

# Maria Luisa Idoyaga Navarro

MSc. en Ciencias Físicas de la Radioprotección

Nombre en citaciones bibliográficas: M. L. Idoyaga o Ma. L. Idoyaga; Maria Luisa Idoyaga

Sexo: Femenino

Nacido el 21-06-1957 en San Antonio, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección y Monitoreo ambiental
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Ensayos no destructivos (gammagrafía)
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Gestión de desechos radioactivos
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Control Regulatorio del uso pacífico de radiaciones ionizantes
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Dosimetría
- 6 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Docente- Ciencias Física de la Radioprotección
- 7 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Docente- Física Moderna II

### Formación Académica/Titulación

- 2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Ciencias Física de la Radioprotección  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;
- 2009-2012** Maestría - Maestría en Ciencias Físicas de la Radioprotección  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
 Título: PROGRAMA DE MONITOREO POR INCORPORACION DE MATERIAL RADIOACTIVO EN MEDICINA NUCLEAR, Año de Obtención: 2012  
 Tutor: Jorge Anselmo Puerta Ortiz, Prof. MSc, PhD- Universidad de Medellin - Colombia.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Dosimetría interna ;
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Curso Regional sobre Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación  
 Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Argentina  
 Título: Protección Radiologica de una instalación de Radioterapia, Año de Obtención: 2004  
 Tutor: agregar  
 Becario de: OIEA - Viena, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección ;
- 1996-1997** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Rectorado UNA, Paraguay, Año de Obtención: 1997  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica;
- 1979-1989** Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN DETECTOR SEMICONDUCTOR DE GERMANIO HIPERPURO (HPGe), Año de Obtención: 1989  
 Tutor: Dr. Mariano Bordas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Instrumentación Nuclear;

### Formación Complementaria

- 2003** Congresos CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE " SISTEMA DE CALIDAD EN LABORATORIOS"  
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
- 1999** Congresos PRIMER CONGRESO SOBRE APLICACIONES Y ENSEÑANZAS DE LA FÍSICA  
 Asociación de Físicos del Paraguay, Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Autoridad Reguladora Radiologica y Nuclear del Uruguay, Uruguay  
 Título: CURSO DE CAPACITACION DE CAPACITADORES DE OFICIALES DE PROTECCION RADIOLOGICA  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiologica;
- 2015-En Marcha** Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica en conjunto con el Gobierno de México-Toluca-, Paraguay  
 Título: REGIONAL WORKSHOP ON REGULATORY CONTROL OF DISCHARGES AND CLEARANCE OF MATERIALS  
 Horas totales: 40

- 2014-2014**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica-OIEA  
Autoridad Reguladora Nuclear - ARN- Bs.As-Argentina, Paraguay  
Título: REGIONAL WORKSHOP ON NATIONAL POLICIES AND STRATEGIES FOR RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT AND DECOMMISSIONING  
Horas totales: 40
- 2013-2013**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección ;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica y  
Comisión Chilena de Energía Nuclear, Paraguay  
Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y REGISTRO DE FUENTES RADIATIVAS SELLADAS EN DESUSO (FRSD)  
Horas totales: 40
- 2013-2013**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica -OIEA  
Comisión Nacional de Energía Nuclear CNEA- Rio de Janeiro -Brasil, Brasil  
Título: REUNIÓN REGIONAL PARA EVALUAR EL PROYECTO RLA/9/068 Y PLANIFICACIÓN DE NUEVO PROYECTO EN EL CICLO 2014-2015  
Horas totales: 40
- 2013-2013**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Planificación;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica- OIEA  
Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardia-CNSNS  
Veracruz-Mexico  
, Paraguay  
Título: REUNIÓN DE EXPERTOS IBEROAMERICANOS SOBRE VIGILANCIA DE LA CHATARRA Y RECUPERACIÓN DE FUENTES RADIATIVAS  
Horas totales: 40
- 2011-2011**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Uruguay  
Título: DETECCIÓN Y RESPUESTA AL TRAFICO ILCITO DE MATERIALES NUCLEARES  
Horas totales: 40
- 2010-2010**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Cuba  
Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACION SOBRE CARACTERIZACION RADIOLOGICA Y DISPENSA DE DESECHOS Y ESTRUCTURAS ASOCIADAS A INSTALACIONES NUCLEARES PEQUEÑAS  
Horas totales: 40
- 2010-2010**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Colombia  
Título: CURSO, METODOS AVANZADO DE DOSIMETRIA INTERNA  
Horas totales: 40
- 2010-2010**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Colombia  
Título: REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE DESECHOS RADIATIVOS  
Horas totales: 40
- 2009-2009**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Perú  
Título: CURSO REGIONAL "IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE SISTEMA DE CALIDAD EN INSTALACIONES RADIATIVAS  
Horas totales: 4
- 2009-2009**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica (Viena), Venezuela  
Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS (GS-R-2) Y GUÍA PARA DESARROLLAR LA CAPACIDAD NACIONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS NUCLEARES O RADIOLÓGICAS  
Horas totales: 40

