



MAURO DANGELO TAIBO

Ingeniero



mdangelo@fing.edu.uy
<https://www.fing.edu.uy/es/node/49961>

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 14/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 20206

Correo electrónico/Sitio Web: mdangelo@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/imfia/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Ambiental) (2017 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la exposición personal a contaminantes ambientales en Montevideo

Tutor/es: Dra. Elizabeth González/ Dr. Gabriel Usera

Descripción del título obtenido: Doctor en Ingeniería Ambiental

Obtención del título: 2024

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/41963>

Palabras Clave: Calidad del aire urbano Exposición ambiental Monitoreo móvil Simulación numérica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería Ambiental (2014 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de las emisiones atmosféricas del transporte en Montevideo

Tutor/es: Alice Elizabeth González Fernández

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/21767>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

GRADO

Ingeniería Civil (2005 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de valorización de residuos sólidos domiciliarios (RSD) en la ciudad de Montevideo, Uruguay

Tutor/es: Elizabeth González, Nicolás Rezzano, Julieta López

Obtención del título: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes, tratamiento de agua potable, residuos sólidos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático para Ingeniería Ambiental (03/2025 - 03/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
45 horas

Areas de conocimiento:

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

Calidad de aire interior y transmisión aérea de patógenos respiratorios (09/2024 - 09/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
45 horas

Areas de conocimiento:

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

Planificación de clases: Diseño de Unidades Didácticas (05/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Unidad de Enseñanza , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Diseño de Unidades Didácticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Aplicación al suelo de residuos agro-industriales (07/2014 - 08/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

34 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos

Curso regional en Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (08/2012 - 09/2012)

Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Gestión de Residuos Sólidos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

WIAC2025 - 6th Workplace and Indoor Aerosols Conference (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Cassino y Sur del Lacio, Italia

Alcance geográfico: Internacional

XII Congreso Nacional de AIDIS (2024)

Tipo: Congreso
Alcance geográfico: Nacional

Ingeniería de Muestra 2023 (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Ingeniería-UdelaR, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos

Aplicación y procesamiento de los datos de Copernicus (2023)

Tipo: Taller
Institución organizadora: RedCLARA; RAU; AUCI, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica

Ingeniería de Muestra 2022 (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Ingeniería-UdelaR, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos

Jornadas de Intercambio Académico-Programa Unibici UdelaR (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Programa Unibici UdelaR, Uruguay

XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AIDIS, Argentina

Movilidad sostenible: Desafío multidisciplinario en el desarrollo urbano en Uruguay (2019)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MIEM-MVOTMA-MTOP-MEF, Uruguay
Palabras Clave: Planificación Territorial Movilidad Sostenible
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Movilidad Sostenible; Planificación Territorial

Seminario DINAMA (MVOTMA)-IMFIA (FIng-UdelaR) (2019)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: MVOTMA-UdelaR, Uruguay

II Congreso de Agua Ambiente y Energía: Las Universidades públicas frente a las transiciones en nuestra región (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AUGM, Uruguay
Palabras Clave: Calidad de Aguas Ciencias Ambientales Energía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

X Congreso Nacional de AIDIS: Estrategias Integradas para un Ambiente Sostenible (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AIDIS, Uruguay
Palabras Clave: Calidad de Aguas Calidad de Aire Tratamiento de Efluentes Gestión de Residuos Sólidos Potabilización de Aguas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Ambiental

Jornadas de intercambio académico "bicicleta y universidad" (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Unibici - UdelaR, Uruguay

Ingeniería de Muestra 2018 (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Buses Limpios (2018)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Banco Mundial, Uruguay

Palabras Clave: Transporte Público Contaminación Atmosférica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica

TROPOMI - Seguimiento de calidad de aire con imágenes satelitales (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: DINAMA, Uruguay

Palabras Clave: Calidad de Aire

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica

Mediciones para un Transporte Sustentable (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Palabras Clave: Día Mundial de la Metrología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Ingeniería de Muestra 2017 (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Transporte y movilidad urbana en el cambio climático (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática, Uruguay

Palabras Clave: Contaminación Atmosférica; Movilidad

Jornada de Introducción a LaTeX (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Ingeniería de Muestra 2016 (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Tiempo, Movilidad e Igualdad de Género en Clave Territorial (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Intendencia de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Movilidad Urbana Igualdad de Género

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Movilidad Sostenible

Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

VIII Congreso Nacional de AIDIS (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIDIS, Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Muestra 2015 (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Eficiencia Energética y Huella de Carbono en Puertos y Terminales (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: COPINAVAL, Uruguay

Palabras Clave: Eficiencia Energética

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia Energética

Intercambio Chile - Uruguay. Etiquetado vehicular: legislación, control y certificación (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: MIEM, Uruguay

Palabras Clave: Etiquetado vehicular

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Emisiones vehiculares

Sistemas de Remoción de Nutrientes de Efluentes Industriales (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes

Intensificación Productiva y Calidad del Agua Superficial en Uruguay (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Dirección Nacional de Medioambiente (DINAMA), Uruguay

Palabras Clave: Intensificación productiva y calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Informativa - Horizonte 2020 (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura (MEC), Uruguay

Palabras Clave: Horizonte 2020

Áreas de conocimiento:

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

La Calidad del aire de la Región Metropolitana, compromiso de todos (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Dirección Nacional de Medioambiente (DINAMA), Uruguay

Palabras Clave: Contaminación Atmosférica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Sistemas de remoción de nutrientes de efluentes industriales de la Cuenca del Río Santa Lucía (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Dirección Nacional de Medioambiente (DINAMA), Uruguay

Palabras Clave: Remoción de nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes

XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIDIS, Brasil

Palabras Clave: Residuos Sólidos Tratamiento de agua potable Tratamiento de efluentes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes, tratamiento de agua potable, residuos sólidos

VII Congreso Nacional "Ingeniería Ambiental soporte para la infraestructura y el desarrollo" (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIDIS Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería Ambiental Ingeniería Sanitaria Ingeniería Hidráulica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes, tratamiento de agua potable, residuos sólidos

II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Villa María, Argentina

Palabras Clave: Ingeniería Ambiental Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes, residuos sólidos, energías renovables

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica; Tratamiento de Efluentes; Potabilización de Aguas; Gestión de Residuos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2019 - 08/2024)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2014 - 12/2018)

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2012 - 09/2014) Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (09/2009 - 09/2010)

20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Evaluación de equipos de calefacción doméstica con fines de optimización del rendimiento energético y mejora de la calidad de aire interior y exterior (10/2022 - a la fecha)**

Proyecto asociado al Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Udelar
15 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , FRANCHI BANGUESES, I., Yamila Falero , Silvana D'Intino , Navarrete, G.

