



## Luciano Benjamín Recalde Carballo

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Recalde, L o Recalde, Luciano

Sexo: Masculino

Nacido el 18-08-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **lucianorecalde92@gmail.com**  
Mail: **lucianorecalde@araitek.com**  
Direccion: **San Lorenzo**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica Médica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica

### Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación  
Facultad de Ingeniería-UBA, Argentina  
Título: Desarrollo de protocolo para determinación dosimétrica de emisiones y evaluación de funcionamiento de equipos de tomografía  
Tutor: César Yegros  
Becario de: International Atomic Energy Agency, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2017-En Marcha** Maestría - Máster en Ingeniería Biomédica  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica;
- 2017-En Marcha** Maestría - Master en Ingeniería Biomédica  
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de capacitación en didáctica de la Educación Superior  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2011-2017** Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: DESARROLLO DE INTERFAZ POR COMANDO DE VOZ PARA PACIENTES CON DÉFICIT MOTOR SEVERO, Año de Obtención: 2017  
Tutor: César J. Yegros Acevedo y José Antonio Núñez Presentado  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica Médica;

### Formación Complementaria

- 2018** Congresos "Experiencias de trabajo del proyecto de investigación 'Modernización de Gammacámaras (14-INV-329 Proyecto financiado por el CONACYT)' en la IV<sup>o</sup> Jornada de Estudiantes de Radiología e Imagenología "IMAGENOLOGIA SIGLO XXI"  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Electromedicina;

- 2018** Congresos XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Paraguay
- 2017** Congresos XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2017** Congresos XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Paraguay
- 2016** Congresos Apertura del ciclo de conferencias científicas de CERENIF 2016 y I Jornada de neurociencias  
CERENIF, Paraguay
- 2016** Congresos X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Paraguay
- 2010** Congresos V Congreso Nacional de Bachilleres Técnicos en Informática  
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2009** Congresos IV Congreso Nacional de Bachilleres Técnicos en Informática  
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Gestión21, Paraguay  
Título: Curso de Project Management  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de Proyectos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Curso de Instrumentación Nuclear, como parte del proyecto CONACYT 14-INV-329  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Instrumentación Nuclear;
- 2017** Encuentros "Modernización de Gamma cámaras". II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay.  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros "Sistema Alternativo de comunicación para pacientes con Cuadruplejía". II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay.  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de actualización sobre "Normas básicas de protección radiológica con radiación ionizante" y "Buenas Prácticas en adquisición y procesamiento de imágenes en gamma cámara"  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Medicina Nuclear;
- 2015** Otros VIII Concurso de Diseño y Montaje de Proyectos Electrónicos de Aplicación Práctica. Categoría "Ingeniería Electrónica". XIV EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA - ETyC 2015 AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ Y DE LAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN LA LUZ.  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2015** Otros Curso de idioma alemán dictado por el Centro Cultural Paraguayo Europeo  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2014** Otros Conferencias y charlas de carácter científico y tecnológico, cursos y talleres de especialización y actualización de carácter técnico. XIII EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA "Homenaje a la Mujer Paraguaya"  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2014** Otros VII Concurso de Diseño y Montaje de Proyectos Electrónicos de Aplicación Práctica, Categoría "Electrónica Digital". XIII EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA "Homenaje a la Mujer Paraguaya"  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2018** Seminarios Seminario de Ingeniería Médica y Biología (SIMEBI)  
IEEE Engineering in Medicine and Biology (EMB) rama estudiantil en conjunto con el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Paraguayo Alemana (CEFIUPA), Paraguay
- 2016** Simposios Simposio "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación"  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología -  
Ministerio de Educación y Cultura - Itaipu - Organización de Estados Iberoamericanos  
, Paraguay

**2022** Talleres Grabar Sesiones de Google Meet con OBS Studio y extensiones de Chrome  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

### Idiomas

<b>Alemán</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: no	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

### Actuación Profesional

#### Araitek - Araitek

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Representante en evento** C. Horaria: **3**

##### Actividades

- 11/2017 - 11/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Colegio Nacional Pablo Patricio Bogarín, Ñemby  
 Actividad realizada: Jurado en "XI Edición de la Expo-Tecnia del Colegio Nacional Pablo Patricio Bogarín"
- 10/2017 - 10/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Colegio Privado José Meza, Ñemby  
 Actividad realizada: Jurado en Expotecnia 2017 del Colegio Privado José Meza

2016 - 2019 **Gestor de Proyectos** C. Horaria: **10**

##### Actividades

- 8/2018 - 12/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación android e iOs para consulta y gestión de actividades de socio (Aso Exa CTN), Disponible en: [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.exactn\\_react\\_native](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.exactn_react_native)
- 9/2018 - 10/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación piloto para android e iOS, para control de saldos ejecutados en programas (BID), Disponible en: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.araitek.tinformo>
- 3/2018 - 9/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación android para control de asistencia y cálculo de notas universitarias (CEFFUNA), Disponible en: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.filonotas>
- 11/2017 - 3/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación android para las elecciones generales 2018 "Javotapy", Disponible en: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.araitech.javotapy>
- 3/2018 - 3/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación android para instituto de enseñanza privado "ARANDU FFUNA", Disponible en: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bitworld.aranduffuna>