- 2009-2009**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, República Dominicana  
Título: REUNIÓN SOBRE REGULACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD EN LA GESTIÓN DE LOS DESECHOS RADIATIVOS  
Horas totales: 40
- 2008-2008**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
OIEA - Viena, Argentina  
Título: IMPLEMENTATION OF THE INTERNATIONAL OBLIGATIONS ON EMERGENCY NOTIFICATION AND RESPONSE  
Horas totales: 40
- 2008-2008**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
OIEA - Viena, Argentina  
Título: REGULATORY INFRASTRUCTURE AND BASIC ADMINISTRATION OF RADIATION SAFETY  
Horas totales: 40
- 2008-2008**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
OIEA - Viena, Argentina  
Título: REUNIÓN REGIONAL DE COORDINACIÓN DE LA CONTINUACIÓN DEL PROYECTO RLA/9/055 PARA EL CICLO 2009-2011 Y DE MONITOREO DE FUENTES, EL MEDIO AMBIENTE, ALIMENTOS Y OTRAS MERCANCÍAS CON FINES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
Horas totales: 40
- 2008-2008**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de energía atómica y la FAO, México  
Título: CONCESIÓN DE LICENCIAS (DISEÑO, LOCALIZACIÓN, OPERACIÓN, CIERRE Y DESMANTELAMIENTO) DE ALMACENES CENTRALIZADOS DE DESECHOS RADIATIVOS INCLUIDAS LAS FUENTES EN DESUSO  
Horas totales: 40
- 2007-2007**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Org Inter de Energia Atomica Stgo, Chile  
Título: ASSISTING THE IAEA BY UNDERTAKING A ONE-WEEK CONSULTANT'S ASSIGNMENT TO SANTIAGO, CHILE FROM 10 TO 14 DECEMBER 2007 FOR THE PROJECT RLA/9/055-TSA4. TASK: TO REVIEW THE STATUS OF THE PUBLIC EXPOSURE CONTROL AND REGULATORY FRAMEWORK OF WASTE MANAGEMENT ACT  
Horas totales: 40
- 2007-2007**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
Cursos de corta duración  
Org Inter de Energia Atomica Stgo, Chile  
Título: SUB-REGIONAL WORKSHOP ON SAFETY ASSESSMENT OF PREDISPOSAL RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT ACTIVITIES  
Horas totales: 40
- 2007-2007**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Departamento de Seguridad de las Naciones Unidas., Paraguay  
Título: SEGURIDAD AVANZADA SOBRE EL TERRENO  
Horas totales: 4
- 2007-2007**  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Uruguay  
Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACION SOBRE REQUISITOS DE SEGURIDAD RADIOLOGICA PARA EL CONTROL DE LA EXPOSICION DEL PUBLICO, GESTION DE LOS DESECHOS RADIATIVOS, CLAUSURA DE INSTALACIONES Y RECUPERACION DE AREAS CONTAMINADAS Y LA ELABORACION DE LAS POLITICAS  
Horas totales: 40
- 2006-2006**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
Cursos de corta duración  
Organismo Internacional de Energía Atómica, Cuba  
Título: TALLER REGIONAL DE CAPACITACIÓN PARA CONTRAPARTES NACIONALES SOBRE LA POLÍTICA NACIONAL Y LOS PROGRAMAS NACIONALES PARA UNA GESTIÓN SEGURA DE LOS DESECHOS RADIATIVOS Y EL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN DEL PUBLICO  
Horas totales: 40

- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
 Cursos de corta duración  
 OIEA, Austria  
 Título: MEETING OF THE RADIATION SAFETY STANDARDS COMMITTEE (RASSC)  
 Horas totales: 40
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 OIEA - Viena, Argentina  
 Título: TECHNICAL MEETING (TM): ON THE REGULATORY AUTHORITY INFORMATION SYSTEM &#40;RAIS-3&#41;  
 Horas totales: 40
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Ecuador  
 Título: VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE NO PROLIFERACION NUCLEAR, SALVAGUARDIAS FORTALECIDAS, PROTOCOLOS SOBRE PEQUEÑAS CANTIDADES Y PROTOCOLOS ADICIONALES  
 Horas totales: 40
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Cuba  
 Título: TALLER REGIONAL PARA REGULADORES Y FUNCIONARIOS CON FACULTADES PARA TOMA DE DECISIONES ACERCA DE LA "CONVENCIÓN CONJUNTA SOBRE LA SEGURIDAD EN LA GESTIÓN DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y DE LOS DESECHOS RADIOACTIVOS  
 Horas totales: 40
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organización de las Naciones Unidas, Paraguay  
 Título: CURSO SOBRE "SEGURIDAD BÁSICA SOBRE TERRENO, LA PROTECCIÓN, LA SALUD Y EL BIENESTAR DEL PERSONAL"  
 Horas totales: 4
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Org Inter de Energia Atomica Stgo, Chile  
 Título: REGIONAL WORKSHOP ON REGULATORY AUTHORITY INFORMATION SYSTEM &#40; RAIS-3.0&#41;  
 Horas totales: 40
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Embajada de los Estados Unidos, Paraguay  
 Título: WEAPONS OF MASS DESTRUCTION FIRST RESPONDER TRAINING COURSE  
 Horas totales: 40
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 OIEA - Viena, Argentina  
 Título: CURSO REGIONAL DE POSTGRADO SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SEGURIDAD DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN  
 Horas totales: 800
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO NACIONAL DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS  
 Horas totales: 40
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Perú  
 Título: Curso Regional IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE SISTEMA DE CALIDAD EN INSTALACIONES RADIATIVAS  
 Horas totales: 4
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN PARA REGULADORES SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SEGURIDAD EN LA PRACTICA DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL  
 Horas totales: 33

- 2000-2000**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE CONTROL DE DESCARGAS Y MONITOREO AMBIENTAL DE MATERIAL RADIACTIVO ASOCIADO A PRACTICAS MÉDICAS E INDUSTRIALES  
 Horas totales: 40
- 1999-1999**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: CURSO SOBRE "TEORÍA DE INCERTEZAS EN MEDICIONES FÍSICAS"  
 Horas totales: 24
- 1999-1999**  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA "FORMACIÓN DEL PERSONAL REGULADOR EN EL CONTROL DE LA PRÁCTICA EN RADIOTERAPIA  
 Horas totales: 120
- 1996-1996**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE "NOTIFICACIÓN, REGISTRO, CONCESIÓN DE LICENCIAS Y CONTROL DE FUENTES DE RADIACIÓN"  
 Horas totales: 120
- 1994-1994**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE "PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL ÁREA MÉDICA"  
 Horas totales: 120
- 1992-1992**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE "MEDICIONES DE MUESTRAS AMBIENTALES."  
 Horas totales: 80
- 1992-1992**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Cursos de corta duración  
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: CURSO TEÓRICO Y PRÁCTICO SOBRE "PROTECCIÓN RADIOLÓGICA",  
 Horas totales: 20
- 1990-1990**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas - UNA, Paraguay  
 Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE "RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL NIVEL II EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS"  
 Horas totales: 30
- 1990-1990**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas - UNA, Paraguay  
 Título: CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE "FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL"  
 Horas totales: 12
- 2019**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Ambiental;  
 Encuentros Regional Meeting on Safety Analysis of Radiological Accidents at End-user , Santiago, Chile,  
 Organismo Internacional de Energía Atomica, Austria
- 2018**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion radiologica;  
 Encuentros Regional Coordination Meeting of Focal Points of Thematic Safety Area 2 and 3, San Jose, Costa Rica,  
 Organismo Internacional de Energia Atomica, Austria
- 2010**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion Radiologica;  
 Encuentros VISITA CIENTÍFICA, "ENTRENAMIENTO EN EL ÁREA DE GESTIÓN DE DESECHOS RADIACTIVOS Y FUENTES RADIACTIVAS SELLADAS EN DESUSO  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2008**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;  
 Encuentros VISITA CIENTÍFICA, "ENTRENAMIENTO EN EL ÁREA DE EVALUACIÓN Y LICENCIAMIENTO E INSPECCIÓN PARA UNA INSTALACION DE DESECHOS RADIACTIVOS  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay

