



## Nilda Carolina Recalde Acosta

Magister	
Nombre en citaciones bibliográficas: Recalde C. o Nilda C. Recalde	Sexo: Femenino
Nacido el 20-01-1981 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

Dirección: **Vicente Graus 831 casi Juan Pablo II**  
Mail: **nrecalde@ing.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medicion de gases contaminantes de la atmosfera
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Monitoreo de contaminantes atmosfericos, mecanismos de desarrollo limpio
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ciencias atmosféricas
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Data science aplicadas al medio ambiente

### Formación Académica/Titulación

- 2018-2021** Maestría - Maestría en Química Ambiental  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diagnóstico de la Dispersión Atmosférica del Material Particulado a Partir de un Modelo de Transporte Fotoquímico para la Ciudad de Asunción, Año de Obtención: 2022  
Tutor: Nilda Carolina Recalde Acosta  
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Calidad del aire;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Gestión de la Calidad del Aire y Control de la Contaminación  
Depto Cs Quimicas, Chile, Año de Obtención: 2018  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Calidad del aire;
- 2000-2006** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Física  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Mediciones de Monóxido de Carbono Ambiental en el Microcentro de Asuncion, Año de Obtención: 2007  
Tutor: MSc. Genaro Coronel Martinez  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medicion de gases contaminantes de la atmosfera;

### Formación Complementaria

- 2023** Congresos XXV Congreso AIDIS, agua, saneamiento y medioambiente  
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Chile  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, agua y medio ambiente;
- 2006** Congresos International Conference on Souther Hemisphere Meteorology and Oceanography  
Organizacion Mundial de Meteorologia, Brasil
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Título: Diplomado en Gestión de Residuos Sólidos Urbanos  
Horas totales: 120  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión de Residuos Sólidos Urbanos;

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Cambio global, efectos en sectores más comprometidos de Paraguay: agricultura, salud y recursos hídricos  
 Horas totales: 24  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Global;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Fundación Moisés Bertoni, Paraguay  
 Título: Sistema de Información Geográfica y Sensoramiento Remoto  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física, Ciencias Geográficas;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador  
 Título: Eficiencia energética y manejo de la demanda  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Eficiencia Energética;
- 2004** Encuentros XXI Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica  
 Facultad Politecnica, Paraguay
- 2003** Encuentros Coordinacion de la Red de Sondeos del Programa para Estudios del Clima Panamericano (PACS-SONET National Oceanic and Atmospheric Administration, Paraguay
- 2021** Otros Auditoria para Laboratorios de Ensayo y Calibración conforme con la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2014** Otros Calidad del aire y su efecto de contaminación ambiental  
 COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Contaminación atmosférica;
- 2020** Seminarios Ciudades con aire limpio: tecnologías de bajo costo para la medición de la calidad ambiental.  
 Municipalidad de Lima, Perú  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Calidad del aire;
- 2021** Simposios V Simposio QIAF 2020-21  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad del aire;
- 2020** Talleres II Curso Taller Introducción a la Plataforma Moodle  
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2019** Talleres Lenguaje R y aplicación del OpenAir al tratamiento de datos de calidad del aire  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad del Aire;
- 2015** Talleres Elementos para la preparación del Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), Sectores Energía, Residuos e Industria  
 Secretaría del Ambiente , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Elaboración de Inventario de Gases de Efecto Invernadero Sector Energía;
- 2008** Talleres Capacity Building for Policy Staff Regarding Kyoto Mechanism  
 Japanese International Cooperation Agency (JICA), Japón  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medicion de gases contaminantes de la atmosfera;
- 2007** Talleres Taller de Fortalecimiento Institucional en el Área de la Radiación Ultravioleta  
 Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social/FaCEN, Paraguay
- 2007** Talleres Taller de Fortalecimiento Institucional en el Área de la Radiación UV  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medición de Radiación UV;
- 2005** Talleres Taller sobre Humedad del suelo  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Facultad de Ingeniería - FIUNA

#### Actuación Profesional

### Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción - UNA

*No existen vínculos asociados con la institución*

### Facultad de Ingeniería - FIUNA

*Vínculos con la Institución*

2014 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **45**

Otras Informaciones: Integrante de la línea de investigación de Energías Renovables y Medio Ambiente. Encargada del grupo de monitoreo y control de la calidad del aire. Llevo adelante la implementación de la Red de Monitoreo de Material Particulado MP2.5 y MP10 en la Ciudad de Asunción así como todos aquellos proyectos relativos a la calidad del aire.