Auditoría diagnóstica y consultoría para implementación de sistema de gestión del Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos (04/2024 - a la fecha)

Realización de una auditoría diagnóstica, y de una consultoría para la implementación de los requisitos, de acuerdo a la norma ISO/IEC 17025:2017, para el alcance correspondiente al Sistema de Gestión y los ensayos realizados en el Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos (IMFIA-FIng-Udelar)
6 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MAURO DANIELO TAIBO , Pablo Pais , JOSÉ CATALDO , Yamila Falero , Silvana D'Intino

Aportes para la gestión ambiental de la infraestructura ciclista urbana (04/2025 - a la fecha)

Código: FMV_3_2024_1_181006 El objetivo general de la presente propuesta es aportar a la

gestión ambiental de los espacios urbanos que cuentan con infraestructura ciclista en la ciudad de Montevideo. Este aporte se materializará, en primer lugar, a partir de la realización de un monitoreo móvil de exposición ambiental sobre usuarios de la mencionada infraestructura. Este monitoreo brindará información original que permitirá diagnosticar el nivel de exposición ambiental actualmente experimentado por los ciclistas urbanos. En segundo lugar, y a partir de la información obtenida, se aplicará un modelo numérico en la zona de estudio que permitirá vincular la calidad del aire medida con parámetros del entorno urbano. Esta actividad colaborará en el diseño de políticas públicas de gestión del entorno urbano, que resulten eficaces en la mejora y/o en el mantenimiento de la calidad del aire.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAURO DANIELO TAIBO (Responsable), GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, A ALEMAN / Riganti AA, COLISTRO V., L. GUTIERREZ, Vera, Ana Clara, MENDINA M.

Ensayo de estufas a biomasa y definición de rango de prestaciones para la implementación de etiqueta de desempeño energético, ambiental y de seguridad (05/2024 - 10/2025)

Actividad Específica dentro del Convenio Marco entre la Universidad de la República-Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y la Corporación Nacional para el Desarrollo

4 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental-FIng-UdelaR

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Energía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSÉ CATALDO, MAURO DANIELO TAIBO, FRANCHI BANGUESES, I., Navarrete, G., Yamila Falero, Silvana D'Intino

Calidad del Aire Interior (03/2023 - 08/2025)

Núcleo Interdisciplinario

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. DRAPER, L. PARDO, MENDINA M., M. CAMACHO, SCAVONE, P, OLIVER, J. P., G. CAPDEHOURAT, LÓPEZ SALGADO, MARÍA NOEL, L. GUTIERREZ, MAURO DANIELO TAIBO, ARREDONDO, D., Ana Paula Gómez

Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo (04/2020 - 06/2023)

En el marco del presente proyecto se busca cuantificar la exposición a contaminantes atmosféricos que experimentan las personas que utilizan medios de transporte activos, y vincular estas exposiciones con características generales de las vías de tránsito (geometría de edificios, flujo vehicular, entre otras). Estos vínculos permitirán el desarrollo de una herramienta de zonificación para el transporte activo en Montevideo, basada en la calidad del aire.

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAURO DANIELO TAIBO (Responsable), GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, FRANCHI BANGUESES, I., A ALEMAN / Riganti AA, COLISTRO V., Anaclara Vera

Palabras clave: Contaminación Atmosférica Transporte Activo Diseño Urbano

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

Contaminación Atmosférica

FSE_1_2018_1_153015: Determinación experimental de rendimiento energético y emisiones atmosféricas: aportes para la eficiencia energética en el sector residencial biomasa (12/2019 - 12/2021)

Este proyecto implica la caracterización de los combustibles en base a biomasa utilizados para calefacción doméstica, la implementación de un banco de ensayos de equipos de calefacción residencial y la evaluación comparativa de distintos equipos y combustibles en cuanto a su rendimiento energético y a sus emisiones atmosféricas. Además, en el marco de este Proyecto se efectuará la caracterización de las emisiones atmosféricas generadas por estufas residenciales de hogar abierto.

15 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Departamento de Ingeniería Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAURO DANIELO TAIBO , José Cataldo (Responsable) , Nicolás Rezzano , FRANCHI BANGUESES, I. , German Navarrete Cereijo

Palabras clave: Contaminación Atmosférica Eficiencia Energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Eficiencia Energética

Soluciones Inclusivas para el Acceso al Agua y Saneamiento (04/2017 - 05/2019)

Análisis de factibilidad de uso doméstico de aguas pluviales y sistemas de saneamiento alternativos

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NICOLÁS REZZANO , JULIETA LÓPEZ (Responsable) , PABLO GIANOLI , JAVIER TAKS , MARIA SARAIVIA , López Parard Malena

Palabras clave: Tratamiento de aguas residuales Reúso de aguas pluviales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes/Aprovechamiento de aguas pluviales

Actualización del Inventario Nacional de Emisiones Atmosféricas (03/2017 - 04/2019)

Actualización del primer Inventario Nacional de Emisiones Atmosféricas

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSÉ CATALDO (Responsable) , ELIZABETH GONZÁLEZ , NICOLÁS REZZANO , FRANCHI BANGUESES, I. , MATTEO DEAMBROSI , MAURO DANIELO TAIBO

Palabras clave: Emisiones Atmosféricas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Modelo integral de emisiones gaseosas y particuladas a la atmósfera: Análisis de una zona industrial y residencial de Montevideo (08/2015 - 12/2017)

Modelación y monitoreo de calidad del aire

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NICOLÁS REZZANO , MARIANA MENDINA (Responsable) , GONZALO FERNÁNDEZ , MAURO DANIELO TAIBO

