



## Benicio Grossling Vallejos

Benicio Grossling

Nombre en citaciones bibliográficas: Grossling B

Sexo: Masculino

Nacido el 22-10-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **beniciogrossling@hotmail.com**

Dirección: **Campo Via c/ Tomas Ozuna**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomedica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear

### Formación Académica/Titulación

- 2016-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica de la Educación Superior  
 Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 2015-2017** Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Evaluación de la técnica de filtrado Walevet en imágenes de M.N. contaminadas con ruido de Poisson, Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Hugo Cerecetto  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Clínica;
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica  
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
 Título: Dispositivo de entrada para personas con Diplejia superior o Cuadruplejia, Año de Obtención: 2013  
 Tutor: José Antonio Núñez Presentado  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Electrónica;
- 2007-2010** Grado - Técnico Superior en Electrónica  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica;

### Formación Complementaria

- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Mediso Medical Imaging Systems, Hungría  
 Título: AnyScan S (SPECT)  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imagenología Medica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Scanomed  
 Nuclear Medicine Center, Hungría  
 Título: AnyScan SPECT/CT Training  
 Horas totales: 84  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imagenología Medica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Universidad del Pacífico, Paraguay  
 Título: Prevención del Plagio: Propiedad Intelectual, Derecho del Autor y de Cita  
 Horas totales: 2

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Actualización en Metodología de Investigación con enfoque epidemiológico  
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Introducción a la Plataforma MOODLE para Docentes  
 Horas totales: 18
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tutoría Virtual  
 Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, Paraguay  
 Título: Curso Nacional de Primera Respuesta a Emergencias Radiológicas  
 Horas totales: 27  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, Emergencias radiológicas;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Organismo Internacional de Energía Atómica y Centro Atómico Ezeiza Radiofármacos, Argentina  
 Título: Curso Regional de Capacitación sobre Metrología aplicada a la preparación y uso de Radiofármacos  
 Horas totales: 32  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bibliotecarios Graduados del Paraguay, Paraguay  
 Título: Redacción y Publicación de Artículos Científicos  
 Horas totales: 12
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Cursos de corta duración  
 Fundación Merieux y el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: Entrenamiento en Bioseguridad en Laboratorios  
 Horas totales: 24  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioseguridad en Laboratorios;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Mediso Medical Imaging Systems, Hungría  
 Título: Servicio Técnico en Sistemas SPECT AnyScan  
 Horas totales: 160  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Física Médica en Medicina Nuclear: Formación y Procesamiento de Imágenes  
 Horas totales: 40
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Medicina nuclear;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tomografía y Mamografía. Aspectos avanzados de Radioterapia  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomedica;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Instituto de Nefrología, Cuba  
 Título: Controles de Calidad y Mantenimientos de Equipamientos de Medicina Nuclear  
 Horas totales: 240
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Medicina Nuclear;  
 Cursos de corta duración  
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Título: 1er Curso Nacional de Protección Radiológica para Proveedores de Servicio Técnico  
 Horas totales: 40

- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería;  
Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Electrónica Digital  
Horas totales: 80
- 2007-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica;  
Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Auxiliar Técnico en Electrónica  
Horas totales: 300
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica;  
Cursos de corta duración  
Centro de Capacitación Técnica de Luque, Paraguay  
Título: Controladores Logicos Programables, PLC  
Horas totales: 24
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electronica;  
Cursos de corta duración  
Enseñanza de Sistemas Avanzados, Paraguay  
Título: Ingles Intermedio  
Horas totales: 240
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Enseñanza de Sistemas Avanzados, Paraguay  
Título: Operador Ejecutivo  
Horas totales: 240
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería;  
Otros "Normas básicas de protección Radiológica con Radiación ionizante" y "Buenas practicas en adquisición y procesamiento de imágenes en gamma cámaras"  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;
- 2015** Otros Aplicaciones Clínicas de la Medicina Nuclear. Protección Radiológica aplicada a la Medicina Nuclear  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2016** Talleres "Curso-Taller Nacional de Entrenamiento Protección Radiológica y Prevención de Accidentes en Radioterapia. Aplicación de técnicas de Análisis de Riesgo, Matriz de Riesgo y la aplicación informática SEVRRRA"  
Organismo Internacional de Energía Atómica en cooperación con el FORO Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares y la Comisión Nacional de Energía Atómica de Paraguay., Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2015 - Actual	<b>Docente</b>	C. Horaria: <b>5</b>
<i>Actividades</i>		
6/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Radiología e Imagenología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Procesamiento y Análisis de S.I.M.	

### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual	<b>Docente Investigador</b>
---------------	-----------------------------

## Actividades

1/2014 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes , Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Medicina Nuclear**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Pedrozo MG; Gimenez G; Grossling B; Rojas T; Rojas J; Galvan P;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;

## Producción Técnica

### Productos tecnológicos

#### **1 Gimenez G; Pedrozo MG; Grossling B; Galvan P; Providing Patients from the Public Sector with Early and Effective Diagnosis of Cancer through Positron Emission Tomography Technology, 2018.**

Palabras Clave: pet; cancer; medicina nuclear;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tomografía por emisión de positrones para diagnóstico de cancer; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por medicina nuclear a través del PET;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Mejorar la calidad del diagnóstico de cáncer a través del PET en pacientes del sector público. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud .

Observaciones: Instituciones participantes:

- Servicio de Medicina Nuclear, Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes. IICS - UNA
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Financiación: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) 761.250 Euros

Objetivo General:

Mejorar la calidad (sensibilidad, especificidad y cuantificación) del diagnóstico del cáncer en pacientes del sector público.

Sitio Web: <https://www.iaea.org/es/projects/tc/par6017>

#### **2 Pedrozo MG; Gimenez G; Grossling B; Galvan P; Núñez J; Providing Patients with Access to Public Nuclear Medicine Services for Early Diagnosis and Treatment, 2016.**

Palabras Clave: spect-ct; medicina nuclear; radiofarmacos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología SPECT/CT para el diagnóstico en medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por imágenes de SPECT/CT en medicina nuclear;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Fortalecer la medicina nuclear a través de la implementación de imágenes híbridas SPECT/CT. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Observaciones: Instituciones participantes:

- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

Objetivo: Fortalecer la medicina nuclear a través de la implementación de imágenes híbridas SPECT/CT y la provisión de radiofármacos terapéuticos.

Aporte financiero solicitado al OIEA: 1.103.800 Euros

Bienio: 2016 - 2017

Sitio Web: <https://www.iaea.org/es/projects/tc/par6016>

#### **3 Rivas R; Núñez J; Galvan P; Grossling B; Andino D; Desarrollo y aplicación de un sistema de control y monitoreo de los circuitos eléctricos de Serotecas, 2016.**

Palabras Clave: monitoreo de temperatura; monitoreo de red eléctrica; cadena de frío; telemática;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control y monitoreo de temperatura a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemonitoreo de temperatura en cadenas de frío para productos médicos;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Prototipo de sistema de control y monitoreo de temperatura de equipos de cadena de frío. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud .

Observaciones: Financiación: Rectorado de la UNA Monto 6.000.000 Gs (P02/16)

Objetivo General:

Desarrollar y aplicar un sistema de control y monitoreo de temperatura y los circuitos eléctricos de Serotecas del IICS-UNA

Objetivos Específicos:

- Desarrollar un Hardware que adquiera los datos de presencia/ausencia de energía eléctrica y de temperatura de trabajo de los Freezer de UBT
- Desarrollar un sistema que emita una alarma por medio de mensajes a los teléfonos celulares designados.

C. Horaria: **30**

#### Procesos o técnicas

- 1 Pedrozo MG; Gimenez G; Grossling B; Núñez J; Rojas T; Galvan P; Plan de Emergencias Radiológicas, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Plan de contingencia para emergencias radiológicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Seguridad radiológica de centros de medicina nuclear;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Plan de acciones para mitigar los riesgos asociados a la protección radiológica de los TOEs. Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.  
 Observaciones: Plan de Emergencias Radiológicas  
 OBJETIVO: describe las acciones para prever, mitigar y corregir los riesgos concernientes a los relacionados a la protección radiológica de la División de Medicina Nuclear del IICS y así lograr el cumplimiento de las buenas prácticas de protección radiológicas.  
 RESPONSABLES: Maria Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Benicio Grossling, José Núñez, Teresa Rojas, Pedro Galván.
- 2 Pedrozo MG; Gimenez G; Grossling B; Núñez J; Rojas T; Galvan P; Manual de Seguridad Radiológica, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Sistema de protección radiológica y nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de protección en establecimientos radiológicos y de medicina nuclear;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Gestión de instalaciones, evaluación de seguridad y programa de protección radiológica. Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.  
 Observaciones: Manual de Seguridad Radiológica  
 OBJETIVO: documento que describe la práctica realizada en la División de Medicina Nuclear del IICS, manejo de las fuentes de material radioactivo, descripción de las instalaciones, evaluación de la seguridad y el programa de protección radiológica y seguridad radiológica (control de la exposición ocupacional, control de las exposiciones al público, transporte de materiales radioactivos, sistemas de registros).
- 3 Pedrozo MG; Gimenez G; Grossling B; Núñez J; Rojas T; Galvan P; Procedimientos Operativos Estándares (POE), 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Procedimientos operativos estándares en el servicio de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Estandarización de procedimientos operativos para los funcionarios de Medicina Nuclear. Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.  
 Observaciones: OBJETIVO: estandarización de los datos que deben contener todos los Procedimientos Operativos Estándares de la División de Medicina Nuclear del IICS. La estandarización de la información servirá para establecer un sistema de garantía de calidad, como todas aquellas acciones sistemáticas y planificadas necesarias para proporcionar la confianza adecuada de que el producto o servicio va a satisfacer los requerimientos dados de calidad.

