

## **Mario José Gutiérrez Simón**



### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

**Masterado en Gobernabilidad y Gestión Pública:** Universidad Autónoma de Asunción – Año 2021.

Tesis de Maestría:

***RADIACIÓN EN EL PARAGUAY, PROYECCIONES Y EFECTOS DE SU USO EN LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER.***

***La 1<sup>era</sup> Tesis del sector con este enfoque.***

**Certificación Docente:** Aprobada por Resolución N° 2031 de 10 de febrero del 2012.

**Habilitación Pedagógica – Matrícula Docente:** N° 103.089

Colegio Sembrador – Año 2009.

**Diplomado en Pedagogía Socio - Histórica:** Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (UCA) – Año 2008.

**Post grado en Didáctica Universitaria:** Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Económicas – Año 2006.

**Economista:** Universidad Nacional de Asunción (UNA) – Año 2004.  
Facultad de Ciencias Económicas.

**Bachillerato Técnico en Administración de Negocios:** Colegio Técnico Javier. Estudios primarios y Secundarios – Año 1997.

## **AUTORIDAD REGULADORA RADIOLÓGICA Y NUCLEAR**

### **Ministro Secretario – Ejecutivo (2018-actualidad), principales funciones:**

---

- ✓ Dirigir la ARRN, cumpliendo la Misión y Visión institucional, promoviendo políticas para el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes, estableciendo mecanismos para la protección física y tecnológica de las personas, el medio ambiente, las fuentes de radiación y los residuos radiológicos
- ✓ Ser nexo oficial y punto focal en las relaciones mantenidas con la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA); el Sistema Mundial de Información Nuclear (INIS); la Red Regional de Información en el Área Nuclear (RRIAN); y otros organismos internacionales y autoridades reguladoras nacionales en el área de su competencia.
- ✓ Ejercer la representación legal de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear ante los organismos gubernamentales y privados tanto nacionales como internacionales, así como fungir de Presidente del Directorio". "Aprobar el anteproyecto de presupuesto de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear para su remisión al Ministerio de Hacienda.
- ✓ Aprobar la contratación de bienes y servicios conforme a las normativas de la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas.
- ✓ Supervisar y controlar las actividades de los sectores de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, promoviendo políticas para el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes, estableciendo mecanismos para la protección física y tecnológica de las personas, el medio ambiente, las fuentes de radiación y los residuos.

### **Coordinador y Punto de Contacto Principal de diferentes proyectos ante el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA):**

---

- ✓ Plan Integrado de Apoyo a la Seguridad Física Nuclear (INSSP en inglés).
- ✓ Convención sobre Seguridad Nuclear (Safety).
- ✓ Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares y su Enmienda (CPPNM en Inglés).
- ✓ Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre Seguridad en la Gestión de Desechos Reactivos.

### **Gestiones al frente de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN)**

---

Organizador y Gestor junto con el OIEA del evento "**Regional Workshop to Promote the Universalization of the A/CPPNM,**" Asunción (Paraguay) sede del Evento. Noviembre/2022.

Participación en el “**Symposium on International Safeguards**” desarrollado en la ciudad de Viena (Austria) – Noviembre/2022.

Participación en la “**XXVIII REUNIÓN DEL PLENARIO DEL FORO IBEROAMERICANO DE ORGANISMOS REGULADORES RADIOLÓGICOS Y NUCLEARES**”, desarrollado en la ciudad de Madrid (España) – Julio/2022.

Participación en el “**Regional Workshop to Develop a Road Map for Building a Nuclear Security Detection Architecture for Nuclear and other Radioactive Material out of Regulatory Control**”, desarrollado en la ciudad de Santiago (Chile) – Abril/2022.

Gestión con las Naciones Unidas para la adquisición del **PRIMER MICROSCOPIO POR ELECTRONES** para el Laboratorio Forense del Ministerio Público. LA MAS ALTA TECNOLOGÍA DEL MUNDO. **El Microscopio electrónico de barrido o SEM (Scanning Electron Microscope)**, es aquel que utiliza un haz de electrones en lugar de un haz de luz para formar una imagen. Muy eficaz para detectar rastros en disparos con armas de fuego y varios otros usos. Que sin dudas darán una mano importante en las diversas investigaciones judiciales. Diciembre/2021.