Palabras clave: Contaminación Atmosférica Modelación Numérica Monitoreo de Calidad de Aire
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Caracterización de Emisiones de Vehículos Pesados en Circulación (03/2015 - 10/2015)

Medición de emisiones vehiculares

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOSÉ CATALDO (Responsable) , ELIZABETH GONZÁLEZ , NICOLÁS REZZANO , MAURO DANIELO TAIBO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Elaboración de protocolos de medición de emisiones (07/2014 - 08/2015)

Medición de emisiones atmosféricas de fuentes fijas

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas, Uruguay, Cooperación

Equipo: JOSÉ CATALDO (Responsable) , NICOLÁS REZZANO , NICOLÁS CUNHA , MAURO DANIELO TAIBO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Diseño, construcción, operación y mantenimiento de fosas sépticas (02/2015 - 06/2015)

Desarrollo de un manual de diseño

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Aguas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ELIZABETH GONZÁLEZ , NICOLÁS REZZANO (Responsable) , AGUSTÍN RÍOS , MAURO DANIELO TAIBO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Sistemas de Saneamiento

Control a exposición a nieblas de aceite a nivel ocupacional y ambiental (09/2012 - 08/2013)

Evaluación de calidad del aire en ANCAP

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, Uruguay, Otra
Equipo: JOSÉ CATALDO (Responsable), ELIZABETH GONZÁLEZ, NICOLÁS REZZANO, PABLO
KOK, RODOLFO PIENIKA, ANALÍA URBAN, MAURO DANGELO TAIBO

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Sistemas de saneamiento adecuado (04/2012 - 05/2013)

Proyecto financiado por OSE sobre sistemas de saneamiento adecuado

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CECILIA CEITER, CAROLINA RAMÍREZ, JULIETA LÓPEZ (Responsable), MAURO
DANGELO TAIBO

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Sistemas de Saneamiento

Estudio de Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) en la Ciudad de Montevideo, Uruguay (03/2011 - 12/2011)

Proyecto de Investigación Estudiantil (PAIE 2011).

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería UdelaR, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mauro DANGELO TAIBO, Alice Elizabeth GONZÁLEZ FERNÁNDEZ (Responsable),
Pablo KOK JAUNARENA

Palabras clave: Valorización de Residuos Sólidos Urbanos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Gestión
de Residuos Sólidos

Evaluación del porcentaje de generación potencial de energía eléctrica propia en la institución Cinemateca Uruguaya con energías renovables (03/2010 - 12/2010)

Proyecto de Investigación Estudiantil (PAIE 2010).

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mauro DANGELO TAIBO, Daniel Croza, Bruno COIRO GONZÁLEZ, Claudio Porrini,
Federico de Ávila, Germán Crapuchetti, Gabriel Pisciotano (Responsable)

Palabras clave: Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Energías Renovables

DOCENCIA

Ingeniería Civil (08/2020 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Gestión de Calidad Ambiental, 3 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Civil (03/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Pasantía, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Hidráulica/Ingeniería Ambiental

Ingeniería Civil (06/2024 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Elementos de Ingeniería Ambiental, 4 horas, Teórico

Maestría en Ingeniería Ambiental (06/2024 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Contaminación Atmosférica, 2 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Civil (08/2025 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Técnicas de Medición en Hidrología e Hidráulica, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Civil (03/2025 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Ingeniería Civil, 3 horas, Teórico

Ingeniería Civil (03/2014 - 07/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ejercicios de Ingeniería Sanitaria, 8 horas, Práctico

Curso Reúso de Aguas Residuales (03/2019 - 03/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Reúso de Aguas Residuales, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Reúso de Aguas

Ingeniería Civil (08/2016 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Diseño de Redes de Conducción en Ingeniería Sanitaria, 6 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Hídricas Aplicadas (08/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Conducción y Drenaje Urbano, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Civil (09/2015 - 10/2015)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Ingeniería Sanitaria, 4 horas, Teórico

Ingeniería Civil (10/2014 - 10/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Tratamiento de Efluentes, 8 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Convenio con la empresa Eko Varmo SRL para el asesoramiento en el diseño de calefactores domésticos (08/2025 - a la fecha)

2 horas

COVID-19 y ventilación en escuelas (04/2021 - 12/2021)

2 horas

Ciclo Taller: Valorando tu basura (10/2011 - 12/2011)

Facultad de Ingeniería, IMFIA
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Gestión de Residuos Sólidos

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Monitoreo de calidad del aire y exposición personal (03/2022 - 06/2022)

Empresa Dambo
4 horas semanales

Diagnóstico de Calidad del Aire (11/2017 - 01/2018)

Agropecuaria Valdense
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /
Contaminación Atmosférica

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización del Ciclo de Seminarios del IMFIA (10/2014 - 12/2016)

Facultad de Ingeniería, IMFIA
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Orden Docente (07/2019 - a la fecha)

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Comisión de Instituto
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Delegado por la Facultad de Ingeniería a la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía (07/2022 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Participación en la actualización de la página web del IMFIA-FIng-UdelaR (04/2024 - a la fecha)

Otros 2 horas semanales

Participación en comisiones asesoras de llamados docentes (11/2022 - a la fecha)

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental-Facultad de Ingeniería-UdelaR
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Delegado por la Facultad de Ingeniería a la Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA) (07/2025 - a la fecha)

Otros 2 horas semanales

Orden Docente (12/2015 - 06/2019)

Facultad de Ingeniería, Comisión de Carrera de Ingeniería Civil
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cooperativa Nacional de Productores de Leche

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2014 - 06/2017) Trabajo relevante

Profesional competente 5 horas semanales

Me he desempeñado como profesional competente ante la DINAMA de catorce establecimientos lecheros que trabajan con Conaprole. Estuve encargado del diseño de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y del armado de los planes de gestión de residuos sólidos de dichos establecimientos.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Entre 9/2009 y 9/2010 participé en la construcción del primer Mapa Solar del Uruguay. Esta herramienta fue utilizada para realizar las primeras estimaciones del potencial de generación de energía solar del país. Este trabajo es visto como un aporte hacia el uso de energías renovables en Uruguay ([link a la memoria técnica del mapa solar](#)).