#### Producción Bibliográfica

##### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas T; Grossling B; Núñez J; Galvan P; (RELEVANTE) Determinación de las características funcionales de los nódulos tiroideos mediante imágenes de medicina nuclear en pacientes que acudieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, en el periodo 2016-2019, Revista de Salud Pública del Paraguay, v. 10 f: 1, p. 59-65, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2307-3349  
 Palabras Clave: diagnóstico; medicina nuclear; tiroides; tecnología nuclear en salud; spect;
- 2 Pedrozo MG; Velazquez G; Galvan P; Gimenez G; Grossling B; (RELEVANTE) Medicina Nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (IICS - UNA): estado actual y proyecciones, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 12 f: 2, p. 77-94, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Medicina Nuclear;  
 ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: medicina nuclear; spect; radiofarmacia;

##### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Rivas R; Grossling B; Galvan P; Development of a Medical Device Maintenance Management System, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 35 f: S1, p. 37-38, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de la Tecnología en Salud;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623  
 Palabras Clave: mantenimiento de equipos medicos; sistema de gestion;
- 2 Galvan P; Rivas R; Grossling B; Portillo J; Mazzoleni J; Hilario E; Building A Virtual Diagnosis Network Through A Telemedicine Platform, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 35 f: S1, p. 82-83, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623

Palabras Clave: telemedicina; tecnología en salud;

**3 Núñez J; Rivas R; Galvan P; Grossling B; Characteristics Of Systems Applied To Language Rehabilitation, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 33 f: S1, p. 120-121, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623

Palabras Clave: rehabilitation;

Trabajos en eventos

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 Rojas T; Rojas J; Pedrozo MG; Grossling B; Gimenez G; Galvan P; Utilidad de las técnicas de nefrourología nuclear. Servicio de MN del IICS-UNA. Paraguay 2016 - 2018. In: XXVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN), 2019 Lima 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imagenología Diagnostica;

Medio: Internet.

Palabras Clave: medicina nuclear; diagnostico por imagenes; spect - ct;

**2 Grossling B; Rojas T; Pedrozo MG; Gimenez G; Galvan P; Rojas J; Rivas R; Evaluación del filtrado Wavelet en imágenes estáticas de Medicina Nuclear contaminadas con ruido de Poisson.. In: XXVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN), 2019 Lima 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Procesamiento de imágenes medicas;

Medio: Internet.

Palabras Clave: medicina nuclear; filtros wavelet; ruido de poisson; procesamiento de imagenes;

**3 Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas J; Rojas T; Grossling B; Galvan P; Determinación de las características de nódulos tiroideos mediante imágenes gammagráficas de pacientes que acuden al IICS - UNA. Informe Preliminar. In: IX Congreso Nacional de Epidemiología, 2018 Asunción IX Muestra Nacional de Epidemiología Hacia Una Salud. 2018.**

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

Medio: Otros.

**4 Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas J; Rojas T; Grossling B; Galvan P; Determinación de las características de nódulos tiroideos mediante imágenes gammagráficas de pacientes que acuden al IICS - UNA. Informe Preliminar. In: XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear, 2018 Buenos Aires 2018.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: medicina nuclear;

**5 Gimenez G; Pedrozo MG; Galvan P; Rojas T; Grossling B; Caracterización de pacientes atendidos en el servicio de medicina nuclear del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS-UNA, 2016 - 2018. Logros y proyecciones futuras para el único servicio público.. In: XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear, 2018 Buenos Aires 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imagenología diagnostica;

Medio: Internet.

Palabras Clave: medicina nuclear; diagnostico por imagenes;

**6 Gimenez G; Pedrozo MG; Grossling B; Rojas T; Núñez J; Galvan P; Design and implementation of shielding to ensure radiological protection for patients, the public and the environment, adapted to the hybrid Nuclear Medicine SPECT-CT at IICS-UNA. In: 12th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology, 2018 Melbourne 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Protección radiológica;

Medio: Internet.

Palabras Clave: medicina nuclear; diagnostico por imagenes; radio protección; calculo de blindaje;

**7 Núñez J; Laconich E; Galvan P; Rivas R; Grossling B; Characteristics of Systems Applied to Language Rehabilitation. In: Congreso HTAI 2017, 2017 Roma 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica;

Medio: Otros.