Gestión y confirmación de la **Orden de Compra del Equipo de RADIOTERAPIA** para nuestro país. Más de DIEZ MIL MILLONES de guaraníes en equipamiento. Específicamente para el INCAN (Instituto Nacional del Cáncer). Dos años de largas gestiones que se concretaron con total éxito. Gran apoyo del Gobierno de los EE.UU de América, quienes pusieron más de un millón de Dólares para este proyecto. Ambas gestiones realizadas con éxito. Diciembre/2021.

*Felicitaciones de las Naciones Unidas:*

“Mr Mario José Gutiérrez Simón  
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear  
San Lorenzo, Paraguay  
2021-11-09

Tengo el honor de agradecer al Gobierno de la República del Paraguay en nombre del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) por la oportunidad de conducir el Curso de Capacitación Regional sobre Implementación de Salvaguardias para Estados con Protocolo de Pequeñas Cantidades (PPC), el cual fue celebrado online del 18 al 22 de octubre de 2021. Dieciséis participantes de seis países fueron capacitados.

Finalmente, nos gustaría aprovechar esta oportunidad para agradecer una vez más al Gobierno de la República de Paraguay por su apoyo durante la preparación y realización del curso. El OIEA espera con interés su cooperación continua en futuras actividades de capacitación.

Acepte, Señor, las seguridades de mi más alta consideración”.

Massimo Aparo  
Director General Adjunto  
Jefe del Departamento de Salvaguardias  
Organismo Internacional de Energía Atómica - Naciones Unidas.  
Noviembre/2021.

Organizador y Gestor junto con el OIEA del **Taller Internacional de: "Protocolos para países con Pequeñas Cantidades de Material Nuclear"** – Asunción (Paraguay) sede del Evento. Octubre/2021

Articulador de reuniones claves con la Embajada los EEUU, quienes cubrieron el monto de UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL DÓLARES para Equipo de Radioterapia del Sector Público y el OIEA el saldo restante. El llamado se hizo en Viena. Octubre/2021.

Gestor y Articulador de un gran avance para el Sector Radiológico del Paraguay. Por Decreto Presidencial, se crea el **CONASEFIN** (Comité Nacional de Seguridad Física Nuclear del Paraguay), con varias instituciones importantes del país formando parte del mismo. Octubre/2021.

Página Oficial de las Naciones Unidas destacan el avance en Sistemas de Monitoreo del Paraguay en tan solo dos años. Octubre/2021.

<https://www.iaea.org/newscenter/news/paraguay-launches-environmental-radiation-monitoring-system>.

Paraguay Launches Environmental Radiation Monitoring System, with IAEA Support

Gestor de la venida de los expertos más importantes del mundo en el sector de la Medicina Nuclear, para la finalización e instalación del 1er PET – Scan de nuestro país en el Sector Público, en conjunto con el OIEA. **Rodolfo Pilon Schultz**, Ingeniero del representante regional de una prestigiosa empresa húngara – Coordinación con el OIEA. Setiembre/2021.

Gestor de la llegada de los Expertos del OIEA para la evaluación de la Seguridad Física que requiere el Equipo, en carácter de Asesoría, para el Proyecto: **1er IRRADIADOR de TEJIDOS** (piel, sangre, membranas y la ciencia en varios aspectos) para el Hospital del Quemado. El 1ero en la Historia de nuestro país con Tecnología Nuclear. Setiembre/2021.

Gestor para la adquisición del **Medidor de Tasa de Neutrones**. En la Industria tenemos varias fuentes (Tecnología Nuclear), que se utilizan mayormente en perfilajes de pozos e incluso la verificación calidad del asfalto aquí en nuestro país. Todos estos equipos son muy útiles en la industria paraguaya, pero la Tecnología Nuclear debe ser revisada y regulada. Para ello sirve este Medidor. Julio/2021.