#### Eter Ingeniería SRL - ATK

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Gestor de Proyectos** C. Horaria: **10**

##### Actividades

- 12/2019 - 6/2020 Otra actividad técnico-científico relevante, Araitek  
 Actividad realizada: Desarrollo de aplicación android para Control de flota de vehículos

#### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

##### Actividades

- 3/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Radiología e Imagenología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Física Computacional

#### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Personal técnico** C. Horaria: **6**

##### Actividades

3/2018 - 10/2009 Pasantía  
 Pasantía realizada: Servicio técnico en departamento de informática

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **10**

2018 - 2018 **Personal Técnico** C. Horaria: **35**

#### Actividades

- 3/2018 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción.  
**Evaluación de funcionamiento de mamógrafos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: PINV15-192 El proyecto consiste en evaluar el estado de los mamógrafos utilizados en hospitales de referencia.  
 Integrantes: Yegros, C; NÚÑEZ, J; Recalde, L;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción.  
**14-INV-329 Modernización de Gammacameras**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En este proyecto se busca reactivar servicios de medicina nuclear, a través del desarrollo de un sistema que permita modernizar las Gammacameras instaladas en áreas de salud en el Paraguay  
 Integrantes: Recalde, L; Yegros, C; NÚÑEZ, J; Bordas, M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción.  
**14-INV-396 Desarrollo de sistema alternativo de comunicación para pacientes con cuadriplejia o biplejia de miembros superiores**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 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; Yegros, C; Fernández, F; Recalde, L;  
 Situación: Concluido; 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 asistivas;
- 3/2016 - 2/2017 Pasantía, Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción.  
 Pasantía realizada: Apoyo en desarrollos varios

### Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Técnico** C. Horaria: **6**

#### Actividades

- 12/2017 - 2/2018 Pasantía, Departamento de Electromedicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Asunción  
 Pasantía realizada: Servicio técnico de equipamiento médico y gestión de mantenimiento

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2021 **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

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

La necesidad de aplicar soluciones tecnológicas a los problemas relacionados al área de la salud crece cada día más. Es momento de encaminar los aportes del conocimiento a la obtención de mejores índices de calidad de vida.

En un país en donde el sistema de salud muchas veces queda saturado, se hace necesario buscar alternativas tecnológicas que sirvan a un mejoramiento sistemático de la problemática actual, es decir, hacer uso de los conocimientos que comprenden la Ingeniería Biomédica para lograr avances que puedan trascender en el tiempo.

El mecanismo más eficaz para suplir este problema es la investigación, de esta manera podemos mantener al país actualizado en cuanto a descubrimientos y aportes que puedan ser empleados en planes sanitarios futuros para el bien de la sociedad.

Todo esto a modo de generar soluciones que puedan ser aplicadas en nuestro sistema de salud y crear líneas sólidas de investigación que abarquen áreas de interés como la inclusión, el mejoramiento de la calidad de vida dentro del país, el uso de tecnología de vanguardia aplicada a la resolución de problemas recurrentes en la sociedad y documentar los hallazgos realizados de forma que se encuentren disponibles para trabajos posteriores y hacer difusión de los descubrimientos y aportes obtenidos.

## Producción Técnica

### Productos tecnológicos

#### 1 Recalde, L; Villegas, Carolina; **DESARROLLO DE INTERFAZ POR COMANDO DE VOZ PARA PACIENTES CON DÉFICIT MOTOR SEVERO, 2017.**

Palabras Clave: rastreo ocular; discapacidad;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Tesis de grado. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion.

Observaciones: Se desarrolló un programa ejecutado por un microcomputador, el cuál permite reconocer el habla del usuario utilizando una librería que usa cadena oculta de Markov. Estos comandos de voz permiten al usuario controlar diversas funciones dentro de un ordenador, dándole la posibilidad de acceder a la información y comunicarse a distancia con facilidad. El trabajo apunta a servir como herramienta a personas que posean discapacidades motoras que le dificulten desenvolverse normalmente en su entorno.