Desde 4/2012 hasta 9/2014 me he desempeñado como Ayudante en el Departamento de Ingeniería Ambiental del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR. En ese lapso de tiempo he trabajado en diferentes temáticas:

* Sistemas de saneamiento estáticos (en el marco de un convenio con OSE): Situación actual en Uruguay, recomendaciones de diseño, operación y mantenimiento.

* Contaminación atmosférica (en el marco de un convenio con ANCAP): Medición de la contaminación atmosférica en la Planta de Lubricantes de ANCAP, propuesta de medidas de gestión.

* Contaminación atmosférica (en el marco de un convenio con DINAMA): Estimación de la contaminación atmosférica asociada al transporte.

Los convenios descritos anteriormente involucran el estudio y la propuesta de medidas de mejora en áreas ambientales estratégicas del Uruguay.

Desde 10/2014 y hasta 08/2024 me desempeñé como asistente en el Departamento de Ingeniería Ambiental del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR. En este marco, entre enero de 2014 y febrero de 2016 percibí una beca de la ANII para la realización de la Maestría en Ingeniería Ambiental en la Facultad de Ingeniería de la UdelaR. El trabajo de tesis titulado Caracterización de las emisiones atmosféricas del transporte en Montevideo fue defendido con éxito el 31/08/2016 ([link a la tesis de maestría](#)). Con la aprobación de esta actividad obtuve los créditos necesarios para la finalización de la Maestría.

Se entiende que el trabajo de tesis de Maestría realizado se enmarca en una temática ambiental relevante para el desarrollo sostenible de las ciudades del país.

En cuanto a actividades de docencia, entre 2014 y 2023 me he desempeñado como docente en el curso Ejercicios de Ingeniería Sanitaria correspondiente a la Carrera de Ingeniería Civil perfil

Hidráulico Ambiental perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la UdelaR. Por otra parte, en 2017 comencé a desempeñarme como docente en el curso Pasantía también correspondiente a la Carrera de Ingeniería Civil perfil Hidráulico Ambiental perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la UdelaR. Seguidamente, desde el año 2020 dicto el módulo Calidad del Aire del curso Gestión de Calidad Ambiental de la misma carrera, y a partir de 2024 comencé a participar en el dictado de otro curso de la misma carrera: Elementos de Ingeniería Ambiental, y del curso de posgrado Contaminación Atmosférica. Por último, actualmente me desempeño como director académico de la Maestría en Ingeniería Ambiental de Luciano Rossi.

En el año 2019 ingresé al Régimen de Dedicación Total. En este marco realicé el Doctorado en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, finalizando en diciembre de 2023. Mi trabajo de tesis se tituló Análisis de la exposición personal a contaminantes ambientales en Montevideo ([link a la tesis de doctorado](#)).

Por último, desde 09/2024 me vengo desempeñando como profesor adjunto en el Departamento de Ingeniería Ambiental del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, incorporando nuevas tareas de docencia, gestión académica e investigación, actuando como responsable científico en algunos proyectos.

En cuanto al trabajo profesional fuera de la UdelaR, durante el 2014 y hasta mediados de 2017 me he desempeñado como profesional independiente para Conaprole desarrollando tareas vinculadas al diseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales en establecimientos lecheros. En ese marco he presentado 14 Solicitudes de Autorización de Desagüe (SAD) y Planes de Gestión de Residuos Sólidos (PGRS) ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA). Entre febrero de 2016 y marzo de 2017 desempeñé funciones en el proyecto Conaprole BID-FOMIN ATN ME 13114-UR que comprendió la realización de tareas similares a las descritas en el presente párrafo (incluyendo un viaje de formación a Australia y Nueva Zelanda).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Assessment of indoor air quality, thermal comfort, and airborne microbiology in school buildings in Uruguay: a transdisciplinary approach (Completo, 2026) Trabajo relevante

M. DRAPER, SCAVONE, P., MENDINA M., OLIVER, J. P., MAURO DANGELO TAIBO, LÓPEZ SALGADO, MARÍA NOEL, ARREDONDO, D., González M. J., J. Florez-Giraldo, M. CAMACHO, PEREIRA-RUCHANSKY L, PÉREZ, G., ROBINO L., Ana Paula Gómez, Díaz, L., Julia Azziz, G. CAPDEHOURAT, L. PARDO

Air Quality Atmosphere & Health, v.: 19 2026

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18739318

E-ISSN: 18739326

[https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11869-026-01963-0?](https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11869-026-01963-0?sharing_token=KBQgULTnqv7RdMXKZiAZfe4RwIQNchNBiy7wbcMAY7Db7XZ-gU_gH384ZQvCebxfCkhBPBOs9BF23QIS_5uO-ZCzr4DvgyqXEPawtwfAY1mdvXI685HXocSXFU9uM7P)

[sharing_token=KBQgULTnqv7RdMXKZiAZfe4RwIQNchNBiy7wbcMAY7Db7XZ-](https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11869-026-01963-0?sharing_token=KBQgULTnqv7RdMXKZiAZfe4RwIQNchNBiy7wbcMAY7Db7XZ-gU_gH384ZQvCebxfCkhBPBOs9BF23QIS_5uO-ZCzr4DvgyqXEPawtwfAY1mdvXI685HXocSXFU9uM7P)

[gU_gH384ZQvCebxfCkhBPBOs9BF23QIS_5uO-](https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11869-026-01963-0?sharing_token=KBQgULTnqv7RdMXKZiAZfe4RwIQNchNBiy7wbcMAY7Db7XZ-gU_gH384ZQvCebxfCkhBPBOs9BF23QIS_5uO-ZCzr4DvgyqXEPawtwfAY1mdvXI685HXocSXFU9uM7P)

[ZCzr4DvgyqXEPawtwfAY1mdvXI685HXocSXFU9uM7P](https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11869-026-01963-0?sharing_token=KBQgULTnqv7RdMXKZiAZfe4RwIQNchNBiy7wbcMAY7Db7XZ-gU_gH384ZQvCebxfCkhBPBOs9BF23QIS_5uO-ZCzr4DvgyqXEPawtwfAY1mdvXI685HXocSXFU9uM7P)