Gestor y mediador para el inicio del Proceso Licitatorio para el **3er Equipo de RADIOTERAPIA del Sector Público del Paraguay** (en Viena - Austria). Acaban de confirmar desde Austria el Ministro Mario Gutiérrez Simón, que ha iniciado el proceso Licitatorio. Si bien es un proceso que puede tomar un par de meses ya que son licitaciones internacionales es una hermosa noticia que haya iniciado el proceso. Recordemos que la Construcción del Bunker del INCAN está en pleno desarrollo y sin inconvenientes. Junio/2021.

Articulador junto con el Ministro de Salud para la construcción del búnker en el INCAN (Instituto Nacional Del Cáncer). proyecto de equipo de radioterapia para el sector Público, solicitado por el INCAN y gestionado por la ARRN ante el OIEA. Junio/2021.

Coordinación con la DINATRA para la habilitación de transporte de Fuentes Radiactivas dentro del Territorio Paraguayo. En Paraguay todas las semanas tenemos FUENTES RADIOACTIVAS que se trasladan en distintos tipos de vehículos. Por ello es fundamental un trabajo coordinado con la DINATRA. Ajustamos detalles en reglamentos y convenios sobre las inspecciones de los vehículos que transportan material radioactivo dentro del Territorio Paraguayo. Junio/2021.

Gestor y Articulador con la Entidad Binacional Yacyreta, para la construcción del Búnker del PET/CT en el IICS para diagnóstico temprano y eficaz de Cáncer. DETECCIÓN DEL CÁNCER (EL PRIMERO en el sector público de este nivel). En el marco de Proyecto PAR 6017 del Organismo Internacional de Energía Atómica OIEA, ejecutado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), se realizó una reunión de avances del cronograma de trabajo para la puesta en marcha del PET/CT. Mayo/2021.

Articulador junto con el Director del Hospital del Quemado, Dr. Bruno Balmelli del PRIMER IRRADIADOR DE TEJIDOS (pieles) del Paraguay. Un equipo que permitirá la conservación de pieles y sangre por mucho más tiempo del que hoy lo hacemos en Paraguay. Esto permitirá salvar muchas vidas de compatriotas. Además, se irradiarán semillas con la UNA (Que

permitirá mejores resultados, con el Dr. Héctor Nacayama). También podremos EXPORTAR "Membranas" al extranjero. Trabajo conjunto con el OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) - (abril 2021)

Gestor y Articulador del Proyecto: "Mosquito Estéril", una gran alternativa contra el DENGUE. (Un proyecto que utiliza tecnología radioactiva, en Cooperación con el Organismo Internacional de Energía Atómica). Reunión convocada por la ARRN. Asistieron: Dr. Hernán Rodríguez, Director General del SENEPA - (abril 2021)

Recepción del Correo Oficial de las Naciones Unidas - (marzo 2021)

LUIS LONGORIA (Director de la División para América Latina y el Caribe/Departamento de Cooperación Técnica del OIEA):

"El país es un ejemplo de integración nacional que posibilita maximizar la asistencia proveída porque todos trabajan en la misma dirección / La tasa de implementación de los Proyectos Nacionales es la más alta en la Región".

Históricas palabras de los representantes de las Naciones Unidas, felicitamos al Ministro de la ARRN, Mario Gutiérrez.

Gestión y reuniones con las Autoridades de la República Argentina. Tema: Central de Purificación del Uranio en Formosa. Se recibieron correos oficiales del Ente Regulador del País - (febrero 2021).

Gestor y Articulador del Primer PET (Equipo de diagnóstico de detección del cáncer de alta gamma) para el Sector Público ya está en Paraguay. En el Instituto en Ciencias de la Salud de la UNA. Trabajo coordinado entre la ARRN, el OIEA y todo el equipo del IICS. (Ningún gasto del estado paraguayo. Gestión y cooperación) - (enero 2021)

Entrega de los resultados a las instituciones verificadas de la AUDITORÍA INTERNACIONAL de equipos que emiten radiaciones poderosas, dentro del territorio paraguayo. (Realizada por Expertos del OIEA – NNUU a solicitud del Ministro de la ARRN).

