



Fredy Julián Gómez Grance

MSC

Nombre en citaciones bibliográficas: F. Gómez o Gómez F

Sexo: Masculino

Nacido el 13-02-1970 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 492/2021**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **fggrance@yahoo.com**
 Telefono: **021908197**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Master en Física Médica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.

Formación Académica/Titulación

- 2010-2011** Especialización/Perfeccionamiento
 Centro de Altos Estudios Universitarios de la OEI, España, Año de Obtención: 2011
 Becario de: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Planificación y Gestión de Proyectos de I+D;
- 2000-2002** Maestría - Física Médica
 Univ. Central de Venezuela, Venezuela
 Título: Nuevas Pruebas de Control de Calidad y Aplicación de Protocolos en Braquiterapia, Año de Obtención: 2006
 Tutor: Carlos Eduardo de Almeida
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;
- 1999-1999** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Protección Radiológica
 Universidad de Buenos Aires, Argentina, Año de Obtención: 1999
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;
- 1992-1996** Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1999
 Tutor: Miguel Ángel Vázquez
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Master en Física Médica;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear
 IRPA - INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
- 2016** Congresos 13° Congreso Argentino de Física Médica- 7° Congreso Latinoamericano de Física Médica
 Asociación Latinoamericana de Física Médica (ALFIM), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2014** Congresos XII Congreso Argentino de Física Médica
 Sociedad Argentina de Física Médica, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2013** Congresos 7° Congreso Brasileiro de Metrologia- Metrologia 2013
 Sociedade Brasileira de Metrologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Metrología de las Radiaciones Ionizantes;

- 2010** Congresos Aspectos Físicos y clínicos de la Calidad de Imagen en Mamografía
V Congreso Latinoamericano de Física Médica, Perú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
Título: Regional Training Course on Nuclear Knowledge Management
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, México
Título: Regional Training Course on Safety Assessment for Industrial and Medical Facilities and Activities
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Perú
Título: Curso Regional para Entrenadores de Oficiales de Protección Radiológica.
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA, España
Título: Monte Carlo simulation of x-ray imaging and dosimetry, of the EUTEMPE-RX network
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
Título: Curso de Protección Radiológica en Radiología Digital y Mamografía
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Energía Atómica-UNA, Paraguay
Título: Curso Taller Nacional de entrenamiento sobre protección Radiológica y Prevención de Accidente en Radioterapia, Aplicación de Técnicas de Análisis de Riesgo y Aplicación Informática SEVRA
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Radioprotección en Radiodiagnóstico
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Física Médica;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Energía Atómica-UNA, Paraguay
Título: XXXVI Curso de protección Radiológica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Médica;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Instituto Nacional del Cáncer, Brasil
Título: Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis para Físicos
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Comision Chilena de Energia Nuclear, Chile
Título: Curso Regional de Capacitación para Autoridades Regulatorias Sobre Autorización e Inspección de Fuentes de Radiación Empleadas en Radioterapia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2002-2003** Cursos de corta duración
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
Título: Curso de Entrenamiento a través del OIEA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2015** Seminarios Curso refresco: Dosimetría Interna
Sociedad Argentina de Radioprotección, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;

- 2011** Seminarios Sistema de Monitoreo por Incorporación de Radionúcleido
 Comisión Nacional de Energía Atómica-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2010** Seminarios II Seminario Nacional de Energía Renovables
 ONUDI, Paraguay, Paraguay
- 2017** Talleres EUTEMPE-RX network: Monte Carlo simulation of x-ray imaging and dosimetry
 Comunidad Europea, Gran Bretaña
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2016** Talleres Physical Protection and Security Management of Radioactive Sources
 National Nuclear Security Administration, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2015** Talleres Física Médica en Medicina Nuclear
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2014** Talleres Fundamentos Y Aplicaciones Clínicas del PET/CT
 Sociedad Argentina de Física Médica, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Física Médica;
- 2012** Talleres Taller para diseño de Proyectos de Cooperación Técnica con el Enfoque del Marco Lógico
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2010** Talleres Formulación de Proyectos de Investigación, Innovación y Tecnología.
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2010** Talleres Curso de Protección Radiológica en Radiodiagnóstico
 V Congreso Latinoamericano de Física Médica, Perú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2009** Talleres Curso Básico y Avanzado de Seguridad en el Terreno de la ONU-OIEA
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2009** Talleres Curso Regional de Capacitación Sobre Preparación Médica y Optimización en Tomografía Computada.
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2009** Talleres Taller
 Agencia Nacional de Evaluación de Carreras de Grado y Post-Grado, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2008** Talleres Seminario Internacional "Los Campos Electromagnéticos y la Salud"
 Comisión de Integración Energética Regional, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Master en Física Médica;
- 2008** Talleres Curso de Economía de la Energía
 Organización Latinoamericana de Energía-OIEA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Master en Física Médica;
- 2007** Talleres Curso de Integración del Análisis de Distribución del Tiempo de Residencia y Simulación Computacional de Dinámica de Fluido para la Investigación de Procesos
 Facultad de Ciencias Química-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de los Fluidos y Plasma, Master en Física Médica;
- 2007** Talleres Curso regional de Capacitación sobre sistemas Nacionales de Contabilidad de Materiales Nucleares.
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2006** Talleres Curso Regional de Capacitación Sobre Preparación Conducción y Evaluación de Ejercicios para Comprobar la Respuesta a una Emergencia Radiológica
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2005** Talleres Curso Sobre Auditoría de Calidad en Radioterapia
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2004** Talleres Taller Sub Regional de Capacitación Sobre Prevención de Exposiciones Accidentales en Radioterapia
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2004** Talleres Curso Nacional de Preparación y Respuesta a Emergencia Radiológicas
 Comisión Nacional de Energía Atómica-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;

- 2004** Talleres Curso Taller para Aplicación Efectiva de la Legislación Nacional Sobre Energía Nuclear para los Países de América Latina.
 Centro Nacional de Seguridad Nuclear., Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;
- 2003** Talleres Curso Nacional Teórico-Práctico Sobre "Control de Calidad de Equipos de Rayos X Utilizados en Diagnóstico"
 Comisión Nacional de Energía Atómica-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2003** Talleres Curso Sobre Perfilaje Gamma de Torres de Destilación
 Facultad de Ciencias Químicas UNA-OIEA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2003** Talleres Curso Seminario Taller Regional Sobre Diseño y Formulación de Proyectos de Cooperación Técnica con el O.I.E.A
 Ministerio de Desarrollo Sostenible, Bolivia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2002** Talleres Implementación del Protocolo de Dosimetría TRS 398 y de Dosimetría en Braquiterapia TECDOC 1274
 Instituto Do Câncer do Ceará, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;
- 1996** Talleres Curso del Uso de Comp. en la Enseñanza de la Física
 Centro Nacional de Computación, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Óptica, Acústica, Master en Física Médica;
- 1994** Talleres Seminario Taller sobre Energía Solar Fotovoltaica
 Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Master en Física Médica;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Actuación Profesional

Colegio Experimental Paraguay Brasil - CEPB

Vínculos con la Institución

1995 - 1998 **Otro - Profesor de Laboratorio** C. Horaria: 4

- Actual	Actividades
<i>Actividades</i>	
3/1995 - 3/1998	Docencia/Enseñanza, Tercero de la Media Nivel: Secundario Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Física
7/2006 - 7/2006	Capacitación/Entrenamiento dictado, Laboratorio de Física, Colegio Experimental Paraguay Brasil Capacitación/Entrenamientos dictados: -Curso Taller de Física General para Docentes
7/1995 - 7/1995	Capacitación/Entrenamiento dictado, Colegio Experimental Paraguay Brasil, Colegio Experimental Paraguay Brasil Capacitación/Entrenamientos dictados: -Curso Taller de Física General para Docentes

Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA-UNA

Vínculos con la Institución

1998 - 2007 **Funcionario/Empleado - Investigador -Docente** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Participo en los cursos dictados por la CNEA como instructor

- Actual	Actividades
----------	-------------

Actividades

2/2001 - 3/2007	Líneas de Investigación, CNEA, Dirección de Investigación Científica y Tecnológica Radiaciones Ionizantes aplicadas a la medicina Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Se realizarán trabajos de estimación de la necesidad de Físicos Médicos en Latinoamérica, también propuestas de intercomparación Dosimétrica en radioterapia y controles de calidad como parte de la regulación en Radioterapia Palabras Clave: Radiación ionizante; Integrantes: F GUTT; CASTELLANOS ME; DAVILA J; CARLOS E. DE ALMEIDIA; F. Gómez; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
2/2005 - 2/2007	Proyecto de Investigación y Desarrollo, CNEA, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Fortalecimiento de la Labor del Físico Médico en AL Participación: Otros Descripción: Estimación de la necesidad de FM en AL y su formación en Radioterapia, Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico. Integrantes: F. Gómez(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA (Beca) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
5/2006 - 5/2006	Docencia/Enseñanza, Curso para Trabajador Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
4/2005 - 4/2005	Docencia/Enseñanza, Curso para Trabajador Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
10/2004 - 10/2004	Docencia/Enseñanza, Seguridad Radiológica Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
9/2004 - 9/2004	Docencia/Enseñanza, Curso para Trabajador Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
3/2002 - 3/2002	Docencia/Enseñanza Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
10/2001 - 10/2001	Docencia/Enseñanza, Curso para Trabajador Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
11/1999 - 11/1999	Docencia/Enseñanza, Curso para Trabajador Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas:
4/1999 - 4/2007	Otra actividad técnico-científico relevante, CNEA, DGYCT Actividad realizada: Responsable de la Inspección de Prácticas Médicas de Radioterapia.
4/1999 - 4/2006	Otra actividad técnico-científico relevante, CNEA, DGCT Actividad realizada: Responsable del Licenciamiento e Inspección de Prácticas Industriales que utilizan material radiactivo

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Profesor Asistente del Dpto de Radiología e Imgenología	C. Horaria: 10
Otras Informaciones: Las materias son semestrales con suspensión de clases durante el periodo de examen.		
2008 - Actual	Funcionario/Empleado - Director del Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología	

- Actual Régimen: Dedicación total
Actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. - FACEN-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Profesor Titular Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Docente de las Materias de Física de Imágenes Médica y Física Aplicada a Medicina Nuclear.	C. Horaria: 20
2015 - 2019	Coordinador Académico de la Carrera de Física Médica Otras Informaciones: Carrera recién implementada.	C. Horaria: 30
2012 - 2016	Funcionario/Empleado - Profesor Adjunto del Departamento de Física Otras Informaciones: Docente de las materias de: Física Moderna I, Física Moderna II y Química Nuclear, Física de la Imagen Médica, Física Aplicada a Medicina Nuclear	C. Horaria: 8
2007 - Actual	Funcionario/Empleado - DITCODE(Docente Investigador de tiempo completo y dedicación exclusiva) Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: El contrato es hasta abril del 2017	C. Horaria: 40
2007 - 2011	Funcionario/Empleado - Docente Categoría Asistente Otras Informaciones: Docente escalafonado del Dpto de Física	C. Horaria: 6
2005 - 2007	Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra Otras Informaciones: Profesor de la Cátedra de Electricidad y Magnetismo, Moderna I, Electromagnetismo	C. Horaria: 6
2003 - 2004	Funcionario/Empleado - Profesor Contratado Otras Informaciones: Profesor de la Cátedra de Electricidad y Magnetismo Dpto Física	C. Horaria: 6
1995 - 1995	Colaborador - Ayudante Técnico	C. Horaria: 40
1995 - 1996	Funcionario/Empleado - Ayudante Técnico Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Ayudante técnico de las materias:Física General, Laboratorio IV,Física I, Laboratorio III,Física II,Física III	C. Horaria: 40

- Actual **Actividades**

Actividades

4/2007 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio de Ciencias radiológicas e Imagenología, FaCEN Radiaciones Ionizantes aplicadas a la Medicina y la Industria Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El uso pacífico de las radiaciones ionizantes en las aplicaciones médicas como Radioterapia, Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico, como así también en la utilización de detectores en la Industria. Palabras Clave: Radiación ionizante; Integrantes: F. Gómez(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;	
8/2008 - 8/2015	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Laboratorio de Ciencias Radiológicas e imagenología Garantía de Calidad aplicada a la Práctica de Radiodiagnóstico. Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: N. ZARACHO; PERALTA C.; RAMIREZ S.; TONINAS J.; F. Gómez; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado(0)	C. Horaria: 40

- 3/2010 - 3/2014
- Financiadores: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Médica;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Laboratorio de Ciencias Radiológicas e imagenología
Dosimetría Biológica Basada en la detección de Micronucleos en Radioterapia y Medicina Nuclear
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: V.FERNANDEZ; GUGGIARI G; JARA J.; MIGUEL T.; OSCAR V.; F. Gómez;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 3/2008 - 3/2010
- Financiadores: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Médica;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Laboratorio de Ciencias Radiológicas e imagenología
Implementación de Dosimetro Químico Basada en Dosímetros Fricke.
 Integrantes: R. ESTIGARRIBIA; OSCAR V.; F. Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 8/2012 - 6/2013
- Financiadores: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Médica;
 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias - Química
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Química Nuclear
- 10/2010 - 7/2011
- Docencia/Enseñanza, Metodología de la Investigación científica
 Nivel: Especialización
 Disciplinas dictadas:
 -Metodología de la Investigación
- 4/2007 - 4/2011
- Docencia/Enseñanza, Licenciado en Ciencias Mención Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física Moderna I y Física moderna II
- 3/2009 - 3/2011
- Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Físicas de la Radioprotección
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Radiobiología
- 2/2007 - 3/2011
- Docencia/Enseñanza, Licenciado en Ciencias Mención Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física Moderna I
- 3/2005 - 1/2007
- Docencia/Enseñanza, Licenciado en Ciencias Mención Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física Moderna
- 9/2003 - 1/2004
- Docencia/Enseñanza, Licenciado en Ciencias Mención Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Electricidad y Magnetismo
- 3/1995 - 1/1996
- Docencia/Enseñanza, Licenciado en Ciencias Mención Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Laboratorio III
- 10/2010 - 10/2015
- Extensión, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Laboratorio de Ciencias Radiológicas e imagenología
 Actividad de extensión realizada: Curso de Concienciación sobre la protección radiológica en servicios hospitalarios, que utilicen rayos x para el diagnóstico.
- 11/2007 - 11/2007
- Capacitación/Entrenamiento dictado, Dpto. Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -3er Curso de Protección Radiológica
- 8/2007 - 9/2007
- Capacitación/Entrenamiento dictado, Dpto. Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Uso y aplicaciones de la Microscopía Óptica y Electronica
- 10/1995 - 10/1995
- Capacitación/Entrenamiento dictado, Dpto. Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Curso Taller de Actualización Docente

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

1994 - 1996

Otro - Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: 4

- Actual

Actividades

Actividades

3/1994 - 3/1996 Docencia/Enseñanza, Técnico Superior en Electrónica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física Ondas

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La física médica es un área de la Física que se ocupa de la optimización del uso de las radiaciones ionizantes en la medicina y también se encarga de investigaciones en la medicina para el diagnóstico por imágenes, en general el Físico Médico evalúa las dosis de radiación y posee conocimiento sobre los medidores de radiación ionizantes, en este sentido el trabajo que realizo en la Universidad Nacional de Asunción esta embarcado en la investigación sobre la Dosimetría y Control de Calidad en la Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiodiagnóstico y también en las investigaciones respecto a la interacción de las radiaciones ionizantes con material biológico, es decir investigación sobre la Radiobiología.