WEB OF SCIENCE® Scopus®

Exposure to Contaminants During Active Transport in Uruguay and the Effect on Health Parameters (Completo, 2024)

COLISTRO V., MAURO DANGELO TAIBO, GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, FRANCHI

BANGUESES, I., Vera, Ana Clara, A ALEMAN / Riganti AA

Journal of Environmental Health, v.: 87 1, p.:16 - 22, 2024

Palabras clave: Contaminantes ambientales Ciclismo Salud Monóxido de carbono Calidad del aire

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220892

<https://pubs.neha.org/view/362844202/16/>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

Associations between Environmental Exposure, Urban Environment Parameters and Meteorological Conditions, during Active Travel in Montevideo, Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

MAURO DANIELO TAIBO , FRANCHI BANGUESES, I. , COLISTRO V. , Vera, Ana Clara , A ALEMAN / Riganti AA, GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH

Sustainability, v.: 15 (4) 2023

Palabras clave: environmental exposure urban environment active travel

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20711050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15042999>

<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/4/2999>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Noise Dosimetries during Active Transport in Montevideo, Uruguay: Evaluation of Potential Influencing Factors from Experimental Data (Completo, 2023)

GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH , MAURO DANIELO TAIBO , COLISTRO V. , FRANCHI BANGUESES, I. , Vera, Ana Clara , A ALEMAN / Riganti AA

Sustainability, v.: 15 2023

Palabras clave: environmental noise exposure noise dosimetries active travel public health cycling routes

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20711050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15107758>

<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/10/7758>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

First approach to exhaust emissions characterization of light vehicles in Montevideo, Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

MAURO DANIELO TAIBO , ELIZABETH GONZÁLEZ , NICOLÁS REZZANO

Science of the Total Environment, v.: 618 p.:1071 - 1078, 2018

Palabras clave: Emisiones vehiculares

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.09.115](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.09.115)

<https://www-sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S0048969717324592>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

LIBROS

La Encrucijada Ambiental. Enfoques y experiencias en el devenir de los territorios (Participación , 2023) Publicado

MAURO DANIELO TAIBO , COLISTRO V. , Vera, Ana Clara

Editor/Compilador: Universidad Autónoma del Estado de México

Editorial: Ediciones Comunicación Científica S.A.

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.52501/cc.120](https://doi.org/10.52501/cc.120)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Exposición ambiental Impacto en salud Entorno urbano Transporte activo

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: UAEMEX 978-607-633-6

<https://comunicacion-cientifica.com/wp-content/uploads/2023/09/120.-PDF-La-encrucijada-ambiental-1.p>

Capítulos:

Vinculación entre exposición a contaminantes ambientales y entorno urbano durante el transporte activo en Montevideo

Página inicial 269, Página final 290

Mapa solar del Uruguay. Versión 1.0. Memoria Técnica (Completo, 2011) Publicado Trabajo relevante

GONZALO ABAL , MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , ALEJANDRO GUTIÉRREZ
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 74
Edición: 1
Editorial: Departamento de Publicaciones, Unidad de Comunicación de la Universidad de la República (UCUR) , Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: Energía Solar
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía Solar
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974008472
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Cooperación, Uruguay
<http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/1031>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evaluation of urban particulate matter atmospheric pollution influence on school classrooms' indoor air quality in Uruguay (2025)

MAURO DANIELO TAIBO , FRANCHI BANGUESES, I. , OLIVER, J. P. , G. CAPDEHOURAT , L. PARDO , M. DRAPER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: WIAC2025 - 6th Workplace and Indoor Aerosols Conference
Ciudad: Gaeta-Italia
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo y Aplicación de una Metodología para la Evaluación de la Exposición Ambiental de Ciclistas (2024)

MAURO DANIELO TAIBO
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XII Congreso Nacional de AIDIS Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/46937>

Desafíos a la interdisciplina en pandemia: la ventilación natural en la escuela (2022)

LÓPEZ SALGADO, MARÍA NOEL , M. CAMACHO , L. GUTIERREZ , FRANCHI BANGUESES, I. , MAURO DANIELO TAIBO , Ana Paula Gómez , Andrés Vignolo , Wener N. , MENDINA M. , M. DRAPER
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/13/book-of-abstracts.pdf?latex=1>

Análisis de la ventilación natural en un salón de clase escolar e impacto en el riesgo de contagio (2022)

M. DRAPER , MENDINA M. , Ana Paula Gómez , Andrés Vignolo , Wener N. , FRANCHI BANGUESES, I. , MAURO DANIELO TAIBO , LÓPEZ SALGADO, MARÍA NOEL , M. CAMACHO , L. GUTIERREZ

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/13/book-of-abstracts.pdf?latex=1>

Análisis del Inventario de Emisiones Atmosféricas de Uruguay 2015: Evaluación del cumplimiento de Políticas Ambientales de Contaminación Atmosférica en Relación al Consumo de Energía en Zonas Urbanas (2021)

MAURO DANIELO TAIBO , FRANCHI BANGUESES, I. , Nicolás Rezzano , José Cataldo
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Calefacción a Leña en Uruguay: Contaminación Atmosférica y Eficiencia Energética (2021)

FRANCHI BANGUESES, I. , MAURO DANIELO TAIBO , Navarrete, G. , Nicolás Rezzano , José Cataldo
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en formato póster

Hacia una lechería sostenible: Gestión de efluentes líquidos de tambo, reutilizados como fertilizante orgánico, en Estación Experimental de Facultad de Agronomía Salto (2019)

MAURO DANIELO TAIBO , P. Russo , Federico Senatore , Elena Alvareda , Ricardo Rosales , Nicolás Rezzano
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: II Congreso de Agua Ambiente y Energía AUGM
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Numerical Simulation of Different Pollution Sources in an Urban Environment (2019)

G. Fernández , Nicolás Rezzano , MAURO DANIELO TAIBO , MENDINA M.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII International Conference on Computational Heat, Mass and Momentum Transfer (ICCHMT 2019)
Ciudad: Roma
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912810005>
https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/54/e3sconf_icchmt2019_10005.pdf

Análisis de Alternativas de Saneamiento Unifamiliar (2019)