2009 - 2014 **Laboratorista** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Encargada del laboratorio de Física, llevando a cabo experiencias de mecánica, hidrostática, hidrodinámica, óptica, electricidad y electromagnetismo. Elaborando guías de prácticas y encabezando proyectos de laboratorio.

### Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - SEAM

*Vínculos con la Institución*

2006 - 2008 **Funcionario/Empleado - Elaboración y cálculo del inventario de gases de efecto invernadero** C. Horaria: **40**

### NOU Ingeniería - NOU

*Vínculos con la Institución*

2015 - 2017 **Consultor** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Consultor experto en Inventario de Gases de Efecto Invernadero, sector Energía.

Especialista en implementación de las Buenas Prácticas del IPCC para la elaboración de inventario de gases de efecto invernadero.

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

Especialista en Gestión de la Calidad del Aire y Control de la Contaminación por la Universidad de Santiago de Chile, con Maestría en Química Ambiental POSG17-105. Autora principal de dos trabajos de relevancia en mi área: DISTRIBUCIÓN DEL DIÓXIDO DE NITRÓGENO SOBRE PARAGUAY y, DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO MEDIDO POR UNA RED DE MONITOREO CONTINUO PARA LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, ambos presentados en el XXXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. En el 2022, el trabajo Covid 19 and Air Pollution Impacts at the Beginning of Confinement in Paraguay presentado en el Octavo Congreso Colombiano y Conferencia Internacional en Calidad de Aire y Salud Pública - CASAP fue publicado en la IEEE Explore DOI: 10.1109/CASAP54985.2021.9703329. Desde el 2014 me desempeño como referente de proyectos y aplicaciones de proyectos respecto al monitoreo de la calidad del aire en la FIUNA, donde trabajo con un equipo multidisciplinario entre ingenieros electrónicos, químicos y físicos. Este mismo equipo lleva adelante la continuidad del Proyecto PINV15-658 de implementación de una red de monitoreo de material particulado en Asunción, brindando hasta la fecha asesoramiento continuo a interesados en general sobre informes referentes a la calidad del aire..

## Producción Técnica

### Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

1 Recalde C.; Diego Palacios; Mario Arzamendia; Derlis Gregor; Derlis Galeano; Data Mining Analysis on Air Pollutants During the COVID-19 Pandemic in Asuncion, Paraguay. In: 2023 IEEE CHILEAN Conference (CHILECON), 2023 Valdivia 2023.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Data mining; Medio: Internet.

Palabras Clave: data mining; air pollutants; covid-19; air quality; telemetry;

- 2 **Recalde C.; Diego Palacios; Mario Arzamendia; Derlis Gregor; Análisis de Contaminantes Atmosféricos durante la pandemia COVID-19 a través de técnicas computacionales de Data Mining.. In: VIII Encuentro de Investigadores. Consolidando la Ciencia en Paraguay, 2023 Asunción 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencia de datos;

Medio: Otros.

- 3 **Recalde C.; G. Coronel; Alvaro Oñat; A. Rincon; INCIDENCIA DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y LAS ELEVADAS CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES EN PARAGUAY. In: IX Congreso Colombiano y Conferencia Internacional en Calidad de Aire y Salud Pública (CASAP), 2023 Santa Marta. Colombia IX CONGRESO COLOMBIANO Y CONFERENCIA INTERNACIONAL CALIDAD DE AIRE, CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD PÚBLICA. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Calidad del aire;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--628-

Palabras Clave: incendios forestales; material particulado; calidad del aire; salud humana;

- 4 **Recalde C.; G. Coronel; DISTRIBUCIÓN DEL DIÓXIDO DE NITRÓGENO SOBRE PARAGUAY.. In: XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2021 Buenos Aires. Argentina XXVII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL. AIDIS. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Calidad del aire;

Medio: Internet.

