radiation Risk Estimates" convocado en tandem por la Secretaría del UNSCEAR, en Viena, Austria, 21 al 24 de julio de 2009

**González, J.A.**

Series of Lectures on Radiation

2009 Summer Institute de la World Nuclear University

Christ Church College de la University of Oxford, Oxford, Reino Unido, 4 de agosto de 2009

**González, J.A.**

Finalización del NCRP Draft Report No. SC 2-2 (en colaboración): Responding to Radiological and Nuclear Terrorism: A Guide For Decision Makers

10 de agosto de 2009

**González, J.A.**

Health Risks of Ionizing Radiation Attributing Harm to Exposure: Probability vis-à-vis Provability

Presentado en: 2009 International School of Nuclear Law de la Universidad de Montpellier, Montpellier, Francia, 24 agosto al 4 de setiembre de 2009

**González, J.A.**

Attributing Harm to Low Radiation Exposure: Probability vis-à-vis Provability

Presentado en: Parallel Seminar to the Meeting of the IAEA Board of Governors, Vienna international Center, Viena, Austria, 11 de setiembre de 2009

**González, J.A.**

Medidas para fortalecer la cooperación internacional en materia de seguridad nuclear, radiológica, del transporte y de los desechos

Participación en la quincuagésima tercera reunión ordinaria de la Conferencia General del Organismo Internacional de Energía Atómica, en Viena, Austria, y preparación y negociación de la Resolución GC(53)/RES/10, aprobada en la undécima sesión plenaria el 18 de setiembre del 2009, 13 al 18 de setiembre de 2009

**González, J.A.**

Presentación sobre: Introducción a la Protección Radiológica del Paciente

Presentado en: 4ª Jornadas de Protección Radiológica del Paciente, Hotel Sheraton, Buenos Aires, Argentina, 24 setiembre de 2009

**González, J.A.**

Disertación de incorporación como Miembro de Número de la Academia Argentina de Ciencias del Ambiente en la Especialidad Emisiones Radioactivas, sobre el tema: Ética de la protección contra los efectos ambientales del desarrollo humano: Control de los efluentes radioactivos, XXII Asamblea Ordinaria de la AACCA, Centro Argentino de Ingenieros, Buenos Aires, Argentina, 24 de setiembre de 2009

**González, J.A.**

Presentaciones sobre los temas: Argentina's experience in organizing and running Radiation Safety Post-Grade Education Courses: Recent conclusion of a Long Term Agreement with the IAEA, y What topics should be addressed?: Radiation Level, Health Effects, Radiation Protection.

First Regional Workshop on Establishing Regulatory Requirements on Education, Training and Qualification of Occupationally Exposed Personnel (IAEA-RER/9/101). Tashkent, Uzbekistán, 28 de setiembre al 2 de octubre de 2009

**González, J.A.**

Six Lustrums of Argentine Experience in Radiation Protection and Nuclear Safety Post-Grade Education Workshop on Nuclear Safety and Security Education and Training in Countries Embarking on or Expanding Nuclear Programmes. Bologna, Italia, 8 al 9 de octubre de 2009

**González, J.A.**

Participación con varias presentaciones del Meeting of the ICRP Main Commission and Committees, en Porto, Portugal, 7 al 15 de noviembre de 2009

**González, J.A.**

Revitalizing Radiation Protection Ethics

Workshop Science and Values in Radiological Protection.

Cernay, Francia, 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2009

**González, J.A.**

Revision of the BSS Newest Recommendations on Health effects from Radon –The impact on the Regulatory Requirements

OIEA, Viena, Austria, 15 al 16 de diciembre de 2009

**Larcher, A.M.; Nasazzi, N.**

"Formación del físico médico: ¿existe un modelo argentino?"

Presentado en: 2do. Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia - 5º Jornadas de Física Médica Córdoba, Argentina, 13 al 16 de mayo de 2009

**Lee Gonzáles, H.; Medici, M.A.; Alvarez, D.E.**

"Particularities of radioactive waste disposal facilities and their potential impact on the licensing process"

Presentado en: International Conference on Effective Nuclear Regulatory Systems: Further Enhancing the Global Nuclear Safety and Security Regime

Cape Town, Sudáfrica, 14 al 18 de diciembre de 2009

**Lee Gonzales, H.; Medici, M.A.; Alvarez, D.E.; Biaggio, A.L.**

"Particularidades de las facilidades de disposición final de residuos radiactivos y su potencial impacto en el proceso de licenciamiento"

Presentado en: XXXVI Reunión Anual de la AATN "La Energía Nuclear en el Mundo Actual"

Claridge Hotel, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de noviembre de 2009

**Michelin, S.; Gallegos, C.; Dubner, D.; Equillor, H.; Cruzate, J.; Favier, B.; Carosella, D.**

"Down regulation of HLA-G in melanoma cell line non uniformly irradiated by exponentially decreasing low dose rate of beta particles"

Presentado en: 8<sup>th</sup> International LOWRAD Conference on "The effects of low doses and very low doses of ionizing radiation on human health and biotopes"

Río de Janeiro, Brasil, 28 al 30 de setiembre de 2009

**Muñiz, C.C.; Bossio, M.C.**

"Application of generic exemption levels for radioactive material"

