



Carlos Raul Cattaneo Alvarez

Sr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Cattaneo, C.R.	Sexo: Masculino
Nacido el 02-07-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

2019-2021	Maestría - Máster conjunto Erasmus Mundus en Tecnología e Ingeniería Ambiental IHE Delft Institute for Water Education, Holanda Título: Biogas conversion into Polyhydroxybutyrate by a mixed culture in a Taylor-flow bioreactor, Año de Obtención: 2021 Tutor: Héctor García Hernández, Octavio García Depraect, Eldon R. Rene, Raúl Muñoz Torre Becario de: Erasmus Mundus / European Commission, Bélgica Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
2014-2019	Grado - Carrera de Ingeniería Ambiental Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Análisis de la dispersión de material particulado grueso emitido por una fábrica de cerámicas en el distrito de Villa Hayes, Paraguay, Año de Obtención: 2019 Tutor: Fernando José Méndez Gaona, Ángel Alberto Rincón Rodríguez Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Calidad de aire;

Formación Complementaria

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias - CIAmb-FCA-UNA

Actuación Profesional

Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias - CIAmb-FCA-UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra de Microbiología Aplicada	C. Horaria: 1
2024 - Actual	Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra de Microbiología General	C. Horaria: 2
2023 - Actual	Docente Investigador	C. Horaria: 30
2023 - 2023	Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra de Biorremediación	C. Horaria: 1
2023 - 2023	Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra de Tecnologías para el Tratamiento de Fluidos	C. Horaria: 1

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Pasante - Analista de Laboratorio	C. Horaria: 25
-------------	--	----------------

Consultor Independiente - CI

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Consultor en Ingeniería y Gestión del Medioambiente** C. Horaria: 5

Facultad de Ciencias Agrarias-Carrera de Administración Agropecuaria - UNA-FCA-CLAA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Jefe de Trabajos Prácticos - Cátedra de Inglés** C. Horaria: 2

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza - Cátedra de Tratamiento de Efluentes** C. Horaria: 2

2023 - 2023 **Encargado de Cátedra - Tratamiento de Aguas** C. Horaria: 4

Grupo Pettengill - GP

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Asistente de Medioambiente** C. Horaria: 35

Instituto de Procesos Sostenibles - ISP

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Tesista** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Instituto Hidrometeorológico Checo - CHMI

Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Pasante** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Università degli Studi di Salerno - UNISA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Investigador Contratado** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Cattaneo, C.R.; Muñoz, R.; Korshin, G. V.; Naddeo, V.; Belgiorno, V.; Zarra, T.; (RELEVANTE) Biological desulfurization of biogas: A comprehensive review on sulfide microbial metabolism and treatment biotechnologies, *Science of the Total Environment*, v. 893, 2023.
ISSN/ISBN: 0048-9697
- 2 Cattaneo, C.R.; Rodríguez, Y.; Rene, E.R.; García-Depraect, O.; Muñoz, R.; (RELEVANTE) Biogas bioconversion into poly(3-hydroxybutyrate) by a mixed microbial culture in a novel Taylor flow bioreactor, *Waste management (Elmsford)*, v. 150, p. 364-372, 2022.
ISSN/ISBN: 0956-053X
- 3 Cattaneo, C.R.; Buonerba, A.; Galang, M.A.; Senatore, V.; Oliva, G.; Belgiorno, V.; Naddeo, V.; Zarra, T.; (RELEVANTE) Sequential Odour Treatment and Microalgal-Based Lipids Production: a Novel Platform for Resource Recovery from Odour Emissions, *Chemical Engineering Transactions*, v. 95, p. 97-102, 2022.
ISSN/ISBN: 1974-9791
- 4 Angulo-Mosquera, L.S.; Alvarado-Alvarado, A.A.; Rivas-Arrieta, M.J.; Cattaneo, C.R.; Rene, E.R.; García-Depraect, O.; (RELEVANTE) Production of solid biofuels from organic waste in developing countries: A review from sustainability and economic feasibility perspectives, *Science of the Total Environment*, v. 795, 2021.
ISSN/ISBN: 0048-9697

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 CESAR MIGUEL AVALOS BENÍTEZ, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN TÉCNICA DEL POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DEL MERCADO DE ABASTO, 2024

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Franco Matías Goiburu Aquino, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE DOS CONFIGURACIONES DE SISTEMAS DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DOMÉSTICAS, 2024

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Información adicional:

Ingeniero ambiental de 30 años; formado en gestión y tratamiento de aguas residuales, emisiones atmosféricas y residuos sólidos, tanto municipales como de las industrias. Así también, con particular interés en la investigación y mejora de procesos de tratamiento de aguas, con especial foco en la recuperación de recursos como estrategia para la circularidad en los establecimientos de tratamiento de aguas. .

Indicadores

Producción Bibliográfica 4

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 2

En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2