Para que tomen las medidas correctivas necesarias, brindadas por los mejores profesionales de diversos países del mundo. Gran destaque de las Naciones Unidas a nuestro país luego de la citada Misión - (Nov 2020)

Reunión para la obtención de un irradiador de tejidos. EL PRIMERO EN LA HISTORIA DE NUESTRO PAÍS "Con este irradiador nosotros vamos a tener la capacidad aumentada en el tema de la esterilización de los tejidos e inclusive vamos a poder ser un país exportador de algunos tejidos tipo la membrana amniótica", puntualizó Bruno Balmelli. Director del Hospital del Quemado - (octubre 2020)

Reunión de trabajo con el Ministro de Salud. Para ultimar detalles de la construcción de un Búnker para recibir un Equipo de Radioterapia para el INCAN (El valor del Equipo conseguimos vaya por cuenta del OIEA de las Naciones Unidas) - (octubre 2020)

Gestor y Articulador de un curso completo para que los Técnicos de la ARRN aprendan: Espectrometría Gamma. Los paraguayos estaremos capacitados para monitorear completamente solos los resultados del "1er Sistema de Monitoreo de Radiación". Actualmente nos ayuda la Universidad de Tarragona - España. Financia el Organismo Internacional de Energía Atómica (Aproximadamente 40.000 EUROS), un curso de Élite para nuestros Físicos y Técnicos; y ya podremos monitorear el sistema (como país), sin necesidad de recibir asesoría externa. Actualmente lo hacemos en conjunto con la "Universitat Rovira i Virgili" (Universidad de Tarragona, España) y diariamente nos envían los resultados en tiempo real desde Europa. La Universidad en Tarragona nos ha ayudado en todo este tiempo. Y ahora con estos cursos que nos financia el Organismo Internacional de Energía Atómica, un curso de Élite para nuestros Físicos y Técnicos; ya podremos monitorear completamente solos los resultados del sistema.

Recordemos que el Sistema de Monitoreo de Radiación Ambiental sirve más que nada para que nuestro país pueda detectar al instante, cualquier tipo de FUGA de las Plantas Nucleares de los países vecinos. Tenemos 3 sistemas instalados con Tecnología de PUNTA en el país, funcionando en perfectas condiciones - (Julio 2020)

Gestor y Articulador de Donaciones de Equipos de Diagnóstico del COVID-19 para el INERAM: Cabinetes de Seguridad Biológica (BSC), CLASE III y II, con sus accesorios - Gestiones correspondientes realizadas en plena pandemia - (junio 2020)

Recepción de Felicitaciones desde Viena - Austria. (ONU)  
Dr. Luis Carlos Longoria Gándara:  
IAEA Director, Division for Latin America and the Caribbean. International Atomic Energy Agency, agencia especializada en la energía atómica de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).  
Un honor para nuestro país recibir las felicitaciones del Director Luís Longoria, por las GESTIONES de recepción de los Equipos de Diagnóstico del COVID-19 que fueran donadas por el OIEA. Trabajo realizado durante la Pandemia.

Gestor y Articulador del 2do Equipo de Detección del COVID-19. En conjunto con el IICS (Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud - UNA, gracias al pedido de la Comisión Nacional de Energía Atómica y gestionado por la #ARRN Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear - (Mayo 2020)

Entrega Oficial de Equipos de Diagnóstico del COVID-19 al INERAM. Donación del Organismo Internacional de Energía Atómica. Gestión de Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. Instalamos en mejor Laboratorio COVID del Paraguay. Trabajo Coordinado con el Director del INERAM, Felipe González. - (mayo 2020)

Recepción y Coordinación de la carga más importante de la DONACIÓN de los Kits de Diagnóstico del COVID-19. En el Aeropuerto con el Lic. Guillermo Molinas. Fundamental en la batalla contra el COVID 19. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica). Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. - (mayo 2020)

Solicitud de los Kits para diagnóstico rápido del CORONAVIRUS al Organismo Internacional de Energía Atómica por medio del Correo Institucional de la ARRN. En mi carácter de Nexo Oficial del Paraguay (NLO) ante dicho organismo. 72 países realizaron dicha solicitud. Paraguay fue de los 1eros en recibir los equipos debido a la capacidad de gestión institucional. - (marzo 2020)