Como investigador también doy clases de Física Moderna I, Física Moderna II, Química Nuclear, Electromagnetismo y Electricidad, Física de las Imágenes Médica, Física Aplicada a Medicina Nuclear. En cuanto a la extensión universitaria, me encargo de aumentar la cultura de Seguridad Radiológica en la práctica Médica, realizando cursos, disertaciones y charlas en los hospitales dirigidos a Médicos, técnicos Radiólogos y enfermeros. Me desempeño a demás como el Director del Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología.

En dicho Laboratorio se realiza el asesoramiento a las clínicas de radiodiagnóstico, como así también se realiza mediciones de parámetros de calidad de los equipos de radiodiagnóstico y Medicina Nuclear.

El laboratorio a encargado varios proyectos locales de investigación tendientes a la Dosimetría Clínica y el seguimiento de pacientes tratados con Radioterapia, así también pretende obtener ayuda mediante la participación en Convocatorias Concursables, en el equipo de trabajo participan: un profesional Radiólogo y dos estudiantes de grado, otorgándoles entrenamiento y coparticipación en los trabajos de investigación y servicios.

Se ha llegado a la culminación exitosa de dos proyectos adjudicados por el CONACYT:

- a. Dosimetría Biológica basada en los Test del Cometa y Micronúcleos de Pacientes Expuestos a Iodoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear-INV-047-2013
- b. Dosimetría Fricke Aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en Tratamientos de Cáncer de Cuello Uterino-INV-907-201.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

- 1 F. Gómez Informe de Características Técnicas de equipos de Dragado con fuentes radiactivas, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Obtener autorización de la ARR.N; Disponibilidad: restringida; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 90; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: FaCEN
- 2 F. Gómez Servicio de control de calidad a un equipo de Mamografía, Rayos X convencional y densitometría ósea-Clínica DIAX, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Requerimiento Regulatorio; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 12; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
 Observaciones: Control de calidad de equipos de radiodiagnóstico
- 3 F. Gómez Control de Calidad de Equipo Ortopantomógrafo Clínica Imagix S.A., 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Requerimiento Regulatorio; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 12; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
 Observaciones: Control de Calidad de equipos de Radiodiagnóstico

- 4 F. Gómez Control de Calidad de un equipo de Ortopantomógrafo de la Clínica ARCO, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Requerimiento Regulatorio; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 12; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
- 5 F. Gómez Informe del Cálculo de Blindaje del Servicio de Tomografía Computarizada., 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Requerimiento Regulatorio; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 12; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
Observaciones: Cálculo de espesor de blindaje para rayos X.
- 6 F. Gómez Informe del Control de Calidad a Equipos del Servicio de Radiodiagnóstico Instalado en el Sanatorio SEMEI, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Requerimientos Regulatorios; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 21; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
Observaciones: Control de Calidad de Rx convencional, Mamografía
- 7 F. Gómez Informe del Cálculo de Blindaje del Servicio de Radiología., 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Requerimientos Regulatorios; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 16; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
- 8 F. Gómez Informe de Seguridad Radiológica del Laboratorio de Radiofarma S.A., 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Autorización de Operación de Instalación Radiactiva; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 159;
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA
Observaciones: Instalación de producción de radioisótopos
- 9 F. Gómez Informe de las Características Técnicas del Ciclotrón y Equipamientos Complementarios., 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Documentos regulatorios para la autorización de Construcción de la Instalación de un Ciclotrón; Disponibilidad: restricta;
Duración: 3 meses.; Número de páginas: 51; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Observaciones: La instalación Asesorada es RADIOFARMA S.A.
- 10 F. Gómez Informe Preliminar de Seguridad Radiológica del Laboratorio de Radiofármacos., 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Necesario para la licencia de operación de la Instalación productora de radionucleidos, F-18; Disponibilidad: restricta;
Duración: 3 meses.; Número de páginas: 87; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 11 F. Gómez Prestación de Servicio de control de Calidad de un Ortopantomógrafo, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: verificación de funcionamiento técnico del equipo de Rayos X; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 10; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 12 F. Gómez Control de Calidad a equipos del centro de Diagnóstico de Luque S.R.L., 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Realizar el asesoramiento y control de calidad que asegure la protección radiológica en los equipos de Mamografía y Ortopantomografía; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 10; Ciudad: Luque;
Institución promotora/financiadora: FaCEN
- 13 F. Gómez Asesoría Técnica para el Licenciamiento del servicio de Medicina Nuclear en IMAP S.A., 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, Física Médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Verificar el Cálculo de Blindaje de la instalación; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 10; Ciudad: Ciudad del Este;
Institución promotora/financiadora: FaCEN
- 14 F. Gómez Servicio de Control de Calidad al Sanatorio del Sur, 2012.**
Palabras Clave: Física Médica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Realizar el asesoramiento y control de calidad que asegure la protección radiológica en los equipos de Rayos X convencional;

Número de páginas: 8; Ciudad: Encarnación;

Institución promotora/financiadora: FaCEN

15 F. Gómez Servicio de de Control de Calidad al Sanatorio de Itapua, 2012.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Realizar el asesoramiento y control de calidad que asegure la protección radiológica en los equipos de Mamografía.; Número

de páginas: 8; Ciudad: Encarnación;

Institución promotora/financiadora: FaCEN

16 F. Gómez Control de Calidad del Equipo de Ortopantomógrafo de la Clínica IMAGIX S.A., 2010.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Dictamen de la calidad del Haz de radiación; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 10; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: FaCEN-INERAM

17 F. Gómez Informe del Servicio de Asesoría Técnica en Protección Radiológica en Radiodiagnóstico., 2010.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Aplicación de Garantía de Calidad para asegurar la protección Radiológica del Paciente y los Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos.; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 14; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA-INERAN (Hospital Dr. Juan Max Boettner

Observaciones: El Hospital " Dr. Juan Max Boettner" INERAM, es una entidad publica dependiente del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social, que mediante convenio de cooperación con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales pudo acceder al asesoramiento del Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología, debido a ello considero de gran valor y constituye un antecedente de la implementación de dicho Laboratorio.

18 F. Gómez Cálculo de Blindaje y Especificaciones Técnicas del Centro de tratamiento con Medicina Nuclear., 2009.

Palabras Clave: Medicina Nuclear;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Determinar el Blindaje necesario para realizar tratamiento con I-131 (Radiactivo) en el CEDIN SRL; Número de páginas: 15; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA-CEDIN SRL

19 F. Gómez Informe del Servicio de Asesoría Técnica en Protección Radiológica para el Control de Calidad del Ortopantomógrafo, 2009.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Realizar el asesoramiento y los controles de calidad que aseguren la Protección Radiológica de paciente.; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 19; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA-IMAGIX S.A.

