

# José Antonio Núñez Presentado

Ingeniero

Nombre en citaciones bibliográficas: NÚÑEZ J. o NÚÑEZ J A

Sexo: Masculino

Nacido el 30-10-1985 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 127/16

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 127/16

## Información de Contacto

Direccion: José A Flores 2543 casi Gral Santos

Mail: josenu85@gmail.com

Telefono: 0981269374

Pagina Web: [http://www.telesalud.iics.una.py/index.php?option=com\\_content&view=article&id=50&Itemid=118](http://www.telesalud.iics.una.py/index.php?option=com_content&view=article&id=50&Itemid=118)

## Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica

2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica

## Formación Académica/Titulación

2013-2013	Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
2012-2016	Maestría - Master en Ingeniería Biomédica Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España Título: Desarrollo de aplicación WEB para Evaluación de Funciones Cognitivas y Detección de Afasias en pacientes con Accidente Cerebro Vascular y Traumatismo Craneoencefálico, Año de Obtención: 2016 Tutor: Ing.Biom. Pedro Galván Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://www.pol.una.py/archivos/polinoticias/polinoticias-02-69.pdf">http://www.pol.una.py/archivos/polinoticias/polinoticias-02-69.pdf</a> Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica;
2004-2008	Grado - Ingeniería en Electrónica con Énfasis en Electrónica Médica Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Fotometro de Absorción Molecular implementando LEDs, Año de Obtención: 2010 Tutor: Ing. Luis Acha Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://www.pol.una.py/arandukarevista/index.html">http://www.pol.una.py/arandukarevista/index.html</a> Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica;

## Formación Complementaria

2016	Congresos VII Congreso Latinoamericano de Ingieniería Biomédica Asociación de Colombiana de Bioingeniería y Electrónica Médica, Colombia
2014	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingenieria Biomedica; Congresos 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2014	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ; Congresos VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica
2016-2016	Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ; Cursos de corta duración Asociación de Bibliotecarios Graduados del Paraguay, Paraguay
2015-2015	Título: Redacción y Publicación de Artículos Científicos Horas totales: 12 Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
2013-2013	Título: Biosafety in Laboratory Training Horas totales: 24 Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Creadores de Contenidos Virtuales Horas totales: 100

	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Evaluaciones en Entornos Virtuales Horas totales: 60
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: La WEB 2.0 Horas totales: 60
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: TIC en el aula
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia; Cursos de corta duración Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay Título: 1ER Curso Nacional de Protección Radiológica para Proveedores de Servicios Técnicos Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Medicina Nuclear y Radiología;
2013-2013	Cursos de corta duración Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay Título: II Jornada de Inmunohistoquímica- Teórico y Práctica
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Clínica; Cursos de corta duración Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear, Cuba Título: Curso Regional de Capacitación sobre el mantenimiento avanzado de Cámaras Gamma, Proyecto ARCAL OIEA
2011-2011	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Medicina Nuclear; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Herramientas de Autor y Desarrollo de Contenidos
2011-2011	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia; Cursos de corta duración Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay Título: Seguridad Física y Radiológica
2010-En Marcha	Cursos de corta duración Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay Título: Administración Básica de Moodle Horas totales: 8
2007	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Tutoría Virtual; Encuentros Exposición Tecnológica y Científica Facultad Politécnica UNA, Paraguay
2003	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Industrial; Encuentros Encuentro de Formación y Liderazgo Movimiento de Líderes estudiantiles Salesianos, Paraguay
2011	Otros Foro Internacional de Párvulos Tecnológicos Fundación Parque tecnológico de Itaipu, Paraguay
2013	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Biomédica; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Seminarios Innovación en la Educación Superior Universitaria Facultad Politécnica UNA, Paraguay
2011	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Seminarios II Foro Elearning Facultad Politécnica UNA, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia;