**8 Núñez J; Grossling B; Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas T; Galvan P; Evaluación de riesgos del servicio de Medicina Nuclear del Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS - UNA), empleando el Programa SEVRRRA. In: 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Villa Carlos Paz, Córdoba, Arg 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomedica;

Medio: Otros.

Palabras Clave: medicina nuclear; controles de calidad;

**9 Grossling B; Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas T; Núñez J; Galvan P; Implementación de un programa de Control de Calidad Rutinario del equipamiento de Medicina Nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Asunción (IICS - UNA). In: ALFIM 2016. 13º Congreso Argentino de Física Médica. 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica. , 2016 Villa Carlos Paz, Córdoba Arge 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Medicina Nuclear;

Medio: Otros.

- Palabras Clave: medicina nuclear; spect; controles de calidad;
- 10 Pedrozo MG; Grossling B; Gimenez G; Núñez J; Rojas T; Galvan P; Imágenes Híbridas SPECT/CT en el Servicio de Medicina Nuclear del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Asunción (IICS/UNA). In: Alfirm 2016. 13º Congreso Argentino de Física Médica. 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica. , 2016 Villa Carlos Paz, Córdoba, Arg 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: spect/ct; medicina nuclear;
  - 11 Pedrozo MG; Gimenez G; Rojas J; Grossling B; Núñez J; Rojas T; Galvan P; Implementación de un Sistema de Garantía de Calidad en la Radiofarmacia Hospitalaria del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Universidad Nacional de Asunción (IICS/UNA) - Paraguay. In: XXXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2016 Foz do Iguazu 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: radiofarmacia; garantía de calidad;
  - 12 Gimenez G; Pedrozo MG; Ortellado J.; Núñez J; Grossling B; Galvan P; Cardiac Nuclear Medicine in Paraguay: An Effective and Affordable Intervention from the Public Health in Prevention and Treatment of Noncommunicable Chronic Diseases. . In: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2016), 2016 Vienna - Austria 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear;  
 Medio: Internet.
  - 13 Rivas R; Galvan P; Núñez J; Grossling B; Andino D; Develot and validation of a system of identification of fever cases. In: Congreso HTAI 2016, 2016 Tokio - Japon 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Electrónica Médica;  
 Medio: Otros.
  - 14 Pedrozo MG; Gimenez G; Galvan P; Grossling B; Apuril N; Nuclear Medicine at the Health Sciences Research Institute, National University of Asuncion: Current state and projections. In: International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015 ), 2015 Viena 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;
  - 15 Gimenez G; Pedrozo MG; Galvan P; Núñez J; Grossling B; Apuril N; Avance Tecnológico en el diagnóstico por medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA) en el periodo 2009 - 2015. In: 8vo Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Biomedica;
  - 16 Gimenez G; Pedrozo MG; Galvan P; Núñez J; Grossling B; Apuril N; Avance Tecnológico en el diagnóstico por Medicina Nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA). Paraguay 2009 - 2015. In: XXV Congreso ALASBIMN 2015, 2015 Punta del Este 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Nuclear;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: medicina nuclear;

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 Ana Paola Candia Galván, - Tutor Único o Principal - Elaboración de una guía instructiva para adquisición de equipos y dispositivos médicos, 2018**  
 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  
 Palabras Clave: equipos y dispositivos medicos; tecnovigilancia;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Equipos y dispositivos médicos;
- 2 Cynthia Noemi Duarte Pereira , - Cotutor o Asesor - Control de calidad de uniformidad intrínseca y centro de rotación del sistema SPECT del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA), 2017**  
 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  
 Palabras Clave: spect; control de calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Física Medica;
- 3 Alicia Colmán, - Cotutor o Asesor - Diseño de protocolos clínicos de adquisición y procesamiento de imágenes híbridas SPECT-CT a ser implementadas en la practica de Medicina Nuclear del sector público de Paraguay, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

**1 Otra - Osciloscopio digital por LabView, 2011, Paraguay**

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: IV Concurso de Diseño y Montaje de Proyectos Electrónicos de Aplicación Práctica

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

**2 Otra - Central de alarma con interfaz por Celular, 2009, Paraguay**

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Concurso de Diseño y Montaje de Sistemas Electrónicos de Aplicación Práctica

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

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

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>6</b>
Productos tecnológicos	3
Proyecto	3
Procesos o técnicas	3
Otros procesos o técnicas	3
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>21</b>
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	3
Trabajos en eventos	16
Resumen	16
<b>Tutorías</b>	<b>3</b>
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>2</b>
Presentaciones en eventos	2