Malena López , Rafael Rodríguez , MAURO DANGELO TAIBO , MARÍA SARAVIA , LÓPEZ, JULIETA , TAKS, J.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: II Congreso de Agua Ambiente y Energía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Tratamiento de Efluentes
Medio de divulgación: Internet
https://www.fing.edu.uy/imfia/congresos/caae//assets/trabajos/125_An%C3%A1lisis_de_Alternativas_d

Evaluación de la Factibilidad del Uso Doméstico de Aguas Pluviales: Calidad, Cantidad y Aceptación Social (2019)

MAURO DANGELO TAIBO , MARÍA SARAVIA , Pablo Gianoli , TAKS, J. , LÓPEZ, JULIETA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Congreso Nacional de AIDIS: Estrategias Integradas para un Ambiente Sostenible
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Aguas Pluviales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Reúso de Aguas
Medio de divulgación: Internet

Numerical simulation of atmospheric pollutants dispersion in an urban environment (2018)

G. Fernández , MENDINA M. , Nicolás Rezzano , MAURO DANGELO TAIBO , G. USERA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Tenth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD10)
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2018
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica
Medio de divulgación: Internet
<https://www.iccfd.org/iccfd10/papers/ICCFD10-157-Paper.pdf>

Movilidad en la Ciudad de Montevideo (Costos, Emisiones y Tiempos) (2015)

MAURO DANGELO TAIBO , NICOLÁS REZZANO , ELIZABETH GONZÁLEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Nacional de AIDIS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Emisiones Atmosféricas Movilidad Urbana
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Gestión de Nieblas de Aceite en Sistemas de Chancado (Pigging) (2013)

MAURO DANGELO TAIBO , NICOLÁS REZZANO , ELIZABETH GONZÁLEZ , PABLO KOK , RODOLFO PIENIKA , JOSÉ CATALDO
Publicado
Completo

Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública
Ciudad: Bogotá
Año del evento: 2013
Palabras clave: Calidad de Aire en Ambiente Ocupacional
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Año Meteorológico Típico para Energía Solar: Región Sudoeste (2012)

MAURO DANIELO TAIBO , RODRIGO ALONSO SUÁREZ , GONZALO ABAL
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Energías Renovables (ENER)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: Año Meteorológico Típico para Energía Solar
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía Solar

Distribución Espacial y Temporal de la Irradiación Solar en el Uruguay (2012)

MAURO DANIELO TAIBO , RODRIGO ALONSO SUÁREZ , GONZALO ABAL
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Brasileiro de Energía Solar y V Conferencia Latinoamericana de ISES
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2012
Palabras clave: Irradiación Solar en Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía Solar

Estudio de Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) en la Ciudad de Montevideo, Uruguay (2012) Trabajo relevante

MAURO DANIELO TAIBO , NICOLÁS REZZANO , JULIETA LÓPEZ , ELIZABETH GONZÁLEZ , PABLO KOK
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: Bahía
Año del evento: 2012
Palabras clave: Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios

Mapa Solar del Uruguay (2010)

MAURO DANIELO TAIBO , GONZALO ABAL , JOSÉ CATALDO , ALEJANDRO GUTIÉRREZ
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: IV Conferencia Latinoamericana de Energía Solar
Ciudad: Cusco
Año del evento: 2010
Palabras clave: Mapa Solar del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía Solar

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Informe de ensayo de calefactor doméstico a leña (2022)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , Navarrete, G. , Silvana D'Intino

Ensayo de calefactor doméstico en el Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Eko Varmo SRL

Palabras clave: Emisiones atmosféricas Calefactores domésticos

Evaluación de calidad de aire ambiente y exposición ocupacional a contaminantes atmosféricos (2022)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , FRANCHI BANGUESES, I. , JOSÉ CATALDO

Realización de asesoramiento en calidad del aire ambiente y exposición ocupacional a contaminantes atmosféricos para la empresa Dambo.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: Calidad del aire Exposición ocupacional Industrias

Informe-guía de ventilación en la Escuela (2021)

Otra

M. DRAPER , LÓPEZ SALGADO, MARÍA NOEL , OLIVER, J. P. , M. CAMACHO , MAURO DANIELO TAIBO , Díaz, L. , Ana Paula Gómez , Andrés Vignolo , L. GUTIERREZ , FRANCHI BANGUESES, I. , MENDINA M.

Guía de ventilación de salones escolares

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/30514/1/FIFADU21.pdf>

Inventario de Emisiones Atmosféricas 2015 (2019)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , REZZANO TIZZE, NICOLÁS , MATTEO DEAMBROSI , FRANCHI BANGUESES, I.

Informe final del Inventario de Emisiones Atmosféricas 2015, realizado en el marco de un convenio entre la Universidad de la República y el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: MVOTMA

https://www.ambiente.gub.uy/oan/documentos/Inventario_de_Emisiones_Atmosfericas_2015.pdf

Calidad de Aire Agropecuaria Valdense (2017)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , REZZANO TIZZE, NICOLÁS

Realización de mediciones de calidad del aire y velocidad y dirección del viento en el marco de un asesoramiento a Agropecuaria Valdense S.A. durante el mes de diciembre de 2017.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses

Palabras clave: Calidad del aire Industrias

Caracterización de emisiones de vehículos pesados en circulación (2015)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH , REZZANO TIZZE, NICOLÁS

En el marco de este Convenio se desarrollaron factores de emisión de monóxido de nitrógeno (NO) y de dióxido de carbono (CO₂) para vehículos pesados nacionales en circulación (camiones y ómnibus interdepartamentales).

