

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Nombre: Paula Daniela Rodríguez

Fecha de nacimiento: 02/10/1990

DNI: 35662513

CUIL: 27-35662513-2

Estado civil: soltera

Nacionalidad: argentina

Ciudad y país de residencia: Mendoza, Argentina

Dirección postal: Remedios Escalada 1791 – Dorrego, Guaymallén, Mendoza, Argentina. CP: 5519

Teléfonos: (0261) 4310550 – 156613936. **Teléfono institucional:** (0261) 5244693

Correos electrónicos: pdanielarodriguez@gmail.com – pdrodriguez@mendoza-conicet.gob.ar



Actividad académica

Formación Académica

Grado: Ingeniera en Recursos Naturales Renovables.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.

Posgrado: Doctora en Ingeniería, mención Civil-Ambiental.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Título de Tesis de Doctorado: Contribuciones para la evaluación de impactos por uso y cambio de uso de suelo sobre servicios ecosistémicos de provisión. Aplicación en el estudio de la producción de microalgas en sistemas cerrados.

Actualización y Capacitación

Cursos aprobados

- Curso de Posgrado: Epistemología de la Ciencia y la Tecnología.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Cantidad de horas: 60 horas reloj.

Calificación: 9 (nueve).

Año: 2016.

- Curso de Posgrado: Fundamentos epistemológicos y metodología de la investigación científica.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Cantidad de horas: 60 horas reloj.

Calificación: 10 (diez).

Año: 2017.

- Curso de Posgrado: Introducción a la biotecnología algal: desde el aislamiento de cepas nativas hasta posibles procesos industriales para la obtención de biocombustibles y otros bioproductos.

Institución: Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA)/Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (INBIOTEC – CONICET).

Cantidad de horas: 95 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2017.

- Curso de Posgrado: Análisis Multivariado.
Institución: CCT Mendoza.
Cantidad de horas: 45 horas reloj.
Calificación: 9 (nueve).
Año: 2018.

- Curso de Posgrado: Escritura de artículos científicos y tesis.
Institución: Facultad Regional Paraná – Universidad Tecnológica Nacional.
Cantidad de horas: 60 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2018.

- Curso de Posgrado: Servicios Ecosistémicos: conceptos, herramientas y desafíos para el desarrollo sustentable.
Institución: CCT Mendoza.
Cantidad de horas: 45 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2019.

- Curso de Posgrado: Microalgas como materia prima para la producción de biocombustibles.
Institución: Universidad Nacional de Colombia.
Cantidad de horas: 80 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2019.

- Curso de Posgrado: El Análisis de Ciclo de Vida y la optimización como herramientas para mejorar la sostenibilidad ambiental de procesos productivos.
Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.
Cantidad de horas: 40 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2019.

- Curso de Posgrado: Bioetanol y Procesos Lignocelulósicos.
Institución: Facultad Regional Concepción del Uruguay – Universidad Tecnológica Nacional.
Cantidad de horas: 26 horas reloj.
Calificación: 10 (diez).
Año: 2021.

- Seminario de Posgrado: Análisis Termoeconómico, Generación de Energía y Bioproductos.
Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional y Universidad Federal de Paraná (Brasil).
Cantidad de horas: 20 horas reloj.
Calificación: 8 (ocho).
Año: 2018.

Docencia universitaria

Docencia de grado

- Asignatura: Biodiversidad I.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo. Cátedra Botánica Agrícola.

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.

Denominación: Concurrencia Autorizada.

Tareas:

- Colaboración en las tareas de apoyo docente.
- Colaboración en las tareas de mantenimiento y mejora de las colecciones de estudio en Herbario y Jardín Botánico.
- Corrección de trabajos prácticos y evaluaciones pre-clase.

Año: 2012.

- Asignatura: Evaluación y Mitigación del Impacto Ambiental.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo.

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.

Denominación: Ayudante "Ad Honorem".

Tareas:

- Colaboración en las tareas de apoyo docente.
- Colaboración en la planificación de la asignatura.
- Colaboración con el docente durante el dictado de clases.

Año: 2015.

- Asignatura: Fuentes Renovables de Energía

Institución: Facultad Regional Mendoza, UTN. Cátedra Fuentes Renovables de Energía. Departamento de Electromecánica.

Carrera: Ingeniería Electromecánica.

Denominación: Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera "Ad honorem".