### Cursos de corta duración dictados

#### 1 Recalde, L **Taller de soldadura básica, 2016. (Otro)**

Palabras Clave: soldadura; iek;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Laboratorios del departamento de Electricidad - Electronica. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Taller de soldadura organizado por la Delegación de la carrera Ingeniería en Electrónica en conjunto con el Centro de Estudiantes de la Facultad Politécnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

##### 1 Recalde, L; Galvan P; Fusilo J; González F; Vukujevic O; Rivas R; Ortellado J; Portillo J; Hilario E; Mazzoleni J; **(RELEVANTE) Rapid screening for COVID-19 by applying artificial intelligence to chest computed tomography images: A feasibility study, Medicine Access @ Point of Care, v. 5, p. 1-10, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico a través de aplicación de Inteligencia Artificial por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de una plataforma de inteligencia artificial para diagnóstico de COVID-19;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2399-2026

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

##### 1 Recalde, L **EVALUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA, Journal of Engineering Research, v. 2, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2764-1317

Palabras Clave: mamografía; rayos x; evaluacion;

##### 2 Recalde, L **Design of a Referential Geolocation System and Evaluation of Its Integration to the Distance Diagnostic Coverage in Patients With Specific Pathologies, International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, v. 1, p. 187-188, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2771-5914

Observaciones:

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Galvan P; Fusilo J; González F; Vukujevic O; Recalde, L; Rivas R; Ortellado J; Portillo J; Borba J; Hilario E; (RELEVANTE) Factibilidad de la utilización de la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay, Rev Panam Salud Publica., 2022.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-5348
- 2 **Recalde, L; Galvan P; Fusilo J; Ortellado J; Portillo J; Vukujevic O; González F; Rivas R; Hilario E; Mazzoleni J; (RELEVANTE) PP119 Innovative Screening System For COVID-19 Using Application Of Artificial Intelligence For Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 37 f: S1, p. 20-20, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico por telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por inteligencia artificial;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623  
 Observaciones: [www.cambridge.org/core/journals/international-journal-of-technology-assessment-in-health-care/article/abs/pp119-innovative-screening-system-for-covid19-using-application-of-artificial-intelligence-for-telemedicine/49CFD55B1F3312128583629C2EB3C274](https://www.cambridge.org/core/journals/international-journal-of-technology-assessment-in-health-care/article/abs/pp119-innovative-screening-system-for-covid19-using-application-of-artificial-intelligence-for-telemedicine/49CFD55B1F3312128583629C2EB3C274) link del articulo:
- 3 **Recalde, L (RELEVANTE) PP165 Bridging The Gap Of Health Services During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 37 f: S1, p. 23-24, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico de patologías crónicas por telemedicina;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623  
 Observaciones: <https://www.cambridge.org/core/journals/international-journal-of-technology-assessment-in-health-care/article/abs/pp165-bridging-the-gap-of-health-services-during-the-covid19-pandemic-through-telemedicine/99851376BAAD4D3C1692F26B17214EFE> Link del articulo:
- 4 **Recalde, L Using Artificial Intelligence for COVID-19 diagnosis, Global Clinical Engineering Journal , v. 4 f: S4, p. 40-40, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial por telemedicina para diagnóstico remoto; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico de COVID-19;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2578-2762
- 5 **Recalde, L; Yegros, C; NÚÑEZ, J; Villegas, Carolina; Performance Evaluation Of Eye-Tracking Devices, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 33 f: S1, p. 245, 2017.**  
 ISSN/ISBN: 0266-4623  
 Observaciones: Volume 33, Special Issue S1 (Conference Theme: Towards an HTA Ecosystem: From Local Needs to Global Opportunities)
- 6 **Recalde, L Evaluación de funcionamiento de dispositivos de rastreo ocular para pacientes con déficit motor severo, XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores. ISBN: 978-99967-884-0-6. Octubre/2017., p. 656-656, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Recalde, L; Villegas, Carolina; Yegros, C; NÚÑEZ, J; Evaluación de funcionamiento de dispositivos de rastreo ocular para pacientes con déficit motor severo. In: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2017 Encarnación 2017.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: augm; rastreo ocular; evaluacion; discapacidad;  
 Observaciones: Se crean herramientas para medir la precisión y exactitud de un rastreador ocular disponible en el mercado. Se realizan varias pruebas sobre el mismo y se obtienen varios datos de interés.

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 **2021 Segunda Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
 Por la participación en el 6to Gran encuentro de investigadores.

por la presentación del trabajo

"Evaluación de funcionamiento de equipos de mamografía"

## 2 2018 Tercer Puesto (internacional), Universidad de Concepción

Premio recibido en la participación del XI Congreso Anual de Ingeniería Biomédica. Organizada por la Carrera de Ingeniería Civil Biomédica de la Universidad de Concepción, Chile.

### Presentaciones en eventos

#### 1 Encuentro - PINV15-192 EVALUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA, 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

#### 2 Encuentro - Diseño de un dispositivo controlado para esterilización de endoscopios flexibles basado en la utilización de gases peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) más ozono (O<sub>3</sub>), 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

### Información adicional:

Desde 2016 hasta la actualidad: Miembro del Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIIB) de la Facultad Politécnica - UNA.

### Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>2</b>
Productos tecnológicos	1
Prototipo	1
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>10</b>
Artículos publicados en revistas científicas	9
Resumen	6
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	2
Trabajos en eventos	1
Completo	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>4</b>
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	2