



# 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 - Inactivo en el Programa/Sistema

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 Pais 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 IVº 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". Il Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento

Científico en el Paraguay.

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2017 Encuentros "Sistema Alternativo de comunicación para pacientes con Cuadriplejia". Il Encuentro de Investigadores:

Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay.

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2024 Otros Estancia de Investigación en Proyecto Prinose EUSAT-RCS 823890

RadboudUMC, Holanda

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

Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de datos;

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

Alemán	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

Representante en evento

#### Eter Ingeniería SRL - ATK

## Actuación Profesional

#### **Araitek - Araitek**

Actividades

2017 - 2017

Vínculos con la Institución

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

C. Horaria:

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

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



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:

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** 

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

Integrantes: Yegros, C; NÚÑEZ, J; Recalde, L; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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 Gammacamaras

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En este proytecto se busca reactivar servicios de medicina nuclear, a traves del desarrollo de un

sistema que permita modernizar las Gammacamaras instaladas en areas 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, Facultad Politécnica, 3/2017 - 12/2017

Universidad Nacional de Asunción.

14-INV-396 Desarrollo de sistema alternativo de comunicación para pacientes con cuadriplejia o biplejia de

Participación: Integrante del Equipo

miembros superiores

Descripción: El proyecto consiste en el desarrollo de un sofware 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

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

Ingeniería Biomédica, tecnologias 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

C. Horaria: 5 2017 - 2018 **Técnico** 

C. Horaria: 10



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** 

RadboudUMC - RadboudUMC

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Analista de datos** C. Horaria: **30** 

Régimen: Dedicación total

## 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 qué puedan ser aplicadas en nuestro sistema de salud y crear líneas solidas 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 Politecnica 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 Politecnica 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

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

C. Horaria: 6



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.

### Resúmenes simples en anales de eventos

1 Yegros, C; Quintana E; Recalde, L; Development of evaluation and quality control protocols for mammography. In: International Conference on Hybrid Imaging (IPET 2024), 2024 Viena 2024.

Medio: Internet.

Palabras Clave: iaea; mamografia;

### 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: mamografia; 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: link del articulo:

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

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: Link del articulo:

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

- 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

#### **Evaluaciones**

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### **Otras Referencias**

#### Premiaciones

1 2024 Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2024 (internacional), Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica

Premio a la Innovación en Ingeniería Biomédica para el SUS y América Latina, resultado de la colaboración entre la Sociedad Brasileña de Ingeniería Biomédica y Boston Scientific.

Titulo del trabajo: Protótipo de Silla de Ruedas Con Regulación de Altura, Para Transporte y Traspaso de Pacientes Con Movilidad Reducida

2 2022 Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2022 (internacional), Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica

El Premio a la Innovación en Ingeniería Biomédica para el SUS y América Latina, resultado de la colaboración entre la Sociedad Brasileña de Ingeniería Biomédica y Boston Scientific. Trabajo titulado: Factibilidad de la utilización de la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay

3 2021 Segunda Mención de Honor (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay

Por la participación en el 6to Gran encuentro de investigadores.

por la presentación del trabajo

"Evaluación de funcionamiento de equipos de mamografía"

4 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 Cientifíca del Paraguay

2 Encuentro - Diseño de un dispositivo controlado para esterilización de endoscopios fexibles basado en la utilización de gases peróxido de hidrógeno (H2O2) más ozono (O3), 2021, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

### Jurado/Integrante

#### **Otros tipos**

1 Recalde, L Participación en comités de Ulises Blanco. Tesis/Monografía de grado Sistema de apoyo para la aplicación del Test de Bender para psicodiagnóstico y evaluación de la coordinación visomotriz, 2024, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

### Información adicional:

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

### Indicadores

Producción Técnica

2



Productos tecnológicos	1	
Prototipo	1	
Cursos de corta duración dictados	1	
Otro	1	
Producción Bibliográfica	11	
Trabajos en eventos	2	
Resumen	1	
Completo	1	
Artículos publicados en revistas científicas	9	
Resumen	6	
Completo en revistas arbitradas	1	
Completo en revistas NO arbitradas	2	
Otras Referencias		
Otros datos Relevantes	4	
Presentaciones en eventos	2	
Jurado/Integrante	1	