Gestor y Articulador para que nuestro país sea sede del "TALLER REGIONAL DE PEQUEÑOS MATERIALES NUCLEARES". Un lujo para el Paraguay recibir a países de toda la región incluso de Centroamérica y el Caribe y ser anfitriones de un tema fundamental como éste. Dos importantes expertas del OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica - Dependiente de las Naciones Unidas), llevaron el curso adelante. - (febrero 2020)

Gestor y Articulador para que la ARRN reciba tecnología para realizar inspecciones radioactivas en centros médicos e industrias, Gestión de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. Donación del OIEA para la ARRN, función: calibración de instrumentos de medición de los técnicos encargados de las inspecciones - (febrero 2020):

Fuente sellada de referencia de radiación gamma Am-241, actividad 37 kBq

Fuente sellada de referencia de radiación gamma Co-60, actividad 37 kBq

Fuente sellada de referencia de radiación gamma Ba-133, actividad 37 kBq

Referencia de radiación beta sellada fuente Sr-90 / Y-90, actividad 37 kBq

Fuente sellada de referencia de radiación gamma Cs-137, actividad 185 kBq

Equipo para combate al Cáncer de Cuello Uterino, Gestión y gran logro de la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear. Para tratamiento del Cáncer de Cuello Uterino, que la ARRN consiguió en donación del gobierno japonés, por valor total de unos 300.000 Dólares Americanos. También puede ser de utilidad para el tratamiento del cáncer de próstata. Entregado al Instituto Nacional del Cáncer (INCAN). Para uso GRATUITO de todos los compatriotas que lo necesiten - (febrero 2020)



Gestor de la Misión de Expertos del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Asesoramiento sobre seguridad física nuclear en Paraguay. - (enero 2020)

Destacado en espacios internacionales por la Misión de Asesoramiento que tuvimos en el país (Naciones Unidas). Reza una parte del informe - (enero 2020):

"Se identificaron buenas prácticas que pueden servir de ejemplo a otros Estados Miembros del OIEA para ayudar a fortalecer sus actividades de seguridad física nuclear".

Organizador de la Reunión Interinstitucional para preparar el búnker y las gestiones para recibir una gran donación que servirá para combatir el Cáncer que padecen miles de nuestros compatriotas más humildes - (Dic 2019)

Econ. Mario Gutiérrez, Ministro de la ARRN. (Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear)

Nelson Mitsui, Director del INCAN (Instituto Nacional del Cáncer).

MSc. Víctor Ocariz, Fís. Med. y OPR del INCAN.

Dr. Julio Rojas, Jefe del Departamento de Radioterapia del INCAN.

Dra. Graciela Vélez, Experta de la Misión del OIEA.

(Organismo Internacional de Energía Atómica)

Dr. Julio Borba, Director de Hospitales Especializados del MSPBS.

Gestor para la aprobación de una donación de un Equipo de GERMOPLASMA para el Ministerio de Agricultura y Ganadería. El proyecto fue aprobado por el OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica). Presentado por el Viceministerio de Ganadería a través de las gestiones de la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear. El Equipo tiene un valor de 150.000 EUROS, y servirá de apoyo a los productores paraguayos en servicios que brindará el MAG. El proyecto dará continuación a la cooperación con el Viceministerio de Ganadería en el área de la "Selección de Ganado de alto rendimiento y el establecimiento de un banco genético que permita preservar y diseminar material genético de ganado de alto rendimiento con el fin de desarrollar ganado nacional competitivo" - (Nov 2019)

Gestor del traslado de peligrosas fuentes de tecnología nuclear. Fuentes radiactivas de "Cobalto 60" que se encontraban alojadas desde 1981 en la Planta Industrial Vallemí, fueron trasladadas para su resguardo correspondiente a un almacén para fuentes en desuso, habilitado en el país - (Nov 2019)

Gestor y Articulador para que, El DOE. Departamento de Energía de los EEUU nos está realice un taller para prepararnos antes posibles alertas y/o peligros radioactivos en el país.

