



Nilda Carolina Recalde Acosta

Nombres: Nilda Carolina

Apellidos: Recalde Acosta

Magister - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: Recalde C. o Nilda C. Recalde

Nacido el 20-01-1981 en San Lorenzo

Vicente Graus 831 casi Juan Pablo II

carolinarecalde@gmail.com

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 , Medición de gases contaminantes de la atmósfera
- 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 atmosféricos, 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

MAESTRÍA: Maestría en Química Ambiental (2018-2021)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Calidad del aire

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Gestión de la Calidad del Aire y Control de la Contaminación (2017-2018)

Depto Cs Químicas, Chile

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Calidad del aire

GRADO: Licenciatura en Ciencias Mención Física (2000-2006)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Mediciones de Monóxido de Carbono Ambiental en el Microcentro de Asunción

Año de Obtención: 2007

Tutor: MSc. Genaro Coronel Martínez

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medición de gases contaminantes de la atmósfera

Formación Complementaria

TALLERES: II Curso Taller Introducción a la Plataforma Moodle (2020)

Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

TALLERES: Lenguaje R y aplicación del OpenAir al tratamiento de datos de calidad del aire (2019)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Calidad del Aire

TALLERES: Elementos para la preparación del Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), Sectores Energía, Residuos e Industria (2015)

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

TALLERES: Capacity Building for Policy Staff Regarding Kyoto Mechanism (2008)

Japanese International Cooperation Agency (JICA), Japón

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medición de gases contaminantes de la atmósfera

TALLERES: Taller de Fortalecimiento Institucional en el Área de la Radiación Ultravioleta (2007)

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social/FaCEN, Paraguay

TALLERES: Taller de Fortalecimiento Institucional en el Área de la Radiación UV (2007)

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

TALLERES: Taller sobre Humedad del suelo (2005)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Paraguay

SIMPOSIOS: V Simposio QIAF 2020-21 (2021)

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

SEMINARIOS: Ciudades con aire limpio: tecnologías de bajo costo para la medición de la calidad ambiental. (2020)

Municipalidad de Lima, Perú

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Calidad del aire

OTROS: Auditoría para Laboratorios de Ensayo y Calibración conforme con la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 (2021)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

OTROS: Calidad del aire y su efecto de contaminación ambiental (2014)

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

ENCUENTROS: XXI Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica (2004)

Facultad Politecnica, Paraguay

ENCUENTROS: Coordinacion de la Red de Sondeos del Programa para Estudios del Clima Panamericano (PACS-SONET (2003)

National Oceanic and Atmospheric Administration, Paraguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2007-2007)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2007-2007)

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

CONGRESOS: XXV Congreso AIDIS, agua, saneamiento y medioambiente (2023)

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

CONGRESOS: International Conference on Souther Hemisphere Meteorology and Oceanography (2006)

Organizacion Mundial de Meteorologia, Brasil

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Directora de Gabinete (2023 - a la fecha)

ARRN - Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear
Carga Horaria: 8

No existen vínculos asociados con la institución

UNA - Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción

Docente Investigador (2014 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga 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.

Laboratorista (2009 - 2014)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga 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.

Funcionario/Empleado - Elaboración y cálculo del inventario de gases de efecto invernadero (2006 - 2008)

SEAM - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Carga Horaria: 40

Consultor (2015 - 2017)

NOU - NOU Ingeniería
Carga 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.

denominado: estudio experimental y teórico de la dinámica molecular del transporte de iones, proteínas, adn y arn a través de la membrana celular para tratamientos anti cáncer. De igual manera soy Investigadora Principal del Proyecto PINV01-40, Estudio de la composición fisicoquímica del material particulado en Asunción y sus posibles fuentes, el cual se convierte en el trabajo más relevante de mi paso por la investigación siendo el primero en su índole en realizar el estudio físico-químico del material particulado en Asunción, con estudio morfológico del mismo.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Recalde C.; S. Barreto; Diego Stalder; A. Rincon; L. Bernal; Estación Autónoma de Bajo Costo para Monitoreo de Material Particulado con Energía Solar, 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Control de la contaminación

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7803-8631

Sitio Web: https://chilecon2025.pucv.cl/?page_id=250

Observaciones: The paper has been accepted with revisions for presentation at IEEE Chilecon 2025.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 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.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10418699/keywords#keywords>

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

- 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.

- 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-

Sitio Web: <https://casap.science/memorias/>

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.

Sitio Web: <https://copaipa.org.ar/xxxvii-congreso-interamericano-de-ingenieria-sanitaria-y-ambiental/>

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.

Sitio Web: <https://copaipa.org.ar/xxxvii-congreso-interamericano-de-ingenieria-sanitaria-y-ambiental/>

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

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10346175>

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

- 2 **Recalde C.; Diego Palacios; Mario Arzamendia; Derlis Gregor; Diego Galeano; (RELEVANTE) Data Mining analysis on air pollutants during the COVID-19 pandemic in Asuncion, Paraguay, 2023 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2832-1537

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10418699>

- 3 **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

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9703329>

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 María 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 causas hídricas 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 estándar 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 meteorológicos

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

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.gob.ar/ifrh-2016/index.php?seccion=3>

Link del trabajo: https://www.ina.gob.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 Politécnica 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 reasultados 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 correspondía a mi trabajo final de grado para optar por el título de Licenciada en Ciencias mencion Física

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:

Desde el 2025 soy responsable de la División de Calidad del Aire (DICAIRE) de la Asociación Interamericana De Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) donde realizo actividades como webinarios 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 9

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas 1

Completo	1
----------	---

Trabajos en eventos 5

Completo	4
----------	---

Resumen	1
---------	---

Artículos publicados en revistas científicas 3

Completo en revistas arbitradas	3
---------------------------------	---

Completo en revistas NO arbitradas	0
------------------------------------	---

Tutorías 8

Concluidas	8
------------	---

Tesis/Monografía de grado	8
---------------------------	---

Otras Referencias 9

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---

Presentaciones en eventos	4
---------------------------	---

Jurado/Integrante	4
-------------------	---