Observaciones: Este trabajo constituye uno de los primeros del Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología creado en el 2008, y puede ser tomado como prueba del proyecto de Implementación

20 F. Gómez Control de Calidad realizados a los equipos de Fluoroscopia, Tomógrafo Computarizado, Rx Convencional y Rx Panorámico Dental, 2008.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Controles de Calidad a los Servicios de Radiodiagnósticos; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 39; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA-Imagen Médica SRL

Observaciones: Los controles de calidad ayudan a diagnosticar alguna falla que pueda involucrar un riesgo innecesario al paciente en el momento de realizar un estudio de Radiodiagnóstico.

21 F. Gómez Mediciones de Referencia en el Instituto de Imagen Médica., 2008.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Determinar los parámetros de referencia de Protección Radiológica del Servicio de Radiodiagnóstico; Número de páginas: 13;
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA-Imagen Médica SRL-Hospital Frances

Programas en radio o TV

1 F. Gómez Bomba de H de Corea del Norte, 2016. (Mesa redonda)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: ABC Cardinal 730 AM. Tema: Programa Nuclear de Corea del Norte. Fecha de la presentación: 2016-01-09. Duración: 60 minutos. Ciudad: Asunción.

Observaciones: La entrevista se basó en la posibilidad de que Corea del Norte posea la suficiente tecnología y conocimiento para producir bombas nucleares en escala de miniatura.

2 F. Gómez Accidente Nuclear en Japón -Fukushima, 2011. (Entrevista)

Palabras Clave: Radioprotección;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: 970 AM. Tema: Accidente en una Central Nuclear Caso Japón. Fecha de la presentación: 2011-03-19. Duración: 45 minutos. Ciudad: Asunción.

Observaciones: La disertación fue realizada sobre el accidente ocurrido en Japón -Fukushima.

Otra producción técnica

1 F. Gómez Convenio de Cooperación Científica-Técnica-RADIOFARMA S.A- y FACEN-UNA, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA

Finalidad: Convenio para cooperar en la Seguridad Radiológica del Ciclotron. Lugar: Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

2 F. Gómez Dosimetría Fricke Aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en Tratamiento de Cáncer de Cuello Uterino-INV 907, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UNA

Finalidad: Proyecto Financiado por Prociencia-Conacyt. Lugar: Instituto Nacional del Cáncer. Ciudad: San Lorenzo.

3 F. Gómez Dosimetría Biológica Basada en los Test del cometa y micronúcleos de pacientes expuestos a Iodoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear-INV-047, 2013.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Finalidad: Proyecto financiado por Prociencia Conacyt.. Lugar: Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

4 F. Gómez Actividades de Extensión, 2012.

Palabras Clave: Física Médica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: FaCEN-UNA

Finalidad: Actividades de Extensión 40 creditos. Lugar: Campus Universitario de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

5 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre el Ministerio de salud Pública y Bienestar Social y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2011.

Palabras Clave: Radioprotección;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Permite el aumento de la seguridad radiológica en las prácticas médicas con radiaciones ionizantes.. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

6 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente (INERAM) y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2010.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Intercambio de Experiencia en Radioprotección. Lugar: Dpto. Central. Ciudad: Asunción.

7 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre la Facultad de Ciencias Médicas y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2010.

Palabras Clave: Física Médica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Permite realizar trabajos de investigación en el área de Física y Medicina. Lugar: Dpto. Central-Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

8 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre el Hospital Nacional de Itaugua y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2008.

Palabras Clave: Radiobiología;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Permite realizar trabajos de Investigación en el área de Radiobiología.. Lugar: Aregua. Ciudad: San Lorenzo.

9 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre Imagen Médica S.R.L. y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2008.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Aumentar la calidad y Protección Radiológica en el Diagnóstico mediante Radiaciones Ionizantes.. Lugar: Dpto. Central. Ciudad: Asunción.

10 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre el Centro de Diagnóstico Nuclear S.R.L. (CEDIN) y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2007.

Palabras Clave: Medicina Nuclear;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Aumentar la Calidad y Radioprotección en el diagnóstico y tratamiento en Medicina Nuclear. Lugar: Dpto. Central. Ciudad: Asunción.

11 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnico -Científica entre Therapeutix-Clinica Privada de Radioterapia y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., 2007.

Palabras Clave: Radioterapia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Realizar investigaciones para aumentar la Seguridad Radiológica en la Práctica de Radioterapia. Lugar: Dpto. Central-Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

12 F. Gómez Convenio de Cooperación Técnica-Científica entre el Instituto del Cáncer y la FaCEN, 2007.

Palabras Clave: Física Médica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: FaCEN

Finalidad: Convenio para el uso de los Laboratorios por parte de ambas Instituciones. Lugar: Aregua-Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Procesos o técnicas

1 F. Gómez Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología, 2008.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico; Medicina Nuclear; Radiación ionizante; Radioterapia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Servicios de Asesoría y Auditoría.. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA.

Observaciones: El Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología fue Creado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales por resolución N° 269-2008, una vez evaluado el Proyecto de Creación e Implementación, con fecha de 07/11/2008.

La resolución del Sr. Decano quien nombra al MSc. Fredy Julian Gómez, como Director de dicho Laboratorio con antigüedad del 17 de diciembre de 2008.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 F. Gómez Fricke Dosimetry Applied to High Rate Brachytherapy in Cervical Cancer Treatments. In: 16th International Congress IRPA 16 HPS and Health Physics Society 2024 Annual Meeting , 2024 Orlando-Florida 2024.

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

Medio: Papel.

2 F. Gómez Dosimetría Física en Imágenes Odontológicas con Cone Beam. In: Día Internacional del Físico Médico, 2023 San Lorenzo 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Física Médica;

Medio: Papel.