Tareas:

- Colaboración en la determinación de contenidos para la unidad de energía de biomasa.
- Elaboración y dictado de clases sobre el aprovechamiento energético de residuos de biomasa y bioenergía.
- Elaboración de material de estudio sobre biomasa y bioenergía.
- Elaboración de guía para proyecto final de aprobación de la asignatura.
- Elaboración de encuesta-diagnóstico sobre bioenergía.
- Evaluación de proyectos finales.

Períodos: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 y 2020-2021.

- Asignatura: Fuentes Renovables de Energía y Desarrollo Sustentable

Institución: Facultad Regional Mendoza, UTN. Cátedra Fuentes Renovables de Energía. Departamento de Electromecánica.

Carrera: Ingeniería Electromecánica.

Denominación: Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera "Ad honorem".

Tareas:

- Colaboración en la determinación de contenidos para las unidades de energía de biomasa y de Economía Circular.
- Elaboración y dictado de clases sobre energía de biomasa y Economía Circular.
- Elaboración de material de estudio sobre biomasa, bioenergía y Economía Circular.
- Elaboración de guía para proyecto final sobre generación de energía de biomasa.
- Evaluación de proyectos finales sobre generación de energía de biomasa.

Períodos: 2021-2022.

- Asignatura: Sustentabilidad de la cadena de suministro y el ciclo de vida de productos, procesos y servicios.

Institución: Facultad Regional Mendoza, UTN. Cátedra Sustentabilidad de la cadena de suministro y el ciclo de vida de productos, procesos y servicios.

Carrera: Ingeniería Química.

Denominación: Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera "Ad honorem".

Tareas:

- Elaboración y dictado de clases sobre Evaluación de Impactos de Ciclo de Vida y Economía Circular.
- Elaboración de material de estudio Economía Circular.
- Colaboración en la preparación de exámenes parciales e integradores.

Períodos: 2020-2021 y 2021-2022.

- Profesor invitado. Dictado de clase sobre biocombustibles obtenidos a partir de microalgas.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo.

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.

Asignatura: La Sustentabilidad de las Energías Renovables.

Año: 2017.

Actividad y producción en docencia universitaria

- Guía de Proyecto Final: Valorización y aprovechamiento energético de biomasa residual. Cátedra: Fuentes Renovables de Energía. UTN-FRM. 2017-2021.

- Apuntes de Bioenergía. Material de lectura obligatorio. Cátedra: Fuentes Renovables de Energía. UTN – FRM. 2017 (modificado en 2021).

- Apuntes de Economía Circular. Material de lectura obligatorio. Cátedra: Fuentes Renovables de Energía. UTN – FRM. 2021.

- Apuntes de Economía Circular. Material de lectura obligatorio. Cátedra: Sustentabilidad de la cadena de suministro y el ciclo de vida de productos, procesos y servicios. UTN – FRM. 2021.

- Bioenergía. Cátedra: Fuentes Renovables de Energía. UTN – FRM. 2017 (modificado en 2021).

- Procesos físico-químicos de conversión de la biomasa en bioenergía. Cátedra: Fuentes Renovables de Energía. UTN – FRM. 2017 (modificado en 2021).

- Biocombustibles de tercera generación. Cátedra: Sustentabilidad de las Energías Renovables. FCA-UNCuyo. 2017.

Formación de Recursos Humanos

-Tesis: Pilar Fernández Rivera.

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

Tema de tesis: Análisis de Ciclo de Vida de aceite de oliva virgen extra tomando como base la obtención en la fábrica experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNCUYO, Mendoza).

Rol: directora.

Co-directora: Dra. Ing. Bárbara Civit.
Estado: aprobada.

-Tesis: Emilce Romarion Benitez.
Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.
Tema de tesis: Análisis de Ciclo de Vida de la producción de vino bajo dos sistemas de manejo agrícola en una bodega de Mendoza, Argentina.
Rol: co-directora.
Directora: Mg. Ing. Silvia Curadelli.
Estado: en desarrollo.

-Tesis: Arq. Paulo Penicó.
Carrera: Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano (Tesis de Especialización).
Institución: Facultad Regional Mendoza-Universidad Tecnológica Nacional.
Tema de tesis: Huella de carbono de mejoras de ecodiseño edilicio. Caso de estudio: Vivienda del Campamento Malargüe de la Dirección Nacional de Vialidad.
Rol: directora.
Estado: en desarrollo.