<b>2011</b>	Seminarios Foro Internacional de Parques Tecnológicos Fundación Parque tecnológico de Itaipu, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Parques Tecnológicos;
<b>2016</b>	Simposios I Jornada de Neurociencias Disertación: Desarrollo de aplicación WEB para evaluación de funciones neurocognitivas Fundación Solidaridad, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Neurociencias;
<b>2016</b>	Simposios Semana de la Psicología UNA 2016 Disertación: Evaluación de Funciones cognitivas y afasia a través de aplicación web Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, neurociencias;
<b>2016</b>	Simposios X Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción Disertación: Desarrollo de aplicación web para evaluación de funciones cognitivas para pacientes con accidente cerebrovascular o traumatismo craneoencefálico UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Neurociencias;
<b>2015</b>	Simposios 1era jornada de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica , participación con el tema Líneas de Investigación del Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica de la Facultad Politécnica UNA Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica;
<b>2015</b>	Simposios Ateneo Departamento Ingeniería Biomédica e Imágenes, Paraguay
<b>2014</b>	Simposios Disertación: Sistema Alternativo de Comunicación para Pacientes con Afasia, Stand IEEE, ETyC 2014 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica;
<b>2013</b>	Simposios XI Foro de Educación Superior en el Paraguay: Evaluación para el aprendizaje por competencia en la educación superior Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
<b>2013</b>	Simposios Disertación: Desarrollo de Sistema Alternativo de Comunicación para Pacientes con Afasia del Lenguaje Universidad Iberoamericana, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica;
<b>2010</b>	Talleres Taller de calibración de Instrumentos APANIQUA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica;
<b>2007</b>	Talleres Taller de Control Neumático y Electroneumático Facultad Politécnica UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe:

## Actuación Profesional

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

#### Vínculos con la Institución

2016 - Actual	<b>Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>6</b>
---------------	-----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Encargado de Cátedra de Laboratorio de Materiales III

2016 - Actual	<b>Tutor Virtual</b>	C. Horaria: <b>6</b>
---------------	----------------------	----------------------

Otras Informaciones: Tutor Virtual del Departamento de Electricidad y Electrónica

2012 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
---------------	-----------------------------	-----------------------

<b>Actividades</b>	
--------------------	--

7/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación Post grado y extensión, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

#### Modernización de Gammacámaras

Participación: Integrante del Equipo

5/2015 - Actual

**Descripción:** El proyecto consiste en reactivar los servicios de medicina nuclear, a través del desarrollo de un sistema que permita modernizar las gammacámaras instaladas en áreas de salud en el paraguay.

**Integrantes:** César J. Yegros; NÚÑEZ J.;Bordas M.;

**Situación:** En Marcha; **Tipo/Clase:** Investigacion.

**Alumnos:**

**Financiadores:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Imagenología,medicina nuclear;

**Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación Post grado y extensión, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción**

**Desarrollo de sistema alternativo de comunicación para pacientes con cuadriplejia o biplejia de miembros superiores**

**Participación:** Coordinador o Responsable

**Descripción:** El proyecto consiste en el desarrollo de un software que permita a los pacientes con cuadriplejia o biplejia de miembros superiores comandar la computadora

**Integrantes:** NÚÑEZ J.;César J. Yegros; Bordas M.; Fernández F.;

**Situación:** En Marcha; **Tipo/Clase:** Desarrollo.

**Alumnos:**

**Financiadores:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Tecnologías Inclusivas;

### Fundación Tecnalia Research & Innovation - TECNALIA

Vínculos con la Institución

2012 - 2012

**Reserch Intern**

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Pasantía realizada en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica de la Universidad de País Vasco

#### Actividades

9/2012 - 9/2012

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundación Tecnalia Research and Innovation

**ArmAssist Control Modes**

**Participación:** Integrante del Equipo

**Descripción:** El proyecto consistió en la programación de un entorno de usuario para visualizar la posición de un brazo robótico dedicado a la rehabilitación del miembro superior de pacientes post Accidente Cerebro Vascular. Además se desarrolló un software demo para comandar los movimientos de este brazo robótico con un entorno LabView

**Integrantes:** Joel C. Perry ; NÚÑEZ J.;

**Situación:** Concluido; **Tipo/Clase:** Desarrollo.

**Alumnos:** Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica aplicada a la Rehabilitación;

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

Vínculos con la Institución

2009 - Actual

**Funcionario/Empleado - Docente Investigador**

C. Horaria: 30

#### - Actual

#### Actividades

#### Actividades

4/2009 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento Ingeniería Biomédica e Imágenes, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

**Telemedicina**

**Participación:** Integrante del Equipo

**Descripción:** El Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes se dedica al servicio docencia e investigación. Sus principales actividades son la provisión de servicios públicos de salud por medio de la imagenología diagnóstica(servicio de ecografía) , la formación de recursos humanos por medio de la Maestría en ingeniería Biomédica y la actividad principal es el desarrollo de proyectos de investigación en el área de telemedicina e ingeniería biomédica.