- 3 F. Gómez IMPACTO DE LA EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO (TOE) DEL AREA DE RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA EN EL PARAGUAY. In: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso IRPA , 2022 Santiago de Chile 2022.**
 Medio: Papel.
 - 4 F. Gómez NUEVAS PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN ORTOPANTOMOGRAFÍA. In: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso IRPA , 2022 Santiago de Chile 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Física Médica;
 Medio: Papel.
 - 5 F. Gómez CONTROL DE CALIDAD DEL ACTIVÍMETRO MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DEL TIEMPO MUERTO. In: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso IRPA , 2022 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , Física Médica;
 Medio: Papel.
 - 6 F. Gómez Physical dosimetry of thr treatment of hyperthyroidism with I-131 compared to the coment´s assay. In: 2nd International Conference on Oncology Research and Tratment, 2023 Paris-Francia 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Física Médica;
 Medio: Papel.
 - 7 F. Gómez Protección Radiológica en Radiología Odontológica. In: 9 Edición de la Semana de la Ciencias-FACEN, 2022 San Lorenzo 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Odontología, Medicina y Cirugía Oral, Física Médica;
 Medio: Internet.
 - 8 F. Gómez Estimación de Dosis en Tratamiento Ginecológico de Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis HDR con fuentes de Co-60."Método Innovador de Dosimetría". In: Semana dela Ciencia en FACEN, 2019 San Lorenzo #Secien semana de la Ciencia 2020. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, FÍSICA MÉDICA;
 Medio: Internet.
 - 9 F. Gómez Physical dosimetry of the treatment of hyperthyroidism with I-131 compared to the comet's assay. In: 24º CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE FÍSICA MÉDICA, 2019 Santiago de Chile 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
 Medio: Película Video.
 - 10 F. Gómez EXACTITUD DE LA ESTIMACIÓN EMPIRICA DE DGP DE PACIENTES EXPUESTOS A EXÁMENES MAMOGRAFICOS CONVENCIONALES. In: XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso Regional IRPA, 2018 Haba, Cuba Cultura de Seguridad un Compromiso Compartido. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radioprotección;
 Medio: Papel.
 - 11 López Espinoza, A; F. Gómez; Caracterización Dosimétrica de Películas Radiográficas utilizadas Habitualmente en Radiodiagnóstico. In: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica - 2015, 2015 Buenos Aires 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
 Medio: Internet.
 - 12 F. Gómez Riesgo Radiológico y Regulaciones Aplicables al Ciclotrón-Autoblindado Instalado en Paraguay.. In: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica - 2015, 2015 Buenos Aires 2015.**
 Medio: Internet.
 - 13 F. Gómez Evaluación de los parámetros Físicos que afectan el desempeño de los sistemas de visualización de las placas radiográficas en los centros de diagnóstico por imagen del Paraguay. In: XII Congreso Argentino de Física Medica y I Congreso de Física Médica de las Américas., 2014 Buenos Aires 2014.**
 Medio: Otros.
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 F. Gómez; V.FERNANDEZ; G. GUGGIARI; T. RESQUÍN; Dosimetría Biológica basada en la Detección de Micronúcleos en Pacientes Expuestos a Cobaltoterapia en Paraguay. In: V Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2010 Cusco-Perú Libros de Resumen-V Congreso Latinoamericano de Física Médica. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Radiobiología;
 - 2 F. Gómez; H.A.MELGAREJO; M. GODIN; R. ESTIGARRIBIA; M. MARTINEZ; Implementación de un nuevo Sistema Dosimétrico para Radioterapia Basado en Dosimetría Fricke.. In: V Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2010 Cusco-Perú Libro de Resúmenes - V Congreso Latinoamericano de Física Médica. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: Radioterapia;

- 3 **F. Gómez; O.A.; J.TONINA; C.PEREIRA; O. VUKUJEVIC; Análisis de Parámetros Físicos que influyen en la Calidad Diagnóstica de las Placas radiográficas obtenidas en Servicios de Radiodiagnóstico en Paraguay. In: V Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2010 Cusco-Perú Libros de Resúmen-V Congreso Latinoamericano de Física Médica. 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **F. Gómez (RELEVANTE) Accuracy of the Empirical Estimate of AGD of Patients Exposed to Conventional Mammographical Exams, Modern Environmental Science and Engineering , v. 04-20 f: 6, p. 509-513, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Radiología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2333-2581

Palabras Clave: patients dosimetry;

- 2 **F. Gómez (RELEVANTE) Situación de la Protección Radiológica en el Paraguay, Revista Latinoamericana de Protección Radiológica, v. 1 f: 1, p. 23-24, 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2219-8326

Observaciones: Esta publicación se realizó en el ámbito de la Asociación de Protección Radiológica.

- 3 **F. Gómez; López Espinoza, A; (RELEVANTE) ESTIMACIÓN DE DOSIS GLANDULAR PROMEDIO DE PACIENTES EXPUESTOS A EXÁMENES MAMOGRÁFICOS CONVENCIONALES, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 9 f: 1, p. 5-10, 2018.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: mamografía; glandularidad; dosis glandular media;

- 4 **F. Gómez; Rodríguez, Y; (RELEVANTE) IMPORTANCIA DEL ÍNDICE DE DOSIS EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (CTDI) PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS PACIENTES SOMETIDOS A ESTUDIOS TOMOGRÁFICOS, Reporte Científico de la FACEN, v. 9 f: 1, p. 24-30, 2018.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: tomografía computarizada; ctdi; protección radiológica;

- 5 **F. Gómez; López Espinoza, A; (RELEVANTE) Caracterización Dosimétrica de Películas Radiográficas de Uso en Radiodiagnóstico, Reporte Científico de la FACEN, v. 7 f: 1, p. 39-46, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Observaciones: Se determino la necesidad de contar con dosímetros fílmicos.

- 6 **F. Gómez; López Espinoza, A; OSCAR V.; F. Cabañas; (RELEVANTE) Valoración de los Parámetros de Calidad de filmes Radiográficos vencidos y almacenados en un deposito de la administración central de Salud, Reporte Científico de la FACEN, v. 7 f: 2, p. 109-113, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Observaciones: Se verificaron los parámetros de calidad de placas radiográficas.

- 7 **F. Gómez; S. Ramírez León; N. ZARACHO; O. VUKUJEVIC; (RELEVANTE) Evaluación del desempeño de los sistemas de visualización de las placas radiográficas en los centros de diagnóstico por imagen del Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 6 f: 1, p. 13-20, 2015.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)

- 8 **F. Gómez (RELEVANTE) Control de Calidad de un Centro de Diagnóstico y Tratamiento de medicina nuclear, mediante la implementación de instrumentos elaborados en el Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología de la FACEN, Reportes Científicos de la FACEN, v. 4 f: 2, p. 1-58, 2013.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

- 9 **F. Gómez (RELEVANTE) "El Ciclotrón" otro acelerador de Partículas en Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 4 f: 2, p. 1-58, 2013.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

- 10 F. Gómez; O.A.; J.TONINA; C.PEREIRA; O. VUKUJEVIC; Análisis de Parámetros Físicos que Influyen en la Calidad de las Placas Radiográficas Obtenidas en Servicios de Radiodiagnóstico en Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 1 f: 2, p. 15-30, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: Radiodiagnóstico;
- 11 F. Gómez Dosimetría Biológica Basada en la Detección de Micronúcleos en pacientes expuestos a Cobaltoterapia en Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 1 f: 1, p. 80-89, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: Radiobiología;
- 12 F. Gómez (RELEVANTE) Implementación de un nuevo sistema dosimétrico para radioterapia basado en dosímetros Fricke, Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 1, p. 90-99, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: Radioterapia;
- 13 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; (RELEVANTE) DESIGN OF A PHANTOM FOR THE QUALITY CONTROL OF HIGH DOSE RATE 192IR SOURCE USED IN BRACHYTHERAPY , Radiotherapy and Oncology, v. 82 f: 2, p. 222-228, 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0167-8140
 Palabras Clave: Radiotherapy;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 F. Gómez La vulnerabilidad de la humanidad ante los embates de la naturaleza, UNARevista, v. 6, p. 27-27, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1998-9369
 Palabras Clave: Energía Nuclear;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- | | |
|-------------|--|
| 2014 - 2015 | Convocatoria 2013 del "Fomento a la Investigación Científica" - Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Dosimetría Biológica basada en los test del cometa y micro-núcleos de pacientes expuesto a Iodoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear. |
| 2014 - 2015 | PRONII-Convocatoria año 2013 (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. |
| 2011 - | Primera Convocatoria del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII) (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comunicación de haber ingresado exitosamente al Sistema Nacional de Investigadores del Paraguay en la categoría de Candidato a Investigador. |
| 2000 - 2003 | Proyecto RLA/6/041 (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Mediante un examen de admisión he sido seleccionado a nivel Latino Americano para la realización de la Maestría en Física Médica. |