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Palabras clave: Emisiones atmosféricas Vehículos pesados

Diseño, construcción, operación y mantenimiento de lagunas de tratamiento (2015)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH , REZZANO TIZZE, NICOLÁS , Agustín Ríos , N. CUNHA APATIE

Manual de diseño, construcción, operación y mantenimiento de lagunas de tratamiento de aguas residuales

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Palabras clave: Tratamiento de efluentes

Elaboración de protocolos de medición de emisiones (2014)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , JOSÉ CATALDO , N. CUNHA APATIE , REZZANO TIZZE, NICOLÁS

La propuesta sobre estándares de emisiones a la atmósfera, elevada por GESTA Aire a COTAMA en febrero de 2012, plantea a Uruguay el desafío de disponer de metodologías para la realización de las mediciones requeridas para comprobar tales estándares. Se requiere que estas metodologías sigan protocolos que permitan lograr resultados comparables a los obtenidos en otras instalaciones tanto en el país como en el exterior. En el marco del Convenio de Cooperación Técnica sobre Calidad de Aire y Emisiones Atmosféricas entre MVOTMA y UdelAR, se propuso elaborar un protocolo que permitiera desglosar ordenadamente el procedimiento a seguir en una medición orientada a caracterizar las emisiones atmosféricas.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Palabras clave: Emisiones atmosféricas Industrias

Sistemas de saneamiento adecuado (2013)

Asesoramiento

MAURO DANIELO TAIBO , LÓPEZ, JULIETA , Carolina Ramírez García , Cecilia Ceiter

El Convenio tuvo por objetivo establecer las condiciones bajo las cuales un sistema de disposición final de efluentes domésticos puede ser considerado una solución de saneamiento adecuada.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Obras Sanitarias del Estado

Palabras clave: Tratamiento de efluentes

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Diapositivas del curso Taller de Técnicas de Medición en Hidrología e Hidráulica (2025)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de material para el dictado de clases.

Diapositivas del curso Introducción a la Ingeniería Civil (2025)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de material para el dictado de clases.

Diapositivas del curso Elementos de Ingeniería Ambiental (2024)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de material para el dictado de clases.

Diapositivas del curso Contaminación Atmosférica (2024)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de material para el dictado de clases.

Diapositivas del curso Gestión de Calidad Ambiental (2023)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1255>

Elaboración de diapositivas para el dictado del curso Gestión de Calidad Ambiental, perteneciente a la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República

Diapositivas del curso Ejercicios de Ingeniería Sanitaria (2023)

MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://eva.fing.edu.uy/enrol/index.php?id=635>

Elaboración de diapositivas para el dictado del curso Ejercicios de Ingeniería Sanitaria, correspondiente a la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Determinación experimental de rendimiento energético y emisiones atmosféricas: aportes para la eficiencia energética en el sector residencial biomasa (2022)

JOSÉ CATALDO , REZZANO TIZZE, NICOLÁS , FRANCHI BANGUESES, I. , MAURO DANGELO TAIBO , Navarrete, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo (2022)

MAURO DANGELO TAIBO , GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH , A ALEMAN / Riganti AA, FRANCHI BANGUESES, I. , COLISTRO V. , Vera, Ana Clara

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Soluciones Inclusivas para el Acceso al Agua y Saneamiento (2019)

LÓPEZ, JULIETA, REZZANO TIZZE, NICOLÁS, TAKS, J., MAURO DANGELO TAIBO, GIANOLI KOVAR, PABLO, López Parard Malena, MARÍA SARAVIA, Rodriguez, Rafael

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.csic.edu.uy/content/soluciones-inclusivas-para-el-acceso-al-agua-y-saneamiento>
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Modelo integral de emisiones gaseosas y particuladas a la atmósfera: Análisis de una zona industrial y residencial de Montevideo (2017)

MENDINA M., REZZANO TIZZE, NICOLÁS, Gonzalo Martín Fernández, MAURO DANGELO TAIBO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Control a exposición a nieblas de aceite a nivel ocupacional y ambiental (2013)

JOSÉ CATALDO, GONZÁLEZ, ALICE ELIZABETH, REZZANO TIZZE, NICOLÁS, MAURO DANGELO TAIBO, Pablo Kok, Pienika, R., Analia Urban

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: ANCAP

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Participación en la organización de Ingeniería de Muestra por el IMFIA (2025)

MAURO DANGELO TAIBO, Franco I., M. DRAPER
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español

Participación en la organización de Ingeniería de Muestra por el IMFIA (2024)

M. DRAPER, PABLO SANTORO, Franco I., MAURO DANGELO TAIBO
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista ENERLAC (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Se evaluó el artículo denominado Descarbonización de la Amazonia. El Potencial de las Embarcaciones Solares para Electrificar la Navegación

Journal of Environmental Management (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó el artículo denominado Evaluating the Effects of Household Characteristics on Household Daily Traffic Emissions based on Household Travel Survey Data

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2024 / 2024)

Revisiones

Uruguay

Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes (2021 / 2021)

Revisiones

México

CYTED

II Congreso de Agua Ambiente y Energía (2019 / 2019)

Revisiones

Uruguay

AUGM

Se evaluó el artículo denominado Gestão do esgoto sanitário em municípios de pequeno porte

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

PROGRAMA ESCALA de Estudiantes de Grado (2018 / 2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

AUGM

JURADO DE TESIS

Maestría en Ingeniería de la Energía (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Se evaluó la tesis de María de Lourdes Albornoz, titulada "Incorporación de Sistemas Autónomos con Fuentes de Energía Renovables en la Electrificación Rural".

Maestría en Mecánica de los Fluidos Aplicada (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Se evaluó la tesis de Maestría de Andrés Vignolo, titulada "Indoor airflows and risk of airborne contagion of diseases. Using CHAM´AN for assessing modelling strategies"

Maestría en Ingeniería Ambiental (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Se evaluaron las siguientes tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental: *Valeria Botta, titulada "Huella de Carbono de Refinerías". *Paola Terzano, titulada "Efectos sobre el entorno del vertido de lodos de plantas potabilizadoras".

Ingeniería Mecánica (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

*Proyecto de Grado Ventilación y COVID-19 (Ana Paula Gómez, Andrés Vignolo y Natalia Wener).

*Proyecto de Grado Estudio de parámetros de diseño y operación que afectan el desempeño de estufas de alto rendimiento (Guillermo Betancurt, Lucía Charbonnier y Florencia López).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Análisis de Factibilidad de la Gestión y Reutilización de Efluentes Líquidos de Tambo

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Senattore, Paola Russo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Tratamiento de Efluentes

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Dirección de Maestría en Ingeniería Ambiental (2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería Ambiental

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Luciano Rossi

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Concurso de Proyectos Finales y Tesis de Postgrado de Ingeniería (2024)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería

Premio a mi tesis de doctorado: Análisis de la exposición personal a contaminantes ambientales en Montevideo.