- 1999** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Encuentros VISITA CIENTÍFICA "ENTRENAMIENTO EN EL ÁREA DE EVALUACIÓN Y LICENCIAMIENTO E INSPECCIÓN EN LA PRACTICA DE RADIOTERAPIA"  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 1995** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Encuentros SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN POR EL PROYECTO MODELO RLA/9/030 DEL OIEA.  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 1995** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Encuentros VISITA CIENTÍFICA, "SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN"  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2001** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Otros DISERTACIÓN TÉCNICA, INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES  
 Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay
- 1999** Otros CONFERENCIA "SOBRE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR"  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 1997** Otros JORNADAS INTERNACIONALES DE ACTUALIZACIÓN EN RADIACIONES.  
 Sociedad Paraguaya de Radiología e Imagenología, Paraguay
- 2007** Seminarios FUNDAMENTOS DE PESAJES  
 Unión Industrial Paraguaya, Paraguay
- 2003** Seminarios IAEA REGIONAL SEMINAR ON "CONTROL AND DETECTION OF RADIOACTIVE MATERIAL IN BORDER AREAS  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica; Seminarios SEMINARIO SOBRE POLÍTICAS DE LUCHA CONTRA EL TERRORISMO  
 Gobierno de los Estados Unidos, Estados Unidos
- 1990** Seminarios SEMINARIO REGIONAL LATINO AMERICANO SOBRE "ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN HIDROELÉCTRICA"  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2018** Talleres Primera reunión de coordinación: creación de redes de Instituciones Nacionales de Energía Nuclear  
 Comsion Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardia , México
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiologica; Talleres Taller sobre Enfoques de Reglamentación para la Clausura de Instalaciones Pequeñas
- 2012** Organismo Internacional de Energia Atomica -OIEA y Autoridad Reguladora del Uruguay, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion Radiologica; Talleres  
 TALLER REGIONAL SOBRE LA PUBLICACION DE  
 REQUISITOS DE SEGURIDAD GENERALES DEL OIEA,  
 PART 3, PROTECCION RADIOLÓGICA Y SEGURIDAD DE  
 LAS FUENTES DE RADIACION: NORMAS BASICAS
- 2010** Organismo Internacional de Energia Atomica OIEA  
 Ministerio de Salud Publica- San Jose de Costa Rica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiologica; Talleres TALLER DE "COMO REALIZAR EL PROCESO DE AUTOEVALUACION DE CARRERAS DE GRADO Y POST GRADO",  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
- 2004** Talleres Taller de Actualización Docente en Física  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2002** Talleres REUNIÓN - TALLER, SOBRE BASE DE DATOS DE GESTIÓN DE DESECHOS RADIATIVOS APTA PARA LA RED (NEWMDB)  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Talleres TALLER "RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y OZONO: MODELIZACION, MEDICIONES TERRESTRES Y SATELITALES, EFECTOS",  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

- 2002** Talleres TALLER REGIONAL SOBRE SEGURIDAD TECNOLÓGICA DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN Y SEGURIDAD FÍSICA DE LOS MATERIALES RADIATIVOS  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 2001** Talleres TALLER SOBRE INDICADORES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2001** Talleres CURSO TALLER SOBRE "RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2001** Talleres TALLER REGIONAL DE CAPACITACIÓN PARA INSTRUCTORES EN RESPUESTA A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 1999** Talleres TALLER REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y CONTROL REGULADORIO EN LAS APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 1998** Talleres TALLER SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA AUTORIDAD REGULADORA (RAIS),  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 1996** Talleres II TALLER DE SEGURIDAD NUCLEAR Y RADIOLÓGICA  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

## Idiomas

## Actuación Profesional

### Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA-UNA

#### Vínculos con la Institución

- |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2015 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Directora de la Comisión Nacional de Energía Atómica</b>                                              | C. Horaria: <b>30</b> |
| 2014 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Contraparte Nacional del Proyecto RLA/9/078 del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)</b> | C. Horaria: <b>20</b> |
| Otras Informaciones: Fortalecimiento de la Infraestructura y el Marco Regulador en la Gestión Segura de los Desechos Radiactivos en América Latina y el Caribe.                                                                               |                                                                                                          |                       |
| 2008 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Directora de la Dirección de Servicios de Aplicaciones Nucleares</b>                                  | C. Horaria: <b>25</b> |
| Otras Informaciones: Comisión Nacional de Energía Atómica de la Universidad Nacional de Asunción, según Resolución N° 2249/00 del Rectorado de la UNA del 07 de agosto de 2000.                                                               |                                                                                                          |                       |
| 2003 - 2009                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Representante CNEA ante CONAPREB</b>                                                                  | C. Horaria: <b>10</b> |
| Otras Informaciones: Representante de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) ante la "Comisión Nacional de Prevención y Respuesta a Emergencias Biológicas (CONAPREB), creada por Decreto N° 20997 de la Presidencia de la República. |                                                                                                          |                       |
| 2001 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Coordinadora de Seguridad Nuclear y Control de Fuentes</b>                                            | C. Horaria: <b>20</b> |
| 1999 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Coordinadora de la Coordinación de Seguridad Nuclear y Control de Fuentes</b>                         | C. Horaria: <b>25</b> |
| 1999 - 2000                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Jefe de Mantenimiento y Reparación de Equipos Nucleares</b>                                           | C. Horaria: <b>20</b> |
| 1993 - 1998                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Investigador en la División de Protección Radiológica</b>                                             | C. Horaria: <b>20</b> |
| Otras Informaciones: En el área Regulatorio, Licenciamiento e Inspección de Instalaciones Radiactiva de usos Medico, Industrial, Investigación y Docencia existentes en el país.                                                              |                                                                                                          |                       |
| 1991 - Actual                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Docente Investigador</b><br>Régimen: Dedicación total                                                 | C. Horaria: <b>6</b>  |
| Otras Informaciones: Autoridad Reguladora del uso pacifico de radiaciones ionizantes                                                                                                                                                          |                                                                                                          |                       |