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2012 | Taller de Mitad de Curso para Tecnólogos de Medicina Nuclear (Paraguay)
Observaciones: |
| 2011 | Curso de Capacitación en Metodología de la Investigación Científica (Paraguay)
Observaciones: |
| 2011 | X Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2011 (Paraguay)
Observaciones: Exposición del tema: USO PRACTICO DEL PODER ENERGÉTICO U-235 |
| 2011 | Seminario " Sistema de monitoreo por Incorporación de Radionucleidos" (Paraguay)
Observaciones: |
| 2010 | II Seminario Nacional de Energías Renovables (Paraguay)
Observaciones: Asistente |
| 2010 | Casa Alemana-La Innovación Energética (Paraguay)
Observaciones: Disertante sobre la Economía Energética |
| 2010 | IX Exposición Tecnológica y Científica-Facultad de Politécnica (Paraguay)
Observaciones: Conferencista con el tema "Economía Energética" |
| 2008 | Jornada del día del Físico (Paraguay)
Observaciones: Radiosensibilidad embrionaria en periodo de Gestación |

2007 **IV Congreso Latinoamericano de Física Médica (Paraguay)**

Observaciones:

Evaluación de Proyectos

2015 - 2015 **Dosimetría Biológica basada en los test del cometa y micro-núcleos de pacientes expuestos a Iodoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2014 - 2015 **PAR6015 "Fortalecimiento de la Educación Universitaria en el Uso de las Radiaciones Ionizantes para el Diagnóstico y Tratamiento" (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2014 - 2014 **Dosimetría Fílmica para el Control de Niveles de radiación en Trabajadores de Salud Involucrados en el Diagnostico por Imágenes, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales(FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2017 - 2017 **Reporte Científico de la FACEN**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Artículo Arbitrado: Programa de Monitoreo por Incorporación de material radiactivo en Medicina Nuclear

2010 - 2010 **Steviana**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Uno de los responsable de la evaluación del Artículo Científico: Screening fitoquímico preliminar de Chloroleucon tenuiflorum (Benth) Barney & J.M. Grimes

2003 - 2004 **Boletín Nuclear de CNEA-PY- Editado Por La Comisión Nacional De Energía Atómica -Universidad Nacional De Asunción**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PROPUESTA DE INTERCOMPARACIÓN DE CÁMARAS DE IONIZACIÓN EN LAS CLÍNICAS DE RADIOTERAPIA.

2003 - 2004 **Fortalecimiento de la LABOR DEL FÍSICO MÉDICO EN AMERICA LATINA**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

2001 - 2006 **Nueva Era-UNA-CAMPUS-UNIVERSITARIO**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La Energía Nuclear puede estar al Servicio de la Humanidad

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Fredy Aureliano Doncel, - Tutor Único o Principal - Efectos de la radiación ionizante sobre el volumen tumoral del cáncer de cérvix, 2012

Disertación (Maestría en Ciencias Físicas de la Radioprotección) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Radiobiología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;

Tesis/Monografías de grado

1 Nahir Delgado Giménez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la calidad de imagen en Radiología Odontológica-Ortopantomografía., 2022

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Radiología e Imagenología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Radiología e Imagenología;

2 Diego Adrián Ramírez Caballero, - Tutor Único o Principal - Medición del Tiempo Muerto en Activímetros, 2022

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Físicas) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Yamila Lorena Rodrigues Zárte, - Tutor Único o Principal - Dosimetría en Tomografía Computada, 2017

Tesis/Monografía de grado (Radiología e Imagenología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Radiología;

Observaciones: Realizará investigación en cuanto a la Dosimetría de CDTI y LDP

4 Analiz López Espinoza, - Tutor Único o Principal - Caracterización Física de Películas Radiográficas de Uso comercial en radiodiagnóstico, como Dosímetros de Radiaciones Ionizantes, 2014

Tesis/Monografía de grado (Licenciado en Ciencias Mención Física) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Shirley Ramírez León, - Tutor Único o Principal - Caracterización de Parametros Físicos que afectan el desempeño del Negatoscopio en Radiodiagnóstico de los Dpto. de Central e Itapua., 2013

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Físicas) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

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

6 Oscar Velázquez, - Tutor Único o Principal - Parametros Fisicos que afectan la calidad de las Imagenes Radiográficas, 2009

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Físicas) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Radiodiagnóstico;

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

En Marcha

Tesis de maestra

1 Rodi Ramón Alvarez Ojeda, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Prototipo de Phantoma para Control de Calidad de Imágenes Panorámicas Dentales, 2024

Disertación (Maestría en Ciencias Física de la Radioprotección) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Física Médica;

2 Fidel Torres Garcete, - Tutor Único o Principal - Valoración de la Seguridad Radiológica del TOE en el Servicio de Mamografía en el Dpto. de Radiología del INCA, 2024

Disertación (Maestría en Ciencias Físicas de la Radioprotección) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Mamografía;

Tesis/Monografías de grado

1 Maria Ramona Sosa Cabrera, - Tutor Único o Principal - Estado del Arte en la Protección radiológica del TOE en la Práctica Médica de Fluoroscopia en Intervencionismo, 2024

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Radiología e Imagenología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Física Médica;

Iniciacin a la investigacin

1 Nelson Dario Pintos Mereles, - Tutor Único o Principal - Comparación de los indices de dosis en Mamografía Convencional y Tomosíntesis, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Radiología e Imagenología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Radiología;

Observaciones: Las dosis de radiación en mamografía deben ser verificados para evitar sobre exposición de la glándula mamaria y ademas se debe asegurar la calidad diagnostica de la imagen.

2 Ana Eunice Rodriguez Arguello, - Tutor Único o Principal - Control de Calidad en Medicina Nuclear, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Radiología e Imagenología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Realizará un control cruzado de activímetros utilizados en Medicina Nuclear.

3 Gladys Ortiz Granada, - Tutor Único o Principal - Análisis de la eficiencia de dos algoritmos de reconstrucción de Imagenes Tomográficas, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2024 Honor al Merito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Padrino de Promoción de la Carrera de Licenciatura en Radiología e Imagenología
- 2 **2022 Honor al Merito (nacional), FaCEN**
Padrino de Promoción de la carrera de Técnico Físico en Imagenología Radiológica
- 3 **2022 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Padrino de Promoción de la carrera de Licenciado en Radiología e Imagenología
- 4 **2022 Reconocimiento y Gratitud (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Reconocimiento y gratitud por los aportes como miembro docente del Consejo Directivo de la FACEN
- 5 **2019 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Padrino de la Licenciatura en Radiología e Imagenología Promoción "año internacional de las lenguas indígenas y de la Tabla periódica"
- 6 **2016 Honor al Mérito (nacional), Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción**
Padrino de la carrera de "TÉCNICO FÍSICO EN IMAGENOLOGÍA RADIOLÓGICA"
- 7 **2016 HONOR AL MÉRITO (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción**
Padrino de promoción "Licenciado en Radiología e Imagenología"
- 8 **2011 Mención de Honor XII Olimpiada Nacional de Física (nacional), Asociación de Físicos del Paraguay**
Premio otorgado a los colaboradores organizadores de dichas Olimpiadas.
- 9 **2010 Mención de Honor XI Olimpiada Nacional de Física (nacional), Asociación de Físicos del Paraguay**
Organizador de dicha Olimpiada como Presidente en ejercicio.
- 10 **2009 Mención de Honor X Olimpiada Nacional de Física (nacional), Asociación de Físicos del Paraguay**
Organizador de dicha Olimpiada como Presidente en ejercicio.
- 11 **2008 Mención de Honor IX Olimpiada Nacional de Física (nacional), Asociación de Físicos del Paraguay**
Organizador de dicha Olimpiada como Presidente en ejercicio.
- 12 **2007 Mención de Honor VIII Olimpiada Nacional de Física (nacional), Asociación de Físicos del Paraguay**
Organizador de dicha Olimpiada como Presidente en ejercicio.