Palabras Clave: efectos del no2; salud humana; incendios forestales; no2 troposferico en paraguay; polucion del aire;

Observaciones: ISSN: 0328-2937

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Recalde C.; L. Bernal; Fátima Colmán; A. Rincon; DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO MEDIDO POR UNA RED DE MONITOREO CONTINUO PARA LA CIUDAD DE ASUNCIÓN. In: XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL. AIDIS, 2021 Buenos Aires XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria. AIDIS. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Calidad del aire;

Medio: Internet.

Palabras Clave: material particulado; red de monitoreo; calidad del aire; polucion del aire; openair;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Recalde C.; Fernanda Carlés; Carlos Sauer; L. Bernal; Diego Stalder; (RELEVANTE) Air Quality Time Series Forecasting Using Machine Learning Algorithms, IEEE Explore, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Data Science ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7803-8631

Palabras Clave: time series forecasting; air quality forecasting; machine learning; xgboost; support vector regression;

- 2 **Recalde C.; G. Coronel; (RELEVANTE) Covid 19 and Air Pollution Impacts at the Beginning of Confinement in Paraguay, IEEE, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, calidad del aire;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1558-1705

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 **María Fernanda Carlés Galeano, - Cotutor o Asesor - Ampliación de capacidades de monitoreo y alerta de la red de estaciones de calidad del aire del Laboratorio de Mecánica y Energía - FIUNA, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Mecatrónica), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Algoritmos de aprendizaje automático aplicado a pronóstico de calidad del aire;

- 2 **Paola Concepción Almironn Espinola, - Cotutor o Asesor - Estimacion de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra, 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inventario de gases; efecto invernadero; ganadería; agricultura; cambio de uso del suelo; dióxido de carbono;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura, silvicultura y cambio de usos de los suelos;

**3 Paula Eliana Maria Glavinich Ojeda, - Cotutor o Asesor - Diseño de una cabina de simulación de factores influyentes en la ergonomía del trabajador, 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Seguridad y Calidad Industrial y de los Trabajadores;

**4 Christian Javier Torres Hermosa y Fabian Lobos Maciel, - Cotutor o Asesor - Sistema autónomo de medición de altura, temperatura y conductividad del agua en causes hídricos con transmisión de datos en tiempo real, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: autonomo; hidrico; transmision;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Medición de parámetros de calidad del agua;

**5 Marcelo Daniel Cabrera Rolon y Pablo Andrés Cardozo Rojas, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una aplicación interactiva meteorológica para el sistema de televisión digital, basado en el estandar brasileño ISDB.Tb, sobre el Middleware Ginga, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: programacion; procesamiento digital de imagenes;

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

**6 Luis Fernando Bernal Marin y Ignacio Rafael Quintana, - Cotutor o Asesor - Diseño e implementación de un sistema de medición, registro y monitoreo de gases contaminantes, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: monitoreo; gases contaminantes; sensores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Monitoreo de gases contaminantes, análisis de datos de emisiones;

**7 Hugo Carrillo y Pedro Saldivar, - Cotutor o Asesor - Estudio de generación solar fotovoltaica para el territorio paraguayo. Factibilidad para distintos escenarios, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Validación de datos de radiación solar;

**8 Hernan Martinez Ortiz y Javier Ladislao Molinas Meilicke, - Cotutor o Asesor - Monitoreo de nivel piezometrico del agua en pozos tubulares, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 2022 Primera Mención de Honor "Premios Andrés Barbero 2022" (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Premio Andrés Barbero para Tesis de Posgrado - Ingenierías y Matemáticas 2022

### Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Webinario Dia Interamericano de la Calidad del Aire, 2023, Paraguay**

