



Mariella Belén Galeano López

Nombres: Mariella Belén

Apellidos: Galeano López

MSc., Ing. Amb. - Nacionalidad paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: Galeano, MB o Galeano López, MB

Nacido el 06-04-1989 en Asunción

Sin datos adicionales

mbgaleano@outlook.es

Información de Contacto

Mail: mgaleano@id.uff.br/mgaleano@ing.una.py

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Microbial Fuel Cell (MFC), electroquímica, bioelectroquímica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Polución hídrica, saneamiento ambiental, calidad del agua

Formación Complementaria

SEMINARIOS: III Seminário de Meio Ambiente UFF/VR - Floresta, Água e Clima no século XXI (2019)

Universidade Federal Fluminense, Brasil

Áreas de Conocimiento:

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

SEMINARIOS: LATAM Sustentable 2015 "Desafíos en edificación" (2015)

Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, Chile

OTROS: Como fazer uma revisão bibliográfica com base na produção científica nas Engenharias (2020)

Elsevier Latinoamerica , Brasil

OTROS: Charla técnica: "Comissioning y la eficiencia energética" (2017)

Paraguay Green Building Council , Paraguay

OTROS: 15th. Water Information Summit (WIS-15) (2014)

Centro Internacional de Hidroinformática, Brasil

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Título: Taller de análisis de datos y comunicación de resultados estadísticos

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: X Programa de Capacitación en Auditoría Ambiental

Horas totales: 180

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Korea International Cooperation Agency, Corea del Sur
Título: Environmental Protection and Management (Paraguay)
Horas totales: 100

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay
Título: Documentación de Sistemas Integrados de Gestión OHSAS 18001-ISO 14001
Horas totales: 20

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay
Título: Auditoría de Sistemas Integrados de Gestión OHSAS 18001-ISO 14001
Horas totales: 24

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay
Título: Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional- Norma OHSAS 18001-ISO 14001
Horas totales: 24

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Curso avanzado de Fototrampeo: del diseño experimental al análisis de datos
Horas totales: 28

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Guatemala
Título: Construcción Sostenible
Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2016)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Capacitación en Didáctica Superior Universitaria
Horas totales: 240

CONGRESOS: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2017)

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

CONGRESOS: Primer Congreso Internacional y Forestal Viverista "El Sur también respira" (2011)

A todo pulmón , Paraguay

CONGRESOS: Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay (2010)

Fundación Moisés Bertoni, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Asistente técnico (2011 - 2012)

Barrientos & Aso - Barrientos & Asociados - Ingeniería Ambiental

Carga Horaria: 25

Otras Informaciones:

Asistencia en la Elaboración del Plan Nacional del Hábitat y la Vivienda (PLANHAVI)

Asistente técnico Visitante (2015 - 2015)

ChGBC - Chile Green Building Council

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Asistente técnico visitante de Paraguay Green Building Council para identificación de fortalezas y oportunidades del Chile Green Building Council pasibles de ser aplicadas en el Paraguay Green Building Council

Docente Investigador II (2019 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

Auxiliar de enseñanza de la cátedra de Sistema Ambiental (2016 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Industrial

Auxiliar de enseñanza de la cátedra de Introducción a la Ciencia Ambiental (2016 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental

Auxiliar de enseñanza de la cátedra de Gestión y Conservación de los Recursos Naturales (2016 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental

Secretaría Académica PPGIRH (2016 - 2019)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Apoyo a coordinación académica del Programa de Postgrado en Ingeniería de Recursos Hídricos

Docente Técnico (2015 - 2019)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Coordinación de planes académicos y docentes correspondientes al Departamento de Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería

Asistente técnico (2015 - 2015)

PYGBC - Paraguay Green Building Council

Carga Horaria: 45

Régimen: Dedicación total45

Asistente técnico (2015 - 2016)

PYGBC - Paraguay Green Building Council

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Asistencia para la elaboración de las Normas Paraguayas de Construcción Sostenible