1990 - 1995 **Investigador en la División de Protección Radiológica** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: en el área de Dosimetría Personal y Ambiental

1989 - 1992 **Investigador en el Laboratorio de Ensayos No Destructivos** C. Horaria: **20**

**Actividades**

9/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Medición y Evaluación de la Dosis en extremidades de los trabajadores ocupacionalmente expuestos a la radiación ionizante en los servicios de medicina nuclear del instituto de investigación en ciencias de la salud**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Objetivos del proyecto

El objetivo principal del presente trabajo es estimar la máxima dosis acumulada durante cuatro meses en las extremidades (pulsera y dedo) de los trabajadores ocupacionalmente expuestos de práctica de Medicina Nuclear utilizando dosímetros termoluminiscentes colocados en diferentes lugares de las extremidades derechas e izquierda.

Objetivos específicos

Explorar los recursos necesarios, y disponibles en el país para montar un sistema de medición y evaluación de la dosis equivalente Hp(0.07) en las extremidades derecha e izquierda (pulsera y dedo).

Caracterizar y calibrar un sistema de medición y evaluación de la dosis equivalente Hp(0.07) en las extremidades derecha e izquierda, aplicando los criterios de aceptación de desempeño recomendados en la norma internacional ISO/DIS 12794-1(1999).

Medir y evaluar las dosis equivalente Hp(0.07) en las extremidades derecha e izquierda de los trabajadores ocupacionalmente expuestos al manipular material radiactivo en el área de medicina nuclear, por un periodo de cuatro meses en servicio de Medicina Nuclear del Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud de la UNA.

Comparar las dosis equivalente Hp(0.07) en extremidades medidas y evaluadas con los límites de dosis establecidos por la regulación nacional, para los trabajadores expuestos a la radiación del servicio Medicina Nuclear del Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud - UNA, situado en el Campus Universitario UNA, San Lorenzo.

Integrantes: M. L. Idoyaga(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

2/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Fortalecimiento del Laboratorio de Espectrometría Gamma**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Implementación de un sistema de espectrometría Gama

2. Actualización de métodos Analíticos de control e investigación de materiales radiactivos y nucleares en el país  
 3. Prestar servicios para la determinación y cálculo de actividad en muestras de interés comercial o ambiental  
 4. Prestar servicios de dosimetría interna a Instalaciones radiactivas que trabajan con fuentes radiactivas abiertas (Medicina nuclear, Ciclotron etc.)  
 5. Capacitación de Profesionales para el manejo de los nuevos equipos

Integrantes: M. L. Idoyaga(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN**

*Vínculos con la Institución*

2017 - Actual **Coordinadora de Postgrado e Investigación** C. Horaria: **30**

2012 - Actual **Profesor Adjunto** C. Horaria: **9**

**Actividades**

9/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Técnicas Analíticas Nucleares aplicadas al patrimonio cultural del Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Caracterización de patrimonio cultural para el entendimiento de los procesos de elaboración, formación y procesos de cambio que sufrieron a través del tiempo. La formación de un grupo de investigación interdisciplinar que tiene por objetivo analizar por técnicas no destructivas como lo son la fluorescencia de rayos X (XRF) y espectroscopia Raman es el objetivo principal de este proyecto. La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) con la cooperación y ayuda de la Secretaría Nacional de Cultura de Paraguay (SNC) y el Instituto de Historia y Museo Militar (MM) procederá al análisis del patrimonio cultural del Paraguay proporcionado por dichas instituciones, con el fin de caracterizar y facilitar la correcta restauración del material estudiado.

Resultado Esperado

Crear metodologías de trabajo en conjunto entre las instituciones colaboradoras (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Secretaría Nacional de Cultura de Paraguay y el Instituto de Historia y Museo Militar) para la elaboración



de fichas de museo con datos científicos con diferentes técnicas de análisis del patrimonio cultural.  
Mejorar los procesos de preservación y restauración del Patrimonio cultural del Paraguay.  
Crear y capacitar un grupo multidisciplinar dedicado al área de arqueometría en cooperación con pares del extranjero  
Integrantes: M. L. Idoyaga(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos:

2011 - Actual	<b>Coordinadora de Extensión Universitaria de la carrera de Ciencias Físicas</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>30</b>
1989 - Actual	<b>Profesor</b>	C. Horaria: <b>20</b>

### Organismo Internacional de Energía Atomica - OIEA

#### Vínculos con la Institución

2015 - 2015	<b>Consultora</b>	C. Horaria: <b>20</b>
-------------	-------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Revisión del estado del control de la Exposición del Público y el Marco Regulatorio de actividades relacionadas con la Gestión de Desechos Radiactivos, por una semana en La Paz, Bolivia del 12 al 16 de enero de 2015

2012 - 2012	<b>Consultor Especialista</b>	C. Horaria: <b>10</b>
-------------	-------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: revisión del estado del control de la Exposición del Público y el Marco Regulatorio de actividades relacionadas con la Gestión de Desechos Radiactivos, por una semana en Santiago de Chile del 10 al 14 de Diciembre de 2007

2011 - 2013	<b>Contraparte Nacional del Proyecto RLA/9/068 del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)</b>	C. Horaria: <b>20</b>
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Infraestructura y el Marco Regulador en la Gestión Segura de los Desechos Radiactivos en América Latina y el Caribe.