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Núcleo Disciplinario Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2022, Paraguay**
Nombre: "Quién es Quién en Biofísica AUGM". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Titulo de la Conferencia: Tomografía Computarizada para estadificación de diagnóstico de Covid
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.
- 2 **Seminario - Conferencias Virtuales Semana de la Ciencias, 2022, Paraguay**
Nombre: 9na. Edición de la Semana de la Ciencia -FACEN. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación respecto a la Protección Radiológica en Radiología Odontológica.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 3 **Seminario - Seminario en la Semana Nacional de Nanotecnología y Nanociencias-SNNN-2022, 2022, Brasil**
Nombre: Semana Nacional de Nanotecnología y Nanociencias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación respecto a: determinación de las dosis absorbida en tratamientos Ginecológico con HDR utilizando fuente de Co-60
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río de Janeiro
- 4 **Congreso - Congreso Regional de seguridad Radiológica y Nuclear, 2022, Chile**
Nombre: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear -IRPA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación presentando el trabajo en forma oral: Control de Calidad del Activímetro Mediante la determinación del Tiempo Muerto
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Protección Radiológica
- 5 **Congreso - Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, 2022, Chile**
Nombre: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear -Congreso Regional IRPA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del tema: Impacto de la Educación Semipresencial de Protección radiológica para trabajadores Ocupacionalmente Expuesto (TOE) del área de Radiología Diagnostica del Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Protección Radiológica
- 6 **Congreso - Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear , 2022, Chile**
Nombre: XII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear -Congreso Regional IRPA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se presento en formato Poster el trabajo titulado: Nuevas Pruebas de Control de Calidad y protección Radiológica en Ortopantomografía.
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Protección Radiológica
- 7 **Seminario - Conferencia Internacional en Investigación Oncológica y Tratamiento, 2022, Francia**
Nombre: 2da Conferencia Internacional en Investigación Oncológica y Tratamiento. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Conferencia presentación Oral: "Physical Dosimetry of the treatment of hyperthyroidism with I131 compared to the coment's assay"
Nombre de la institución promotora: Scientex Conferences
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 8 **Simposio - Exposiciones del estado del arte de la RADIOLOGÍA, 2017, Paraguay**
Nombre: Tercera Jornada de Estudiantes de Radiología e Imagenología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se expuso el estado del arte de la Mamografía en el Paraguay

- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Radiología;
- 9 Seminario - Exposiciones y debate del estado del arte de la Física en medicina, 2017, Paraguay**
 Nombre: Empleo de las radiaciones en el ambiente Médico y aspectos de Seguridad Radiológica. Tipo de Participación: Expositor oral
 - Información Adicional: Se habló de la física de las Imágenes médicas y la protección radiológica.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Física Médica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 10 Taller - Exposiciones sobre protección radiológica, 2017, Paraguay**
 Nombre: Curso de protección Radiológica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se habló de la protección radiológica del trabajador en radiodiagnóstico
 Nombre de la institución promotora: HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 11 Encuentro - Encuentro de Investigadores que poseen proyectos con el Conacyt, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores " Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay". Tipo de Participación: Expositor oral
 - Información Adicional: "Dosimetría Biológica Basada en los test del cometa y micronúcleos de pacientes expuestos a Idoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear".
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción.
 Autores: Fredy Julián Gómez Grance, Jorge Jara Yorg, Deidamia Franco de Diana, Virginia Fernández
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 12 Encuentro - Encuentro de Investigadores que poseen proyectos de Investigación 2015, 2017, Paraguay**
 Nombre: II ENCUENTRO DE INVESTIGADORES " Construyendo el conocimiento científico en Paraguay". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Dosimetría Fricke aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en tratamientos de Cáncer de Cuello Uterino.
 Autores: Prof: Msc. Fredy Julián Gómez Grance, Msc. Marcelo Godín; Lic. Francisco Ferreira, Dr. Maximilian Pankow.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 13 Taller - XL Curso de Protección Radiológica, 2016, Paraguay**
 Nombre: Curso de Protección Radiológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Curso es realizado para trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes
 Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Energía Atómica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 14 Encuentro - Encuentro de Investigadores, 2016, Paraguay**
 Nombre: Encuentro de Investigadores Construyendo el conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de avance del Proyecto adjudicado por el CONACYT año 2013, codigo INV-047
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 15 Simposio - Presentación en la Sociedad Científica del Paraguay, 2016, Paraguay**
 Nombre: Otro Acelerador de Partículas en Paraguay: El Ciclotrón. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 16 Seminario - Charlas sobre Radiodiagnóstico, 2014, Paraguay**
 Nombre: IV Jornada de Diagnóstico por Imágenes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: FaCEN-INERAM
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 17 Congreso - Congreso de la Sociedad Argentina de Física Médica, 2014, Argentina**
 Nombre: 12° Congreso Argentino de Física Médica ,y 1° Congreso de Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes de la ATTM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evaluación de los Parámetros Físicos que afectan el desempeño de los sistemas de visualización de las placas Radiográficas en los centros de Diagnóstico por imágenes del Paraguay
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Física Médica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Médica;
- 18 Encuentro - Genotoxic assessment in thyroid cancer patients undergoing iodoterapia, 2013, Brasil**
 Nombre: XVIII Curso de Verao. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina de Ribeirao Preto
 Palabras Clave: Radiobiología;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Radiobiología;
- 19 Seminario - Curso para Médicos Cirujanos, 2013, Paraguay**
 Nombre: Curso Internacional Teórico- Práctico de Intervencionismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Colegio Internacional de Cirujanos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 20 Congreso - Evaluación Genotóxica en Pacientes con Cáncer de Tiroides Sometidos a Iodoterapia, 2012, Argentina**
 Nombre: XV Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: ALAG
 Palabras Clave: Genética;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Radiobiología;
- 21 Congreso - 1er. Congreso Nacional de: Química Pura y su Aplicaciones, 2011, Paraguay**
 Nombre: 1er. Congreso Nacional de: . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se expuso sobre el tema de Calidad de la Imagen Diagnóstica de las Placas Radiográficas.
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Palabras Clave: Radiodiagnóstico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
- 22 Simposio - II Jornada de Radiología Diagnóstica Disertante sobre la Calidad de la Imagen Radiográfica, 2011, Paraguay**
 Nombre: II Jornada de Radiología Diagnóstica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Palabras Clave: Radioprotección;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 23 Congreso - V Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2010, Perú**
 Nombre: V Congreso Latinoamericano de Física Médica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajos presentados: Implementación de un Nuevo Sistema Dosimétrico para Radioterapia Basado en Dosímetros Fricke.
 Análisis de Parámetros Físicos que influyen en la Calidad de las Placas Radiográficas Obtenidas en Servicios de Radiodiagnóstico en Paraguay.
 Dosimetría Biológica Basada en la Detección de micronúcleos en pacientes expuestos a cobaltoterapia en Paraguay.
 Nombre de la institución promotora: ALFIM
 Palabras Clave: Radiodiagnóstico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 24 Simposio - 1era. Jornada de Diagnóstico por Imágenes, 2010, Paraguay**
 Nombre: 1era. Jornada de Diagnóstico por Imágenes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Hospital
 Palabras Clave: Radiodiagnóstico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 25 Taller - 1er. Curso de Formación en Protección Radiológica, 2010, Paraguay**
 Nombre: Curso de Formación en Protección Radiológica.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Previsión Social-Hospital Central
 Palabras Clave: Protección Radiológica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
- 26 Simposio - II Jornada de Ciencias y Tecnología de la FaCEN, 2010, Paraguay**
 Nombre: Jornada de Ciencia y Tecnología de la Facen. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Conferencia sobre actividades de Investigación e Implementación del Laboratorio de Ciencias Radiológicas e Imagenología.
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN
 Palabras Clave: Radiación ionizante;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Especialista en Protección Radiológica /Física Nuclear/Master en Física Médica.;
- 27 Encuentro - Asamblea General de Sociedades de Física Iberoamericana, 2008, Portugal**
 Nombre: Asamblea General de Sociedades de Física Iberoamericana. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Física Fundamental del CSIC
 Palabras Clave: Física Médica;
- 28 Congreso - IV Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2007, Colombia**
 Nombre: IV Congreso Latinoamericano de Física Médica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: ALFIM
 Palabras Clave: Braquiterapia;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Protección Radiológica;
- 29 Taller - Curso Nacional de Protección Radiológica en la Práctica de Radiografía Industrial Fija, 2002, Paraguay**
 Nombre: Curso Nacional de Protección Radiológica en la Práctica de Radiografía Industrial Fija. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Energía Atómica
 Palabras Clave: Radiología Industrial;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 F. Gómez Participación en comités de Fredy Doncel. Tesis de Maestría Efectos de la Radiación ionizante sobre el volumen tumoral del cáncer de cérvix., 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias Físicas de la Radioprotección), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Palabras Clave: Radioterapia;