Recordemos que en Paraguay tenemos varios equipos que emiten radiación ionizante, que se utilizan en la medicina y en la industria. Que salvan vidas inclusive, pero que podrían

peligrosos si no se toman las medidas necesarias. El DOE (Financió todo el taller de 4 días). Participaron varias instituciones del país. - (Nov 2019)

Gestor y Articulador de una Fundamental Donación. Oficialmente de: 1.300 (MIL TRESCIENTOS DOSÍMETROS) Además de un "Equipo de Alta Gama" para evitar Cáncer de tiroides en los Trabajadores expuestos a la Radiación Ionizante a la Universidad Nacional de Asunción. Valuados en más de 700 millones de guaraníes, y que fueron donados por la Organización Internacional de Energía Atómica y gestionados en su totalidad por la ARRN. Éstos equipos miden la cantidad de dosis a la que se exponen todos los días los trabajadores del área y pueden saber a cuánta radiación se han expuesto en un cierto periodo de tiempo - (Oct 2019)

Coordinador de la Reunión con La Sra. "Embajadora de Francia", Sophie Aubert en las instalaciones de la . Francia es el país que actualmente cuenta con la mayor cantidad de Centrales Nucleares en toda Europa y grandes avances energéticos - (Oct 2019)

Gestor y Articulador de la inauguración del Sistema de Monitoreo de Radiación con la presencia de altas autoridades de la República. Inauguración Oficial de la 1era Central de Monitoreo de Radiación Ambiental del Paraguay - (Set 2019)

Gestor de una gran donación del OIEA por valor de unos: 500.000.000 (QUINIENTOS MILLONES DE GUARANÍES) - DECÍMETROS, que son para medir la cantidad de radiación a la que se exponen los profesionales de la salud, que trabajan con equipos que emiten radiación. Fueron entregados al CNEA, quienes prestan el servicio de docimetría en el país - (Set 2019)

Gestor para que jóvenes estudiantes puedan realizar sus estudios en el Ámbito Nuclear en los países más avanzados el mundo en esta área - (Set 2019)

Gestor y Articulador de la preparación del Plan de Respuestas a EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS. Convenio Específico entre la SEN (Secretaría de Emergencia Nacional) y la ARRN. Que nos permite trabajar de manera conjunta y coordinada en el caso de alguna emergencia radiológica en el país. - (Julio 2019)

Gestor de la recepción de un sistema de captación de material radiactivo en tiroides. Utilizado para trabajadores de medicina nuclear principalmente. Con esto medimos el grado de Radiación al que se exponen los trabajadores del área y sepan en el acto cuanta radiación han recibido. Gracias al Organismo Internacional de Energía Atómica. OIEA. Y a la capacidad de gestión del equipo de la ARRN - (junio 2019)

Gestor y Articulador del Plan de Respuestas a Emergencias Radiológicas. Reunión del trabajo con la Gente del 911 - Policía Nacional. Ajustamos con ellos los detalles del Plan de llamadas en el caso de alguna: Emergencia Radiológica en el país. Con la Directora Liliana Díaz. - (junio 2019)

Gestor de la Donación del Organismo Internacional de Energía Atómica de un equipo: identificador de fuentes radioactivas. se usa para detectar, ubicar, medir e identificar fuentes radioactivas y produce alertas rápidas visibles, audibles y táctiles que aceleran las medidas de respuesta. Este dispositivo también ayuda en lo que refiere emergencias de radiación y Monitoreo Ambiental. - (junio 2019)

Articulador para que Paraguay pase a formar parte de: "La Red Latinoamericana para la Educación y Capacitación en Tecnología Nuclear". Con esto seguimos dando pasos importantes hacia la capacitación y formación de Profesionales Paraguayos que día a día trabajan en el país velando por el uso seguro de la Radiación Ionizante. - (junio 2019)

Gestor y Articulador de reuniones para la concreción del 1er Sistema de Monitoreo de Radiación Ambiental del Paraguay. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica con Sede en Viena) Donación de Los Equipos. Itaipu la logística. Las FFAA de la Nación, la tarea esencial del resguardo de los equipos. Empresa Española RADITEL por la instalación de los 3 sistemas en nuestro país y la Universidad de Tarragona - España por hacer el seguimiento técnico de los resultados que arroja el sistema. Fundación ADRA. Empresa Multitainer. TIGO la instalación del Internet. Además, gran ayuda y trabajo coordinado con los organismos del Estado que nos ayudaron a darle velocidad a la instalación: Presidencia de la Nación - MOPC - DINAC - ADUANAS. - (mayo 2019)