2008 - Actual	<b>MIEMBRO Del Waste Safety Standards Committee (WASS)</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	------------------------------------------------------------	-----------------------

2007 - 2010	<b>Contraparte Nacional del Proyecto RLA/9/055</b>	C. Horaria: <b>10</b>
-------------	----------------------------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Fortalecimiento de la Infraestructura y el Marco Regulador en la Gestión Segura de los Desechos Radiactivos en América Latina y el Caribe.

2005 - 2007	<b>MIEMBRO del Radiación Safety Standards Committee</b>	C. Horaria: <b>10</b>
-------------	---------------------------------------------------------	-----------------------

2000 - Actual	<b>Coordinadora Nacional del NEWMDB (Base de datos de los Desechos Radiactivos)</b>	C. Horaria: <b>5</b>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Coordinadora Nacional del NEWMDB (Base de datos de los Desechos Radiactivos), a través de la Comisión Nacional de Energía Atómica de la UNA, ante el organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 M. L. Idoyaga Acondicionamiento y Almacenamiento de Pararrayos Radiactivos, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atomica

Observaciones: Trabajo Científico Presentado en el X Congreso regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica- X Congreso Argentino de Protección Radiológica y VI Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica del 12 al 17 de abril de 2015- Buenos Aires, Argentina. Premiado como mejor trabajo presentado en Poster

#### 2 M. L. Idoyaga Normas de seguridad del OIEA- Para la protección de las personas y el medio Ambiente para la protección de las personas y el medio ambiente - Disposición final de desechos radiactivos, Requisitos de seguridad específicos Nº SSR-5, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de normas de seguridad; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**3 M. L. Idoyaga Radiation Protection and Safety of Radiation Sources:International Basic Safety Standards INTERIM EDITION General Safety Requirements Part 3, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Referencias adicionales: Austria/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Safety Standards; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**4 M. L. Idoyaga PROTECCION RADIOLOGICA Y SEGURIDAD DE LAS FUENTES DE RADIACION: NORMAS BASICAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD EDICION PROVISIONAL, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de normas de seguridad basicas de fuentes de radiación; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**5 M. L. Idoyaga ALMACEN CENTRALIZADO DE FUENTES SELLADAS EN DESUSO EN PARAGUAY, 2010.**

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Papel.

Ciudad: Medellín;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: VIII Congreso de Seguridad Radiológica y Nuclear, I Congreso Latinoamericano del IRPA, V Congreso Nacional de Protección Radiológica DSSA

**6 M. L. Idoyaga Clausura de instalaciones que utilizan material radiactivo- Requisitos de seguridad - Nº WS-R-5 , 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de normas de seguridad;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**7 M. L. Idoyaga Evaluación de la seguridad de las instalaciones y actividades Requisitos de Seguridad Generales Nº GSR Part 4, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**8 M. L. Idoyaga Normas de seguridad del OIEA Para la protección de las personas y el medio ambiente Gestión previa a la disposición final de desechos radiactivos - Requisitos de Seguridad Generales, Parte 5, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de normas de Seguridad; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**9 M. L. Idoyaga THE NEED OF RADIOLOGICAL REGULATORY CONTROL OF THE SCRAP METAL IN PARAGUAY, 2009.**

Referencias adicionales: España/Inglés; Medio: Papel.

Ciudad: Tarragona;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: Conferencia Internacional sobre Control y Gestión de los Materiales Radiactivos Accidentalmente Presentes en las Chatarras, TARRAGONA , ESPAÑA, 23-27 de febrero de 2009

**10 M. L. Idoyaga IMPLEMENTATION OF THE RAIS 3.0 IN PARAGUAY, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Buenos Aires;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: Sergio M. Lopez C., Ma. Luisa Idoyaga N., and Luis More Torres (CNEA-DGICT-UNA), IMPLEMENTATION OF THE RAIS 3.0 IN PARAGUAY, 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, BUENOS AIRES-ARGENTINA, 19-24 de octubre de 2008

**11 M. L. Idoyaga DANIELS AND DELAYS OF SHIPMENTS O RADIOACTIVE MATERIALS IN PARAGUAY, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Papel.

Ciudad: Buenos Aires;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: Luís More Torres, V. Romero de González, M.L. Idoyaga Navarro and Sergio López Cáceres (CNEA-DGICT-UNA), DANIELS AND DELAYS OF SHIPMENTS O RADIOACTIVE MATERIALS IN PARAGUAY, 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, BUENOS AIRES-ARGENTINA, 19-24 de octubre de 2008

**12 M. L. Idoyaga CURRENT SITUATION WITH DE CENTRALIZED STORAGE FACILITIES FOR NON-POWER RADIOACTIVE WASTES IN LATIN AMERICAN COUNTRIES, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Buenos Aires;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, BUENOS AIRES-ARGENTINA, 19-24 de octubre de 2008.

**13 M. L. Idoyaga STRENGTHENING THE NATIONAL INFRASTRUCTURE AND REGULATORY FRAMEWORK FOR THE SAFE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE IN PARAGUAY, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Buenos Aires;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, BUENOS AIRES-ARGENTINA, 19-24 de octubre de 2008.

**14 M. L. Idoyaga SECURITY AND SAFETY OF SPEND Cs-137 NEEDLES IN PARAGUAY, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Otros.

Ciudad: Buenos Aires;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: SECURITY AND SAFETY OF SPEND Cs-137 NEEDLES IN PARAGUAY, 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, BUENOS AIRES-ARGENTINA, 19-24 de octubre de 2008. (PREMIADO, MEJOR TRABAJO PRESENTADO EN POSTER).