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

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 F. Gómez Participación en comités de Lista de Alumnos. Pregrado Examen Final de Física Moderna, 2011, Paraguay/Español

Pregrado (Licenciatura en Ciencias Físicas), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Física;

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

Otros tipos

1 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Jóvenes. Otras VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (Iniciación Científica para Jóvenes Investigadores), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

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

2 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Jóvenes Investigadores. Otras III Jornada de Jóvenes investigadores, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (AUGM), UNA - Universidad Nacional de Asunción

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

3 F. Gómez Participación en comités de Jurado. Otras VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (AUGM), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Agua, Química y Ambiente;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Master en Física Médica;

4 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Jurado. Otras :Comité Científico de VI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2012, Paraguay/Español

Otra participación (Licenciatura en Ciencias Físicas), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Física;

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

5 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Lic. Ildelfonso Riquelme. Otras Comisión dictaminadora de concurso público para categorizar a profesores Asistentes, 2012, Paraguay/Español

Otra participación (Licenciatura en Ciencias Físicas), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Concurso de Méritos y Aptitudes;

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

6 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Jurado. Otras :Comité de evaluación: V Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2011, Paraguay/Español

Otra participación (Jornada de Jóvenes Investigadores), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Química, Agua y Ambiente;

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

7 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Jurado. Otras :Comité de evaluación de: IV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2010, Paraguay/Español

Otra participación (Programa de Jóvenes Investigadores), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Palabras Clave: Comité de Química, Agua, Ambiente;

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

8 F. Gómez Participación en comités de Jurado. Otras Comité de evaluación: III Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2009, Paraguay/Español

Otra participación (AUGM), UNA - Universidad Nacional de Asunción

9 F. Gómez Participación en comités de Participantes. Otras IV Feria de Ciencias y Tecnologías, 2007, Paraguay/Español

Otra participación (Feria de Ciencia y Tecnología), CNAE - Colegio Nacional EMD "Asunción Escalada"

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

Iniciación Científica

1 F. Gómez Participación en comités de Jóvenes. Iniciación científica III Jornada de Jóvenes Investigadores-Universidad Nacional del Este, 2014, Paraguay/Español

Iniciación científica (Asociación de Universidades para la promoción de las Ciencias), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

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

2 F. Gómez Participación en comités de Jóvenes. Iniciación científica III Jornada de Jóvenes Investigadores-Universidad Nacional del Este, 2014, Paraguay/Español

Iniciación científica (Asociación de Universidades para la promoción de las Ciencias), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

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

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Dionicio Javier Cardus. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estadística de Partículas Idénticas en dos Dimensiones, 2013, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
 Palabras Clave: Física;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 2 F. Gómez Participación en comités de Lidia Van Landeghem. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diagnóstico del Nivel de Ruido en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción, 2013, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
 Palabras Clave: Acústica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Óptica, Acústica, Física;
- 3 F. Gómez Participación en comités de Alexis David Saldivar. Trabajo de conclusión de curso de Grado Origen de la Cuantización de la Resistencia en el Efecto Hall cuántico, 2013, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Física;
- 4 F. Gómez; CARLOS E. DE ALMEIDIA; Participación en comités de Shirley Ramírez. Trabajo de conclusión de curso de Grado :Caracterización de Parámetros Físicos que afectan el desempeño del Negatoscopio en Radiodiagnóstico de los Dpto. de Central e Itapúa, 2013, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
 Palabras Clave: Física;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica;
- 5 F. Gómez Participación en comités de Oscar Velazquez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Influencia de Parametros Físicos del Cuarto de Revelado en la Calidad de la Imagen en Servicios de Radiodiagnóstico , 2009, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
 Palabras Clave: Radiodiagnóstico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Fisica Médica;

Información adicional:

Como investigador en el área médica que utiliza radiaciones ionizantes, el MSP y BS expide una Licencia tipo Autorización, la cual me fue concedida en el año 2008 y que actualmente esta en proceso de renovación, con lo que estoy registrado en dicho ministerio con el registro N° 193 que me permite realizar las investigaciones en dicha área. (28/02/2011) (28/02/2011)

Durante el periodo 2015-2016 se implemento y desarrollo las etapas iniciales de los proyectos adjudicados por Prociencia como investigador principal y responsable técnico de los proyectos:

- a. Dosimetría Biológica basada en los Test del Cometa y Micronúcleos de Pacientes Expuestos a Iodoterapia en tratamientos con Medicina Nuclear-INV-047-2013 (Culminado)
- b. Dosimetría Fricke Aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en Tratamientos de Cáncer de Cuello Uterino-INV-907-2015 (Culminado)

Durante el periodo 2023-2024 se esta implemento y desarrollo las etapas iniciales de los proyectos adjudicados por Prociencia como investigador principal y responsable técnico de los proyectos:

- a. Determinación de Isodosis en Procedimiento de Angiografía Cardíaca para distintos Receptores de Imagen en Radiología Intervencionista : Proyecto INICO1-108..

Indicadores

Producción Técnica	36
Trabajos técnicos	21
Consultoría	6
Informe o Pericia técnica	6
Asesoramiento	8
Servicios en el área de la salud	1
Programas en radio o TV	2

Mesa redonda	1
Entrevista	1
Otra producción técnica	12
Otra producción técnica	12
Procesos o técnicas	1
Proceso de Gestión	1

Producción Bibliográfica 31

Trabajos en eventos	16
Completo	13
Resumen	3
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	13
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 13

Concluidas	7
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6
En Marcha	6
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	3

Evaluaciones 21

Convocatorias Concursables	4
Eventos	9
Proyectos	3
Publicaciones/Periódicos	5

Otras Referencias 59

Otros datos Relevantes	12
Presentaciones en eventos	29
Jurado/Integrante	18