Gestor y Articulador de BECA COMPLETA 2 AÑOS: Italia. "Maestría en Física Médica". El Instituto Internacional Abdus Salam para Física Teórica y la Universidad de Trieste, Italia anuncia la séptima Maestría de Estudios Avanzados en Física Médica (MMP), un programa de entrenamiento de dos años, bajo el patrocinio del Hospital Universitario de Trieste. El programa está diseñado para proveer a jóvenes Máster graduados en física o equivalentes con un entrenamiento de posgrado equivalente para ser reconocidos como Físicos Médicos Clínicos en sus países. - (abril 2019)

Gestor y Articulador de la Reunión con los Oficiales del OIEA. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) recibe la visita del Oficial Gerente de Programas (PMO) del OIEA para programar las actividades relacionadas con los nuevos proyectos nacionales del Ciclo 2020-2021 del Programa de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), así como realizar seguimiento a los Proyectos Nacionales vigentes del Ciclo de Cooperación Técnica, a la vez conocer las aplicaciones existentes en el país, para

verificar en que forma los proyectos han ayudado o pueden ayudar en el futuro al país - (Abril 2019)

Gestor y Articulador de la llegada del: 1er Equipo de Centelleo: ¡Único en el país! "El lunes 18 de marzo el Ministro Secretario Ejecutivo de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), Econ. Mario José Gutiérrez realizó una visita a las Instalaciones del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) para observar el equipo de Centelleo Líquido que recibió de donación del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) mediante gestión de la ARRN".

El espectrómetro de centelleo líquido es un equipo que permite el paso de la radiación ionizante a través de determinados materiales fluorescentes que excita a los átomos y moléculas, lo que produce la emisión de radiación infrarroja y visible desde éstas. Dicha radiación puede recogerse por medio de tubos fotomultiplicadores que, conectados a una cadena electrónica, permiten el análisis de la radiación ionizante inicial. Los espectrómetros de centelleo líquido tienen una alta eficiencia de recuento, que les hace particularmente competitivos (frente a otras técnicas) en el análisis de radiación beta de baja energía. - (marzo 2019)

Gestor y Articulador del: Comité Nacional de Seguridad Física Nuclear. La Radiación es un tema de SEGURIDAD NACIONAL. En la Sala de Conferencias del Centro de Acceso a la Información (CAI) de la Universidad Nacional de Asunción con sede en el Campus de San Lorenzo se realizó la reunión del Comité Nacional de Seguridad Física Nuclear.

La finalidad de la reunión es la de tratar con los Integrantes del Comité Nacional de Seguridad Física y Nuclear el "Plan Integrado de Apoyo a la Seguridad Física Nuclear (INSSP por sus siglas en inglés) para Paraguay" así como las cinco áreas funcionales que constituyen el Plan que son: el Marco Legislativo y Regulador, Prevención, Detención, Respuesta y Sostenibilidad. También se presentó el Plan de Trabajo, identificando las acciones prioritarias que requieren implementación para los próximos tres años, a la vez se expuso el borrador del decreto presidencial de conformación de dicho comité. - (marzo 2019)

Gestor del Curso E-learning de Gestión de la Dosis de Radiación en la Tomografía Computarizada. Para profesionales e interesados en general en el área de tomografía computarizada (médicos, tecnólogos, físicos médicos, Sociedades de Profesionales) a realizar el curso e-learning en español "Gestión de la Dosis de Radiación en la Tomografía Computarizada" disponible en la plataforma de aprendizaje en línea CLP4NET del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) - (marzo 2019)

Gestor de Convenio con el CODENA. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) firma convenio con el Consejo de Defensa Nacional (CODENA). La Radiación es un tema de

SEGURIDAD NACIONAL. EL 5 de febrero a las 8:30 hs la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) firmó un Convenio Marco de Cooperación con el Consejo de Defensa Nacional (CODENA). El documento suscrito tiene como objetivo fortalecer y consolidar la cooperación entre las partes a través de la implementación de planes y la ejecución de los mismos relacionados o derivados de la misión institucional de las mismas, con el fin de contribuir al desarrollo de sus metas propuestas - (febrero 2019)