Presentado en: 6<sup>th</sup> International Symposium on Release of Radioactive Material from Regulatory Requirements -Provisions for Exemption and Clearance

Wiesbaden, Alemania, 21 al 23 de setiembre de 2009

**Muñiz, C.C.; Bossio, M.C.**

Aplicación de los niveles genéricos de exención para materiales radiactivos

Presentado en: XXXVI Reunión Anual de la AATN "La Energía Nuclear en el Mundo Actual"

Claridge Hotel, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de noviembre de 2009

**Nicolás, R.O.**

"Software to generate the accountings reports and auditing files in text formats (ICAIFE)"

Presentado en: INMM 50<sup>th</sup> Annual Meeting

Tucson, AZ (EE. UU.), 12 al 16 de julio de 2009

**Puerta Yepes, N.; Pérez, J.H.; Nevares, N.N.; Zapata, A.M.; López Burarte, A.C.; Rojo, A.M.; Gossio, S.; Crudo, J.L.**

"Estudio biocinético y dosimétrico de un kit de producción local de <sup>177</sup>Lu-EDTMP para su uso como agente paliativo del dolor"

Presentado en: XXII Congreso de Alasbimn

Cartagena de Indias, Colombia, 5 al 7 de noviembre de 2009

**Quintana, E.E.; Fernández, M.A.**

"Overview of ARIX system in Argentine"

Presentado en: 10<sup>th</sup> International Workshop on Noble Gas Monitoring Technology

Daejeon, Corea del Sur, 9 al 13 de noviembre de 2009

**Rojo, A.M.; Puerta, N.; Gossio, S.**

"New medical practices: a challenge for regulatory bodies"

Presentado en: International Conference on Effective Nuclear Regulatory Systems: Further Enhancing the Global Nuclear Safety and Security Regime

Cape Town, Sudáfrica, 14 al 18 de diciembre de 2009

**Tadic, M.; Di Giorgio, M.; Portas, M.; Coppola, A.; Dovasio, F.**

"Cutaneous radiation syndrome (CRS) – Long term follow-up Case Report"

Presentado en: Conferencia Internacional (ASN) "Modern radiotherapy: challenges and advances in radiation protection of patients"

París, Francia, 2 al 4 de diciembre de 2009

**Vicens, H.; Llacer, C.; Bonet Durán, S.; Pardo, L.; Arrigoni, P.**

"National Authority role in the implementation of SNRI regimen to a fuel fabrication plant in Argentina"

Presentado en: INMM 50<sup>th</sup> Annual Meeting

Tucson, AZ (EE. UU.), 12 al 16 de julio de 2009

**Vicens, H.; Llacer, C.; Castro, L.; Hernandez Sanchez, T.; Ferro, M.; Ollano, B.**  
“Increasing cooperation between IAEA, ABACC and the National Safeguards System in Argentina”  
Presentado en: INMM 50<sup>th</sup> Annual Meeting  
Tucson, AZ (EE. UU.), 12 al 16 de julio de 2009

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

### **González, A.J.**

Radioactivity in the Environment  
Volume 14, 2009, Pages 1-40  
Chapter 1 International Approaches to Remediation of Territorial Radioactive Contamination.

### **González, A.J.**

International Approaches to Remediation of Territorial Radioactive Contamination.  
Publicado en: M.S. Baxter, editor: Radioactivity in the Environment, Vol 14, Remediation of Contaminated Environments, G. Voigt and S. Fesenko. The Netherlands: Elsevier, 2009, pp. 1 – 40.  
ISBN: 978-0-08-044862-6

### **González, A.J.**

The 12<sup>th</sup> Congress of the International Radiation Protection Association: Strengthening Radiation Protection Worldwide.  
Publicado en: Health Physics: Volume 97, Issue 1. pp 6-49, July 2009.  
doi: 10.1097/01.HP.0000348021.31830.54, julio 2009

**Michelin, S.;** Gallegos, C.E.; **Dubner, D.;** Favier, B.; Carosella, E.D.  
“Ionizing radiation modulates the surface expression of HLA-G in a human melanoma cell line”  
Publicado en: Human Immunology, vol.70, issue 12, p. 1010-1015, diciembre 2009

## **PUBLICACIONES INTERNAS DE LA ARN**

### **Amado, V.; Canoba, A.; Curti, A.; Biaggio, A.**

“Reevaluación y suspensión del requerimiento de diseño para centrales nucleares de restricción de dosis colectiva por unidad de práctica” (Requerimiento 6 (b) Norma AR 3.1.2)  
Publicado como: ARN PI-1/09

### **Amado, V.; López, F.; Sartori, F.**

“Estimación de la concentración de agua tritiada en vegetales y leche en puntos cercanos a las centrales nucleares argentinas, a partir de las descargas y los datos meteorológicos del sitio”  
Publicado como ARN PI-2/09

## **MEMORIAS DE LA ARN**

Autoridad Regulatoria Nuclear. “Memoria del Estado”  
Buenos Aires, ARN, enero de 2009

## **INFORMES NACIONALES**

Candu Senior Regulators, Report 2009  
Compilado por Calvo, J.C. y Navarro, N.R.  
Buenos Aires, Argentina, 26 al 30 de octubre de 2009