Nombre: Monitoreo de la Calidad del Aire y su Aplicación en la Modelación y Pronóstico de la Calidad del Aire.. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Calidad del aire;

**2 Encuentro - Encuentro de Investigadores, 2016, Argentina**

Nombre: 3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Desde el Instituto Nacional del Agua consideramos que un Encuentro de Investigadores es una herramienta adecuada para contribuir al debate teórico, la revisión del estado del arte en estas problemáticas, la socialización de experiencias y la elaboración de soluciones conjuntas y consensuadas por toda la comunidad de Investigadores en Recursos Hídricos, en especial aquellos que están en proceso de formación e iniciación en la actividad científico-técnica. En base a la experiencia de las ediciones anteriores (2012 y 2014) pudimos comprobar la enriquecedora interacción que surge al vincular investigadores de diferentes disciplinas relacionadas a los Recursos Hídricos, compartiendo un clima abierto y horizontal que permita compartir experiencias, saberes e ideas.

Sitio web del encuentro, y publicación vía web de trabajos presentados: <https://www.ina.gov.ar/ifrh-2016/index.php?seccion=3>

Link del trabajo: [https://www.ina.gov.ar/ifrh-2016/trabajos/IFRH\\_2016\\_paper\\_119.pdf](https://www.ina.gov.ar/ifrh-2016/trabajos/IFRH_2016_paper_119.pdf)

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional del Agua y auspiciado por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , calidad del aire;

**3 Congreso - Exposición Tecnológica y Científica de varias disciplinas de las ciencias e ingeniería, 2007, Paraguay**

Nombre: VI Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Monitoreo de contaminantes atmosféricos;

**4 Congreso - Presentacion de los resultados obtenidos de las mediciones de monoxido de carbono en el microcentro de la ciudad de Asuncion, 2006, Brasil**

Nombre: 8th International Conference on Souther Hemisphere Meteorology and Oceanography. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo presentado correspondia a mi trabajo final de grado para optar por el titulo de Licenciada en Ciencias mención Fisica

Nombre de la institución promotora: Organizacion Mundial de Meteorologia

Palabras Clave: Contaminacion con Monoxido de Carbono;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medicion de gases contaminantes de la atmosfera;

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 Recalde C. Participación en comités de Paola Concepción Almirón Espínola . Tesis/Monografía de grado Estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra., 2018, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero;

**2 Recalde C. Participación en comités de Marcelo Cabrera y José Cardozo. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una aplicación interactiva meteorológica para el sistema de televisión digital, basado en el estandar brasileño ISDB.Tb, sobre el Middleware Ginga, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Electrónica;

**Trabajo de conclusión de curso de Grado**

**1 Recalde C. Participación en comités de Luis Fernando Bernál Marín e Ignacio Rafael Quintana. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño e Implementación de un Sistema de Medición, Registro y Monitoreo de Gases Contaminantes, 2016, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electrónica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Monitoreo de Gases Atmosféricos;

**2 Recalde C. Participación en comités de Francisca Benitez Martínez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Analisis estimativo del ahorro de electricidad para iluminación diurna con la aplicación de un sistema de aprovechamiento de luz natural en un aula de la Facultad de Ciencias Agrarias UNA, 2015, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Aprovechamiento energético;

**Información adicional:**

Actualmente soy Co-responsable de la División de Calidad del Aire (DICAIRE) de la Asociación Interamericana De Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) donde realizo actividades como webinaros en conmemoración al Día Interamericano de la Calidad del Aire, elaboro trabajos técnicos y de investigación referentes al monitoreo, gestión y control de la contaminación atmosférica en Paraguay. Desarrollo e implementación de trabajos de investigación referentes principalmente al monitoreo de la calidad del aire utilizando tecnologías de bajo costo y fomento al intercambio de conocimientos y tecnologías con instituciones relacionadas al área de actuación profesional .

**Indicadores**

**Producción Bibliográfica**

7

Trabajos en eventos

5



Completo	4
Resumen	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>8</b>
Concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	8
<b>Otras Referencias</b>	<b>9</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	4