Gestor de la 1er Reunión con el Dr. Bruno Balmelli: Director del Centro Nacional del Quemado. Sobre la importancia de contar con un "irradiador" en el país. Con la irradiación tanto las pieles, sangre y varios otros rubros como, por ejemplo; las semillas para el campo, tienen un tiempo de conservación bastante más prolongado. Equipo beneficioso para la Salud, La Agricultura, La Economía y para la Ciencia en general. - (febrero 2019)

Gestor de la Reunión con El Embajador de Taiwán, quien ofreció 2 becas completas en materia de especialización nuclear para que jóvenes paraguayos se capaciten en el rubro. En la sede de la Embajada de la República de Taiwán se reunieron el Ministro Secretario de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) y el Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República de China Taiwán. (Enero – 2019)

Ministro de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) visita la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina. El martes 8 de enero el Ministro Secretario Ejecutivo de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) el Econ. Mario José Gutiérrez se reunió con autoridades de la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) Argentina en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. La reunión interinstitucional entre la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) y el la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) del vecino país se realizó con el objetivo general de fortalecer y consolidar la cooperación entre ambas instituciones, a través de la implementación de planes y su correspondiente ejecución - (enero 2019)

Gestión en Parque Guazú. Terminamos la puesta de los tubos de aire por donde el mismo entra y baja a la computadora que nos permitirá saber los valores de fondo de la RADIACIÓN. Del 1er Sistema de Monitoreo de Radiación Ambiental. Además de partículas radioactivas también se miden algunos aspectos del CLIMA (viento, velocidad del viento y de donde proviene el mismo se detecta en el acto, con ese sistema meteorológico de color negro). Es decir, sabremos qué hacer en caso de detectar alguna variación de las partículas. (Enero – 2019)

Gestor a Favor de los Radiólogos y trabajadores del Rubro. A pedido del Ministro Mario Gutiérrez y con aprobación unánime del Directorio, la ARRN resuelve que las vigencias de las AUTORIZACIONES y las RENOVACIONES emitidas por ésta autoridad tendrán una duración de 5 años (y ya no dos años), en el caso de los TOEs y OPR. - (Dic – 2018).

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) firma convenio con la Secretaría Nacional de Inteligencia (SNI). El Econ. Mario José Gutiérrez, Ministro - Secretario Ejecutivo de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) y el Dr. Esteban Aquino Bernal, Ministro Secretario Nacional, Secretaría Nacional de Inteligencia (SNI), firmaron el documento. - (Dic – 2018)

Gestor de la venida de Expertos Europeos. Los españoles instalaron los 3 sistemas de Monitoreo de Radiación Ambiental del Paraguay. En caso de una fuga Nuclear en la región, sabremos hacia donde evacuar y se salvarán miles de vidas paraguayas. "1er Sistema de Monitoreo de Radiación Ambiental del Paraguay" - (Dic – 2018)

Gestor de Importante Equipo en la Lucha contra el Cáncer. Paraguay recibió importante donación de equipos para la lucha contra el Cáncer. "El Ministro - Secretario Ejecutivo Mario José Gutiérrez participó de la inauguración del equipo de Braquiterapia de Alta Dosis del Instituto Nacional del Cáncer (INCAN) que fue donado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) mediante gestión de la ARRN que es nexa del organismo" - (nov. 2018)

Gestor de la Reunión ARRN – FFAA. Ministro de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) se reúne con el Comando Logístico y la Dirección de Servicio de Defensa del Ambiente de las Fuerzas Armadas - (Nov -2018)

Gestor de la Reunión Regional sobre el Diseño de Proyectos Basados en el Enfoque del Marco Lógico y las Mejores Prácticas fue organizada por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) con el apoyo del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). El propósito de la reunión fue de intercambiar información práctica y examinar los diseños de los proyectos nacionales presentados para el ciclo del programa de cooperación técnica de 2020-2021, empleando para ello el enfoque del marco lógico.