**15 M. L. Idoyaga STORAGE OF RADIOACTIVE WASTE SAFETY GUIDE N°WS-G-6.1-Normas de Seguridad del OIEA, Para la protección de las personas y el medio ambiente , 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección y Seguridad Radiológica;

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de normas de seguridad; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: OIEA

Observaciones: Miembro corresponsal por Paraguay del Comité sobre Normas de Seguridad de los Desechos, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

**16 M. L. Idoyaga STRUGGLE AGAINST ILLICIT TRAFFICKING IN PARAGUAY, 2005.**

Referencias adicionales: Inglaterra/Inglés; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Londres;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: STRUGGLE AGAINST ILLICIT TRAFFICKING IN PARAGUAY, (63-64) International Conference on NUCLEAR SECURITY: GLOBAL DIRECTIONS FOR THE FUTURE, (CONTRIBUTED PAPERS), incluido en el CD - RON "NON CONVENTIONAL LITERATURE"del INIS. LONDON, UNITED KINGDOM, 16-18 de March 2005

**17 M. L. Idoyaga DESIGNING A LAW CREATING A SINGLE RADIOLOGICAL AND NUCLEAR REGULATORY AUTHORITY IN PARAGUAY. , 2005.**

Referencias adicionales: Inglaterra/Inglés; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Londres;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones:

Ma. L. Idoyaga, V. Romero, L. E. Moré T. (CNEA-UNA), DESIGNING A LAW CREATING A SINGLE RADIOLOGICAL AND NUCLEAR REGULATORY AUTHORITY IN PARAGUAY. (8-11), International Conference on NUCLEAR SECURITY: GLOBAL DIRECTIONS FOR THE FUTURE, (CONTRIBUTED PAPERS), incluido en el CD - RON "NON CONVENTIONAL LITERATURE"del INIS. LONDON, UNITED KINGDOM 16-18 de March 2005

**18 M. L. Idoyaga NECESSITY OF THE ESTABLISHMENT OF A NATIONAL SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE IN PARAGUAY, 2005.**

Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Tokio;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: NECESSITY OF THE ESTABLISHMENT OF A NATIONAL SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE IN PARAGUAY. (175-176), International Conference on THE SAFETY OF RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL, (CONTRIBUTED PAPERS), incluido en el CD - RON "NON CONVENTIONAL LITERATURE", del INIS. TOKYO, JAPÓN, 3-7 Octubre 2005

**19 M. L. Idoyaga ELABORACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS (PLAN RER). , 2004.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Defensa Nacional

Observaciones: ELABORACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS (PLAN RER). Presentado a la Comisión Nacional de Respuestas a Emergencias Biológicas Radiológicas y Químicas (CONAPREB), diciembre del 2004.

**20 M. L. Idoyaga ACONDICIONAMIENTO DE AGUJAS DE Ra-226 EN PARAGUAY, 2003.**

Referencias adicionales: Perú/Español; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Lima;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: María Luisa Idoyaga Navarro (CNEA-UNA), ACONDICIONAMIENTO DE AGUJAS DE Ra-226 EN PARAGUAY, "VI Congreso Regional sobre SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR, CONGRESO REGIONAL IRPA Y III CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (CONTRIBUTED PAPERS).

LIMA PERÚ, 9 - 13 de noviembre de 2003. Además publicado en el Boletín de la CNEA, e incluido en el CD - RON "NON CONVENTIONAL LITERATURE" del INIS

**21 M. L. Idoyaga NATIONAL REGULATORY CONTROL AND IMPLANTATION OF THE RADIATION PROTECTION REGULATION IN PARAGUAY (75-77),, 2003.**

Referencias adicionales: Marruecos/Inglés; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Rabat;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: NATIONAL REGULATORY CONTROL AND IMPLANTATION OF THE RADIATION PROTECTION REGULATION IN PARAGUAY (75-77), International Conference on National Infrastructures for Radiation Safety: Towards Effective and Sustainable Systems (CONTRIBUTED PAPERS), incluido en el CD - RON "NON CONVENTIONAL LITERATURE" del INIS.

RABAT, MARRUECOS, 1-5 septiembre de 2003

**22 M. L. Idoyaga IMPLEMENTACIÓN DEL REGLAMENTO NACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN PARAGUAY, EN EL PROGRAMA DE INSPECCIÓN EN LA PRACTICA MEDICA, 2001.**

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Ciudad: Zacatecas;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: IMPLEMENTACIÓN DEL REGLAMENTO NACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN PARAGUAY, EN EL PROGRAMA DE INSPECCIÓN EN LA PRACTICA MEDICA. Congreso "PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, LA ENERGÍA NUCLEAR Y EL AMBIENTE EN EL SIGLO XXI". (Contributed Papers), ZACATECAS, MÉXICO

**23 M. L. Idoyaga DOSIMETRÍA AMBIENTAL POR TERMOLUMINISCENCIA (TLD) EN EL PARAGUAY, 1998.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Referencias adicionales: Perú/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Cuzco;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: trabajo realizado en la CNEA a través del Proyecto con el DIPRI - UNA, III Congreso Regional sobre SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR, Congreso Regional IRPA Y III Congreso Peruano de Protección Radiológica, (CONTRIBUTED PAPERS), (IRPA, ARCAL XVII, OIEA, OPS), CUZCO, PERÚ

**24 M. L. Idoyaga ISÓTOPOS EN LA PRECIPITACIÓN COMO POSIBLE INDICADOR DEL ORIGEN DEL VAPOR DE AGUA EN PARAGUAY**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

**25 M. L. Idoyaga ELABORACIÓN DEL "REGLAMENTO NACIONAL DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES Y PARA LA SEGURIDAD DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN"**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Observaciones: Ma L. Idoyaga N., L. E. Moré T. (CNEA-UNA), ELABORACIÓN DEL "REGLAMENTO NACIONAL DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES Y PARA LA SEGURIDAD DE LAS FUENTES DE RADIACIÓN". Aprobada por DECRETO N°: 10754/00 del Poder Ejecutivo el 6/10/00.