Auxiliar de enseñanza de la cátedra de Biologia Geral II (2020 - 2021)

UFF - Universidade Federal Fluminense

Carga Horaria: 3

Producción Técnica**Producción Bibliográfica****Libros y capítulos de libros publicados****Capítulos de libros publicados**

- 1 Clemente Silva, G; Marassi, RJ ; Galeano, MB; Faria de Araújo e Sousa, LJ; Brazil de Paiva, TC ; Soares dos Santos, F; Geração de bioeletricidade em corpos hídricos (en prensa). In: (Org.). RECURSO ÁGUA - Tecnologias e pesquisas para o uso e a conservação de ecossistemas aquáticos, São Carlos, SP , Editora Cubo , Ed. 1 , 2021, v. 1, p. 662-689, ISSN/ISBN: 978-65-86819-07-6

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--65-8

Sitio Web: <http://doi.editoracubo.com.br/10.4322/978-65-86819-07-6>

Trabajos en eventos**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 Galeano, MB Biotecnología para la remoción de materia orgánica de efluentes y generación alternativa de energia electrica: Celdas de Combustible Microbianas CCMS . In: 3º Seminário de Meio Ambiente UFF VR 2019: Floresta, água e clima no século XXI, 2019 Volta Redonda GT 02: As faces da água . 2019.

Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **León-Ovelar, LR; Galeano, MB; Aguero, JA; Cikel, K ; Arzamendia, M; Gregor, D ; Calidad de datos en el monitoreo de aguas mediante sensores remotos estáticos aplicados en la cuenca del Lago Ypacaraí, Paraguay . In: II Jornadas de Estadística como Herramienta Científica, 2018 Jaén 2018.**

Medio: Otros.

Palabras Clave: monitoreo; sensores remotos; lago ypacarai;

- 2 **León-Ovelar, LR; Fernandez-Boy, E; Knicker, H; Ríos, MF; Galeano, MB; Análisis de datos germinativos bajo sustratos de residuos (endocarpio) de Acrocomia aculeata como sustrato de cultivos . In: II Jornadas de estadística como Herramienta científica , 2018 Jaén 2018.**

Medio: Internet.

- 3 **Galeano, MB; Rodriguez, HN; Cespedes, G; Orrego, A; Germinación in vitro de Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. bajo estrés salino . In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2017 San Lorenzo 2017.**

Medio: Papel.

Sitio Web: www.agr.una.py

- 4 **Galeano, MB; Rodriguez, HN; Cespedes, G; Orrego, A; Crecimiento inicial de Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. bajo estrés salino . In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**

Medio: Papel.

Sitio Web: www.agr.una.py

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **León-Ovelar, LR; Ortellado, MJ; Aguero, JA; Galeano, MB; (RELEVANTE) Residuos de "Acrocomia aculeata" como fuente de biomasa: una revisión sistemática, Extensionismo, Innovación y Trasferencia Tecnológica: Claves para el Desarrollo, p. 326-329, 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2422-6424

Palabras Clave: acrocomia aculeata; endocarpio; pirolisis;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Ortellado, MJ; Echauri, C ; Aguero, JA; Galeano, MB; León-Ovelar, LR; Potencial del proceso de pirólisis como alternativa para la valorización de residuos (endocarpio) de Acrocomia aculeata, Reciente. Revista Reciente Educativa de la Facultad de Ciencias Aplicadas - Universidad Nacional de Pilar - Paraguay, v. 2, p. 71, 2018.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2524-1451

Palabras Clave: acrocomia aculeata; endocarpio; pirolisis;

- 2 **León-Ovelar, LR; Galeano, MB; Rojas, R; Cikel, K ; Arzamendia, M; Gregor, D ; (RELEVANTE) Implicancias del muestreo de datos para el monitoreo de calidad de aguas mediante sensoramiento remoto aplicado en la cuenca del Lago Ypacaraí, Paraguay, Reciente. Revista Reciente Educativa de la Facultad de Ciencias Aplicadas - Universidad Nacional de Pilar - Paraguay, v. 2, p. 48, 2018.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2524-1451