**Palabras Clave:** Ingeniería Biomédica;

**Integrantes:** NÚÑEZ J.(Responsable)

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

7/2015 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

**14-INV-170 Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay**

**Participación:** Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto consiste en el desarrollo de dispositivos ópticos que permitan registrar imagen de muestras de tuberculosis con cámaras de teléfonos celulares para poder compartir la información  
Integrantes: Samudio M; Cane V.; NÚÑEZ J.; Rivas R.; Bosagain X;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Telemedicina, Óptica médica;

7/2015 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

#### **14-Inv-144 Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febres**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto consiste en desarrollar un sistema que vigile la temperatura corporal de ciertos pacientes para identificar casos sospechosos de síndromes febres

Integrantes: Rivas R.; NÚÑEZ J.; Samudio M; Cane V.; Montejo M.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Medición de señales biológicas;

7/2015 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

#### **14-INV-276 Innovación Tecnológica en la rehabilitación de pacientes con ACV en Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto consiste en comparar la eficacia de utilizar un sistema de tele-rehabilitación con los tratamientos convencionales para el tratamiento de rehabilitación de pacientes con accidente Cerebro Vascular (ACV)

Integrantes: Rivas R.; NÚÑEZ J.; Galván P.; Samudio M; Zacur A; Joel C. Perry ; Leon E.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Ingeniería en Rehabilitación;

## Producción Técnica

Organización de eventos

### **1 NÚÑEZ J. 1era Jornada Paraguaya de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica, 2015. (Congreso)**

Palabras Clave: ingeniería clínica; electrónica médica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion

Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario de San Lorenzo. Ciudad: Asunción.

Productos tecnológicos

#### **Sin registro o patente**

### **1 NÚÑEZ J.; BRÍTEZ L; Fotómetro de Absorción molecular con Diodos Emisores de Luz( LED, Light Emission Diode), 2010.**

Palabras Clave: diodo emisor de luz; fotómetro;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Biomédica;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Desarrollo de dispositivo portátil, de bajo consumo, y larga vida útil que puede utilizarse para análisis de sangre. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica UNA.

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

#### **Trabajos completos en anales de eventos**

### **1 NÚÑEZ J. Design of REferential Geolocation System and Evaluation of its integration to the Distance Diagnostic Covarage in Patients with specific Pathologies. In: 13th International Multi-Conference on Compexity, Informatics and Cybernetics IMCIC 2022, 2022 2022.**

Medio: Internet.

**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 NÚÑEZ J.; Galván P.; Laconich E.; Rivas R.; **Development of web application for assessment of cognitive funtions and detection of aphasias in patients with stroke and traumatic brain injury.** In: **Health Technology Assessment International, 2016 Tokio-Japón 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica; Medio: Papel.
- 2 NÚÑEZ J.; Rivas R.; Galván P.; Grossling B.; **Development and Validation of a system of identification of fever cases.** In: **HTAI Tokyo 2016, 2016 Tokio- Japón 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica; Medio: Papel.
- 3 NÚÑEZ J.; César J. Yegros; Villegas C.; Recalde L.; **Evaluación de funciones cognitivas y afasia a través de aplicación web.** In: **Semana de la Psicología, 2016 Asunción Semana de la Psicología. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Neurociencias; Medio: Papel.
- 4 NÚÑEZ J.; César J. Yegros; Recalde L.; Villegas C.; **Desarrollo de Aplicación Web para diagnóstico de funciones cognitivas en pacientes con Accidente cerebrovascular y traumatismo cráneo encefálico.** In: **X Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción , 2016 San Lorenzo 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Neurociencias; Medio: Papel.
- 5 NÚÑEZ J.; César J. Yegros; Recalde L.; Villegas C.; **Desarrollo de Aplicación Web para diagnóstico de funciones cognitivas en pacientes con accidente cerebro vascular y traumatismo cráneo encefalico.** In: **Ciclo de Charlas Científicas 2016, 2016 Asunción 2016.**  
Medio: Papel.
- 6 Pedrozo MG; Giménez G.; NÚÑEZ J.; Grossling B.; Rojas T.; Galván P.; **IMÁGENES HIBRIDAS SPECT/CT EN EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS/UNA).** In: **Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Cordoba-Argentiina 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear ; Medio: Papel.
- 7 Giménez G.; Pedrozo MG; Ortellado J.; NÚÑEZ J.; Grossling B.; Galván 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 Book Abstracts IMIC 2016. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear; Medio: Internet.
- 8 Pedrozo MG; Giménez G.; Grossling B.; Rojas T.; NÚÑEZ J.; Galván 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 de Yguazu - Brasil 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear; Medio: Papel.
- 9 Grossling B.; Pedrozo MG; Giménez G.; NÚÑEZ J.; Rojas T.; Galván 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 ASUNCION (IICS - UNA).** In: **Congreso Latinoamericano de Fisica Médica, 2016 , 2015 Carlos Paz - Argentina 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear; Medio: Papel.
- 10 NÚÑEZ J.; Grossling B.; Pedrozo MG; Giménez G.; Rojas T.; Galván 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 Univesidad Nacional de Asunción (IICS-UNA) empleando el programa SEVRRA.** In: **Congreso Latinoamericano de Fisica Médica, 2016 Carlos Paz - Argentina 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Nuclear; Medio: Papel.
- 11 César J. Yegros; NÚÑEZ J.; Bordas M.; **Modernizations of Gamma cameras.** In: **International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2016), 2016 Viena-Austria Book abstracts IMIC 2016. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Instrumentación Nuclear; Medio: Internet.
- 12 Giménez G.; Pedrozo MG; Galván P.; NÚÑEZ J.; Grossling B.; **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.**  
Medio: Papel.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