Cursos de corta duración dictados

**1 M. L. Idoyaga 1er CURSO DE FORMACION EN PROTECCION RADIOLOGICA, 2010. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Previsión Social

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: DISERTANTE EN EL 1er CURSO DE FORMACION EN PROTECCION RADIOLOGICA, en los temas, Desechos Radiactivos y Accidentes Radiológicos

- 2 M. L. Idoyaga XXII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2010. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XXII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos, organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica de la UNA
- 3 M. L. Idoyaga XXI CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2009. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XXI CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 4 M. L. Idoyaga XX CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2009. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XX CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 5 M. L. Idoyaga XIX CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2008. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XIX CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 6 M. L. Idoyaga XVIII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2008. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XVIII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 7 M. L. Idoyaga XVII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA , 2007. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XVII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 8 M. L. Idoyaga XV CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2006. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XV CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos y Desechos radiactivos
- 9 M. L. Idoyaga XIV CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2005. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica  
Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: INSTRUCTOR en el " XIV CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional, Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos
- 10 M. L. Idoyaga XIII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2004. (Extensión extracurricular)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: INSTRUCTOR en el "XIII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional y Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos

**11 M. L. Idoyaga PRACTICAS DE LABORATORIO DE FÍSICA I, 2004. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Participación: Docente. Duración: 2 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

**12 M. L. Idoyaga XII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2003. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: INSTRUCTOR en el "XII CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional y Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos

**13 M. L. Idoyaga VIII CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2000. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: INSTRUCTOR en el "VIII CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional y Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos

**14 M. L. Idoyaga VII CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 1999. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: INSTRUCTOR en el "VII CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional y Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos

**15 M. L. Idoyaga III CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 1994. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: INSTRUCTOR en el "III CURSO TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA" en el tema Estructura Normativa Nacional y Lecciones Aprendidas de Accidentes Radiológicos

**16 M. L. Idoyaga XXIII a XXXIV CURSO NACIONAL TEÓRICO PRACTICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 M. L. Idoyaga; Florentin Cano R.R.; DESMANTELAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE FUENTES RADIATIVAS SELLADAS EN DESUSO EN PARAGUAY. In: XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA , 2018 Cuba- La Habana 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Medio: Papel.

**2 M. L. Idoyaga ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE PARARRAYOS RADIATIVOS . In: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica "Radioprotección: Nuevos Desafíos para un Mundo en Evolución", 2015 Buenos Aires, Argentina 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo Premiado, presentado en poster

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 M. L. Idoyaga; Jorge Anselmo Puerta Ortiz; Florentin Cano R.R.; (RELEVANTE) Implementación de un programa de monitoreo por incorporación de material radiactivo en medicina nuclear., Reportes Científicos de la facen ISSN 2078-399X (impreso) ISSN 2222-145X (online), v. 8, p. 5-15, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Observaciones: Trabajo de Tesis Para acceder al título de Magister en Ciencias Físicas de la Radioprotección

- 2 **M. L. Idoyaga (RELEVANTE) DETERMINACIÓN DE CS-137 EN ALIMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN EL PARAGUAY, Revista de la Universidad Nacional de Asunción, v. 4, 1993.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1995-0000

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **M. L. Idoyaga IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MONITOREO POR INCORPORACION DE MATERIAL RADIOACTIVO EN MEDICINA NUCLEAR, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, PROTECCION RADIOLOGICA;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-9702

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 **2015 Mejor Trabajo Presentado en Póster: Acondicionamiento y almacenamiento de Pararrayos radiactivos (internacional), X Congreso Regional latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica-X Congreso Argentino de Protección Radiológica-VI Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica**

Entre Mas de 1000 trabajos científicos presentados en la modalidad Póster, fueron elegidos los 10 mejores trabajos

- 2 **2015 RELATOR DEL CONGRESO: En la sesión de Desechos Radiactivos (internacional), X Congreso Regional latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica-X Congreso Argentino de Protección Radiológica-VI Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica**

En calidad de Relatora en la Sesión de Desechos Radiactivos, del referido Congreso Internacional

- 3 **2012 Mejor Egresada-Medalla de Oro (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

Mejor Egresada-Medalla de Oro de la promoción 2012 de egresados de post grado.

- 4 **2008 Mejor Trabajo Presentado en Póster: SECURITY AND SAFETY OF SPEND Cs-137 NEEDLES IN PARAGUAY (internacional), 12 th International Congress of the International Radiation Protection Association**

Entre 1350 Trabajos Científicos Internacionales presentados en el congreso, se eligieron 10 mejores Trabajos Científicos presentados en póster

- 5 **2008 Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

MENCION DE HONOR, en carácter de PROFESOR COLABORADOR, en la VIII OLIMPIADA NACIONAL DE FISICA - 2008

- 6 **2007 Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

MENCION DE HONOR, en carácter de PROFESOR COLABORADOR, en la VII OLIMPIADA NACIONAL DE FISICA - 2007

- 7 **2002 Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

MENCION DE HONOR, como PROFESOR COLABORADOR en la "III OLIMPIADA NACIONAL DE FÍSICA"

- 8 **2002 Honor al Mérito "MENCION DE HIJO DILECTO DE LA CIUDAD DE SAN ANTONIO" (nacional), Municipalidad de San Antonio**

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Acondicionamiento y almacenamiento de pararrayos radiactivos, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;

- 2 **Encuentro - Caracterización de un ejemplar fósil de Catonyx (Mammalia, Xenarthra) por espectroscopia Raman, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, ;

- 3 **Encuentro - Análisis por Fluorescencia de Rayos X de fragmentos de balines utilizados en la batalla de Boquerón Potrero del Sauce (Guerra de la Triple Alianza), 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, ;

- 4 **Encuentro - Análisis por Espectroscopia Raman de restos fósiles de Toxodon sp. (Mammalia, Notoungulata), 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, ;