Palabras Clave: sensoramiento; lago ypacarai;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías-as de grado

- 1 **Noelia Osorio Fernandez y Ada Patricia Genes López , - Cotutor o Asesor - Determinación de áreas y población en riesgo de inundación, mediante la vinculación del la regla hidrométrica de Asunción con el levantamiento topográfico de un sector del Bañado Sur mediante la aplicación de SIG, 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Vulnerabilidad de ciudades

- 2 **Lourdes Leticia Salinas Nuñez , - Cotutor o Asesor - Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la producción de cal en Paraguay , 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Inventario de Gases de Efecto Invernadero

3 Camila Alfonso Pineda , - Cotutor o Asesor - Estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la categoría Ganadería en Paraguay , 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Inventario de Gases de Efecto Invernadero

4 Laura Gamarra , - Cotutor o Asesor - Cartografía aplicada a los impactos ambientales del área de influencia de obras y proyectos viales. Caso de estudio: ecorregión Aquidabán , 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Evaluación de impactos ambientales en área de influencia

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Biochar de residuos de Acrocomia aculeata como posible sustituto de turba Sphagnum en cultivos sin suelos, 2019, Paraguay

Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: León-Ovelar, Regina; Galeano López, MB

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

2 Congreso - Producción de briquetas de cáscara de arroz para su uso como combustible industrial en Paraguay, 2019, Guatemala

Nombre: 28º Congreso Latinoamericano de Estudiantes e Ingenieros Industriales (CLEIN) y el 38º Congreso Centroamericano de Ingeniería Mecánica Industrial (EMI). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Mandelburger, Ivan; Rodas, Jorge; Galeano,

Mariella; León-Ovelar, Regina

3 Simposio - Estacionalidad de parámetros fisicoquímicos en ecosistemas lenticos poluidos. Caso de estudio: cuenca del lago Ypacaraí, Paraguay, 2019, Brasil

Nombre: XIII Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Galeano, MB; León-Ovelar, RL

4 Congreso - Implicancias del muestreo de datos para el monitoreo de calidad de aguas mediante sensoramiento remoto aplicado en la cuenca del Lago Ypacaraí, Paraguay, 2018, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible y VI Seminario de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Regina León-Ovelar, Mariella B. Galeano, Rodney Rojas, Kevin Cikel, Mario

Arzamendia, Derlis Gregor

Trabajo con Mención de Honor

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.

5 Congreso - Potencial del proceso de pirólisis como alternativa para la valorización de los residuos (endocarpio) del procesamiento de la fruta del Acrocomia aculeata, 2018, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible y VI Seminario de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: María J. Ortellado, Carlos Echauri, Mariella B. Galeano, Regina León-Ovelar

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.

6 Encuentro - Complejidad de la medición y transmisión de datos durante el monitoreo remoto de calidad de aguas, 2018, Paraguay

Nombre: III Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Regina León-Ovelar, Mariella B. Galeano, Rodney Rojas, Kevin Cikel, Mario Arzamendia, Derlis Gregor

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

7 Congreso - Residuos de Acrocomia aculeata como fuente de biomasa: una revisión sistemática , 2018, Argentina

Nombre: Primer encuentro de la Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo y Transferencia para la Aplicación de Energías Renovables y Cuidado del Ambiente (RibERA). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores del trabajo publicado: Regina León-Ovelar, Jazmin Ortellado, Carlos Echauri, José Agüero, Mariella B. Galeano

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste

Indicadores

Producción Bibliográfica 9

Libros y capítulos de libros publicados 1

Capítulo de libro publicado 1

Trabajos en eventos 5

Resumen 1

Resumen expandido 4

Artículos publicados en revistas científicas 3

Completo en revistas arbitradas 1

Completo en revistas NO arbitradas 0

Resumen 2

Tutorías 4

Concluidas 4

Tesis/Monografía de grado 4

Otras Referencias 7

Presentaciones en eventos 7