##### 1 Humberto Ruveiro, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de Protesis Mioeléctrica de Mano, 2016

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electrónica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: prótesis;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mecatrónica, Ingeniería Biomédica;

##### 2 Enrique Mitsui y Benicio Grossling, - Tutor Único o Principal - Dispositivo de entrada para personas con diplejia superior o cuadriplejia, 2013

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Electrónica con Énfasis en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cuadriplejia;

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

### Otras Referencias

Jurado/Integrante

#### Disertaciones

##### 1 Oxilia V.; NÚÑEZ J.; Yegros C.; Participación en comités de Antony Francisco García Florentín. Tesis de Maestría Dispositivo y Software para rehabilitación perceptiva orientado a pacientes con pérdida auditiva neurosensorial equipado con prótesis auditiva, 2016, Paraguay/Español

Disertación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

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

#### Otros tipos

##### 1 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Gaona F.; Frutos L.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Saito M.; Leiva S.; Kanasawa F.; Rivas G.; Participación en comités de Oscar David Vera Rodriguez y Diego Fernando Pereira Caballero. Tesis/Monografía de grado Actualización de Tecnología en la línea de etiquetados en producción de agroquímicos, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Sistemas de Automatización y Control;

##### 2 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Rivas G.; Kanasawa F.; Leiva S.; Saito M.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Gaona F.; Frutos L.; Participación en comités de Sergio Riso y Gerardo Segovia. Tesis/Monografía de grado Red de Transporte y Acceso IP unificado, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Sistemas de Automatización y Control;

##### 3 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Frutos L.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Rivas G.; Gaona F.; Kanasawa F.; Martínez V.; Ahrens J.; Participación en comités de Edgar Benítez y Carlos Gozález. Tesis/Monografía de grado Aplicación de tecnología Circuit Switching Fail Back para ofrecer servicios de voz en un primer despliegue LTE, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Telecomunicaciones;

##### 4 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Martínez V.; Ahrens J.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Frutos L.; Rivas G.; Gaona F.; Kanasawa F.; Participación en comités de Esmilce González y Claudia Lugo. Tesis/Monografía de grado Monitoreo Unificado de Alarmas mediante protocolo SMNP, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Telecomunicaciones;

##### 5 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Leiva S.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Cinthya Cardozo y Carlos Pereira. Tesis/Monografía de grado Sistema de Detector de Obstáculos superiores para personas con discapacidad visual, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