- 5 **Encuentro - Análisis de cerámicas indígenas de la Secretaría Nacional de Cultura por fluorescencia de rayos X, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
- 6 Simposio - Estudio no destructivo de material sólido extraído en el dragado del Río Paraguay por espectroscopia Raman , 2018, Paraguay**  
 Nombre: QIAF 2018. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Química de la Universidad nacional de Asuncion Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
- 7 Simposio - ANÁLISIS DE CERÁMICAS INDÍGENAS PERTENECIENTES A LA SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA DEL PARAGUAY POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X, 2018, Brasil**  
 Nombre: XI -Simposio SAB SUL . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
- 8 Congreso - DESMANTELAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE FUENTES RADIATIVAS SELLADAS EN DESUSO EN PARAGUAY, 2018, Cuba**  
 Nombre: XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido". Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociacion Internacional de Proteccion Radiologica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion Radiologica;
- 9 Encuentro - Determinacion de Contaminacion Radiactiva en carne vacuna paraguaya, por espectroscopia gamma con detector de NaI(Tl), 2018, Paraguay**  
 Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion radiologica del publico;
- 10 Encuentro - Arqueometría una nueva disciplinas científicas en el Paraguay, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 11 Simposio - ESTADISTICA DEL CURSO DE PROTECCION RADIOLOGICA PARA TRABAJADORES OCUPACIONLAMENTE EXPUESTO (TOE), EN PARAGUAY, 2017, Argentina**  
 Nombre: Segundo Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Extensión y Gestión del Conocimiento en Tecnología Nuclear. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Autoridad Regulatoria Nuclear Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Proteccion Radiologica;
- 12 Congreso - Congreso Regional, 2015, Argentina**  
 Nombre: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica- X Congreso Argentino de Protección Radiológica- VI Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiologica. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Forme parte del Comité Científico y Participe Como Moderador del Área de Gestión de Desechos radiactivos, ademas de presentar un trabajo Científico en Póster, el cual fue premiado como el mejor trabajo presentado en Póster  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiologica;
- 13 Congreso - VIII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDA RADIOLOGICA Y NUCLEAR, I CONGRESO LATINOAMERICANO DEL IRPA, V CONGRESO NACIONAL DE PROTECCION RADIOLOGICA DSSA, 2010, Colombia**  
 Nombre: VIII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDA RADIOLOGICA Y NUCLEAR, I CONGRESO LATINOAMERICANO DEL IRPA, V CONGRESO NACIONAL DE PROTECCION RADIOLOGICA DSSA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ponente del trabajo "ALMACEN CENTRALIZADO DE FUENTES SELLADAS EN DESUSO EN PARAGUAY"  
 Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 14 Otra - CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE "CONTROL Y GESTION DE LOS MATERIALES RADIATIVOS ACCIDENTALMENTE PRESENTES EN LAS CHATARRAS"., 2009, España**  
 Nombre: CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE "CONTROL Y GESTION DE LOS MATERIALES RADIATIVOS ACCIDENTALMENTE PRESENTES EN LAS CHATARRAS".. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster "THE NEED OF RADIOLOGICAL REGULATORY CONTROL OF THE SCRAP METAL IN PARAGUAY"  
 Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 15 Congreso - 12TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 2008, Argentina**  
 Nombre: 12TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 2 trabajos en Póster " SECURITY AND SAFETY OF SPEND Cs-137 NEEDLES IN PARAGUAY" y "STRENGTHENING THE NATIONAL INFRAESTRUCTURE AND REGULATORY FRAMEWORK FOR THE SAFE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE IN PARAGUAY del 19 - 24 de octubre 2008
- 16 Otra - INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SAFETY OF RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL, 2005, Japón**  
 Nombre: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SAFETY OF RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion del Trabajo en Poster "NECESSITY OF THE ESTABLISHMENT OF A NATIONAL SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE IN PARAGUAY"  
 Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 17 Otra - INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR SECURITY: GLOBAL DIRECTIONS FOR THE FUTURE, 2005, Inglaterra**  
 Nombre: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR SECURITY: GLOBAL DIRECTIONS FOR THE FUTURE. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion en Poster del Paper "DESIGNING A LAW CREATING A SINGLE RADIOLOGICAL AND NUCLEAR REGULATORY AUTHORITY IN PARAGUAY"



- Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 18 Otra - CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE ENERGÍA NÚCLEO ELÉCTRICA PARA EL SIGLO XXI", 2005, Francia**  
 Nombre: CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE ENERGÍA NÚCLEO ELÉCTRICA PARA EL SIGLO XXI". Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 19 Otra - INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATIONAL INFRASTRUCTURES FOR RADIATION SAFETY, 2003, Marruecos**  
 Nombre: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATIONAL INFRASTRUCTURES FOR RADIATION SAFETY. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentation en Poster del Paper "IMPLEMENTATION OF NATIONAL REGULATION OF SAFETY FOR PROTECTION AGAINST IONIZING RADIATION AND FOR THE SAFETY OF RADIATION SOURCES (RNSR) IN PARAGUAY"  
 Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
- 20 Congreso - VI CONGRESO REGIONAL SOBRE SEGURIDAD RADIOLOGICA Y NUCLEAR - CONGRESO REGIONAL IRPA Y III CONGRESO IBEROLATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE PROTECCION RADIOLÓGICA, 2003, Perú**  
 Nombre: VI CONGRESO REGIONAL SOBRE SEGURIDAD RADIOLOGICA Y NUCLEAR - CONGRESO REGIONAL IRPA Y III CONGRESO IBEROLATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE PROTECCION RADIOLÓGICA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ponente del Trabajo "ACONDICIONAMIENTO DE AGUJAS DE Ra-226 EN PARAGUAY"
- 21 Otra - CONFERENCIA SOBRE USO PACÍFICO DE LA ENERGÍA NUCLEAR, 2002, Paraguay**  
 Nombre: CONFERENCIA SOBRE USO PACÍFICO DE LA ENERGÍA NUCLEAR. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Colegio del Sol  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;

## Indicadores

Producción Técnica		41
Trabajos técnicos		25
Otra		1
Elaboración de normativas y Ordenanzas		9
Informe o Pericia técnica		13
Elaboración de proyecto		2
Cursos de corta duración dictados		16
Extensión extracurricular		14
Perfeccionamiento		1
Otro		1
Producción Bibliográfica		5
Trabajos en eventos		2
Completo		2
Artículos publicados en revistas científicas		2
Completo en revistas arbitradas		2
Completo en revistas NO arbitradas		0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas		1
Completo		1
Otras Referencias		29
Otros datos Relevantes		8
Presentaciones en eventos		21