Concurso de Proyectos Finales y Tesis de Postgrado de Ingeniería (2017)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería Uruguay

Primer premio en Tesis de Maestría (Caracterización de las emisiones atmosféricas del transporte en Montevideo)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

WIAC2025 6th Workplace and Indoor Aerosols Conference (2025)

Congreso

Evaluation of urban particulate matter atmospheric pollution influence on school classrooms' indoor air quality in Uruguay

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Cassino and Southern Lazio

Alcance geográfico: Internacional

XII Congreso Nacional de AIDIS (2024)

Congreso
Desarrollo y Aplicación de una Metodología para la Evaluación de la Exposición Ambiental de Ciclistas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS
Alcance geográfico: Nacional

Ingeniería de Muestra 2024 (2024)

Encuentro
Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelaR
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos

Ciclo de Seminarios del IMFIA (2024)

Seminario
Laboratorio de Ensayos de Calefactores Domésticos. Implementación y Actividades en Desarrollo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IMFIA-Facultad de Ingeniería-Universidad de la República
Alcance geográfico: Nacional

Conversatorio del Espacio Interdisciplinario de la UdelaR (2023)

Encuentro
Descripción de la línea de trabajo en Contaminación Atmosférica del IMFIA-FIng-UdelaR
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario
Alcance geográfico: Nacional

XXXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2021)

Congreso
Análisis del Inventario de Emisiones Atmosféricas de Uruguay 2015: Evaluación del cumplimiento de Políticas Ambientales de Contaminación Atmosférica en Relación al Consumo de Energía en Zonas Urbanas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS

Jornadas de Intercambio Académico-Programa Unibici UdelaR (2021)

Encuentro
Estado de avance del proyecto?Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Programa Unibici UdelaR Link del evento:
<https://www.youtube.com/watch?v=cXZVdQxjGq8&t=3884s>

Seminario DINAMA (MVOTMA)-IMFIA (FIng-UdelaR) (2019)

Seminario
Inventario de Emisiones Atmosféricas 2015
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: MVOTMA-UdelaR

X Congreso Nacional de AIDIS: Estrategias Integradas para un Ambiente Sostenible (2019)

Congreso
Evaluación de la Factibilidad del Uso Doméstico de Aguas Pluviales: Calidad, Cantidad y Aceptación Social
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Reúso de Aguas

Jornada de Intercambio Académico Bicicleta y Universidad (2018)

Encuentro
Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Programa Unibici Palabras Clave: Contaminación Atmosférica Transporte Activo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Contaminación Atmosférica

Ingeniería de Muestra 2018 Rocha (2018)

Otra
Soluciones Inclusivas para el Acceso al Agua y Saneamiento
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelAR Palabras Clave: Aguas Pluviales Saneamiento Alternativo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Sanitaria

Ingeniería de Muestra 2018 Montevideo (2018)

Otra
Soluciones Inclusivas para el Acceso al Agua y Saneamiento
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelAR Palabras Clave: Aguas Pluviales Saneamiento Alternativo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Sanitaria

Ingeniería de Muestra 2017 (2017)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelAR Palabras Clave: Calidad de Aire Modelación Numérica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Transporte y movilidad urbana en el cambio climático (2017)

Seminario
Caracterización de las emisiones atmosféricas del transporte en Montevideo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática Palabras Clave: Emisiones vehiculares
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Ingeniería deMuestra 2016 (2016)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelaR Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica
Concurso "Mi tesis en 180 segundos"

Ingeniería deMuestra 2016 (2016)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelaR Palabras Clave: Calidad de
Aire
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Ingeniería deMuestra 2015 (2015)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UdelaR Palabras Clave: Emisiones
vehiculares
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

VIII Congreso Nacional de AIDIS (2015)

Congreso
Movilidad en la Ciudad de Montevideo (Costos, Emisiones y Tiempos)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: AIDIS Palabras Clave: Emisiones vehiculares
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Emisiones vehiculares

Ingeniería deMuestra 2014 (2014)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UdelaR Palabras Clave: Emisiones
vehiculares
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

Ingeniería deMuestra 2013 (2013)

Otra
Exposición
Uruguay
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UdelaR Palabras Clave: Contaminación Atmosférica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Contaminación Atmosférica

XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2012)

Congreso

Estudio de Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) en la Ciudad de Montevideo, Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Palabras Clave: Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios

Ingeniería de Muestra 2012 (2012)

Otra

Exposición

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UdelaR Palabras Clave: Valorización de Residuos Sólidos Domiciliarios

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios

Solar World Congress 2011 (2011)

Congreso

Distribution of Daily Mean Solar Irradiation in Uruguay

Alemania

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Energía Solar en Uruguay

Ingeniería de Muestra 2010 (2010)

Otra

Exposición

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UdelaR Palabras Clave: Energía Solar

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía Solar

Información adicional

Entrevista vinculada al proyecto de investigación Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo en el programa Informe Capital de TV Ciudad, el 07/03/2023 (<https://www.youtube.com/watch?v=2XxgfmQs6sA&t=13s>).

Entrevista vinculada al proyecto de investigación Evaluación experimental de la exposición a contaminantes atmosféricos durante el transporte activo: aportes para su zonificación en Montevideo en el programa Mirá Montevideo de TV Ciudad, el 13/08/2021 (<https://www.youtube.com/watch?v=mkU64p-FX9o&t=1503s>).

Entrevista vinculada al proyecto de investigación Determinación experimental de rendimiento energético y emisiones atmosféricas: aportes para la eficiencia energética en el sector residencial biomasa en el programa Sobreciencia de TV Ciudad, el 13/07/2021 (<https://www.youtube.com/watch?v=9rLRzhWdm20&t=1084s>).

Entrevista vinculada al proyecto de investigación Calidad del Aire Interior en el programa Sobreciencia de TV Ciudad, el 02/10/2025 (<https://www.youtube.com/watch?v=j54dwYPCD6l>).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	41
Proyectos Investigación Desarrollo	17
Docencia	12
Extensión	3
Gestión Académica	6
Servicio Técnico Especializado	2
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	17
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	22
Trabajos técnicos	9
Otros tipos	13
EVALUACIONES	10
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1