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

##### 6 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Rivas G.; Leiva S.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Martín Acosta y Carlos Samudio. Tesis/Monografía de grado Digitalización de Soporte Logístico para empresa, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Telecommunicaciones;
- 7 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Leiva S.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Jorge Román y Pablo Romero. Tesis/Monografía de grado Control de Acceso Vehicular a Estacionamientos mediante Reconocimiento óptico de Matriculas, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Control Automático y Robótica;
- 8 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Leiva S.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Eduardo Medina y Marcelo Arévalo. Tesis/Monografía de grado Sistema de Telemedida de parámetros eléctricos de usuarios domiciliarios utilizando tecnologías de la información y comunicación, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Telecommunicaciones;
- 9 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Leiva S.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Victor Blasser y Mario Ayala. Tesis/Monografía de grado Modernización de Red de Comunicación Inalambrica de la Policía Nacional utilizando el Estandar Global OPEN TRUNNKING ARCHITECTURE, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
- 10 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Frutos L.; Leiva S.; Participación en comités de Humberto Riveiro e Ismael Morinigo. Tesis/Monografía de grado Prototipo de Prótesis de Mano Mioeléctrica de Bajo Costo, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 11 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Leiva S.; Frutos L.; Machuca O.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Martínez V.; Gaona F.; Participación en comités de Luis Fernando Vallese Lozano. Tesis/Monografía de grado Infraestructura de autenticación, validación, trazabilidad de cheques , 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Telecommunicaciones;
- 12 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Leiva S.; Frutos L.; Machuca O.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Gaona F.; Martínez V.; Participación en comités de Julio Martínez y Francisco Ojeda. Tesis/Monografía de grado Control Automático de Detección Fijo, Control y Extensiónde Incendios mediante Agentes Extintores para Barco Remolcador, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 13 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Frutos L.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Gaona F.; Martínez V.; Leiva S.; Participación en comités de Liz Gaona y Stefani Verruck. Tesis/Monografía de grado Redes de Área local virtual para ordenamiento de datos de protección, medición y control en automatización de subestaciones basado en la Norma IEC 61850, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
- 14 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Frutos L.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Gaona F.; Leiva S.; Martínez V.; Participación en comités de Nery Prieto y José Rojas. Tesis/Monografía de grado Lógica difusa aplicada a la automatización del sistema de dosificación de sulfato de aluminio de la estación de tratamiento de agua de Itaipu Binacional, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 15 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Leiva S.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Frutos L.; Gaona F.; Machuca O.; Participación en comités de Jessica Fernández y Bernardo Rivas. Tesis/Monografía de grado Automatización en la producción de Cristal de Stevia, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 16 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Leiva S.; Acha L.; Dietrich L.; Poisson L.; Frutos L.; Gaona F.; Participación en comités de Luis López. Tesis/Monografía de grado Diseño e Implementación del control predictivo basado en modelo para robot paralelo delta, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica; ;
- 17 Duarte C.; NÚÑEZ J.; Saito M.; Kanasawa F.; Rivas G.; Acha L.; Dietrich L.; Frutos L.; Gaona F.; Leiva S.; Participación en comités de Eduardo Cano y Benigno Bernal. Tesis/Monografía de grado Medidor de Potencia de electrobisturí aplicando los principios de transferencia y conservación de energía basados en las leyes de la termodinámica, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Electrónica Médica;
- 18 NÚÑEZ J. Participación en comités de Adolfo Céspedes y Jorge Vera. Tesis/Monografía de grado Equilibrio aerodinámico con lógica difusa y arduino, 2013, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería en Electrónica con Énfasis en Electrónica Médica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Palabras Clave: Equilibrio Aerodinámico;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mecatrónica;
- 19 NÚÑEZ J. Participación en comités de Luis Duarte y Elias Riquelme. Tesis/Monografía de grado Sistema Biométrico para la identificación y dosificación de balanceado en establecimientos lecheros, 2013, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Palabras Clave: medición biométrica;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Industrial;
- 20 NÚÑEZ J. Participación en comités de Oscar González y Marcos Ibarrola. Tesis/Monografía de grado Monitoreo y Control de los Parámetros Fundamentales del Agua para la Cría intensiva de Tilapias en Sistema de Recirculación, 2013, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Ingeniería Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Palabras Clave: Control Industrial;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Industrial;

## Indicadores

Producción Técnica	2
Organización de eventos	1
Congreso	1
Productos tecnológicos	1
Prototipo	1
Producción Bibliográfica	13
Trabajos en eventos	13
Completo	1
Resumen	12
Tutorías	2
Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Otras Referencias	21
Jurado/Integrante	21