Idiomas

- Inglés:
Institución: A.M.I.C.A.N.A.
Lectura: avanzado. Habla: intermedio.
Redacción: avanzado. Comprensión: intermedio.

- Portugués:
Institución: Fundación Brasilia (y residencia en Brasil).
Lectura: avanzado. Habla: avanzado.
Redacción: intermedio. Comprensión: avanzado.

Uso de herramientas informáticas

- Manejo avanzado de Microsoft Excel, Microsoft Word y Microsoft Power Point.
- Manejo avanzado de SimaPro y bases de datos de inventarios de ciclo de vida.
- Manejo avanzado de plataformas educativas y de reuniones virtuales o videoconferencias (Google Classroom, Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Skype, entre otras).
- Manejo básico de QGIS.

Premios y distinciones

- "Premio Ing. Agr. Roberto Vega" por la regularidad en los estudios y más alto promedio durante el primer año de la Carrera de Ing. en Recursos Naturales Renovables.
Otorgado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo.
Año 2010.
- Abanderada de la Enseña Nacional de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo.
Año 2013.

- "Plaqueta dorada y Diploma de Honor" de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo. Año 2014.

Actividad en investigación, desarrollo e innovación

Actividad en investigación, desarrollo e innovación

- Becaria Doctoral de CONICET:

Líneas de investigación: Energías alternativas. Energía de biomasa. Biocombustibles de microalgas. Bioproductos de microalgas. Biorremediación mediante el cultivo de microalgas. Análisis de Ciclo de Vida. Economía Circular.

Lugar de trabajo: Grupo CLIOPE "Energía, Ambiente y Desarrollo Sustentable". Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional.

Período de la beca: 2016-2021.

- Becaria Post-doctoral de CONICET:

Líneas de investigación: Energía de biomasa. Aprovechamiento de residuos foresto-industriales. Análisis de Ciclo de Vida. Economía Circular. Optimización multi-objetivo.

Lugar de trabajo: Grupo CLIOPE "Energía, Ambiente y Desarrollo Sustentable". Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional.

Período de la beca: 2021-2023.

- Docente-investigador de la Universidad Tecnológica Nacional, categoría "D" (Orientación Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías).

- Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Producción y consumo de energía sustentable. Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de estrategias de multigeneración mediante el cultivo de microalgas en fotobiorreactores compactos".

Institución: Universidad Tecnológica Nacional.

Años de ejecución: 2016-2017.

- Integrante del grupo de trabajo del Proyecto GEF AR-G1002 "Eficiencia Energética y Energía Renovable en la Vivienda Social Argentina".

Años de ejecución: 2018-2019.

- Directora del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Aplicación del Análisis de Ciclo de Vida para la evaluación y optimización de alternativas de aprovechamiento de residuos biomásicos de agroindustrias en la Provincia de Mendoza".

Institución: Universidad Tecnológica Nacional.

Años de ejecución: 2020-2021.

- Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Análisis del nexo Agua-Energía-Alimentos en sistemas energéticos renovables de las zonas áridas del centro-oeste argentino, desde una perspectiva de ciclo de vida".

Institución: Universidad Tecnológica Nacional.

Años de ejecución: 2020-2021.

- Integrante del grupo de trabajo del Proyecto “*Refining Hotspots assessment in the Food and Beverage Processing sector in Argentina and Shaping Action to address them*”.

Años de ejecución: 2020-2021.

Producción en investigación, desarrollo, innovación y transferencia

Publicaciones con referato en revistas nacionales

-Título: Análisis energético e impactos de uso de agua de la producción de biomasa seca de microalgas en fotobiorreactores.

Autores: P.D. Rodríguez, A.P. Arena, B.M. Civit y R. Piastrellini.

Revista: Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (ISSN 2314-1433). Vol 20, pp 06.29-06.38.

Año de publicación: 2016.

-Título: EVALUACIÓN AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS PARA EL AGREGADO DE VALOR A SUBPRODUCTOS DE ASERRADEROS EN MENDOZA

Autores: Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.; Arena, A.P.

Revista: Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (ISSN 2796-8111). Vol 25, pp 199-210.

Año de publicación: 2021.

Publicaciones con referato en revistas internacionales

-Título: Revisión de las consideraciones metodológicas utilizadas en estudios ambientales con enfoque de ciclo de vida sobre la producción de microalgas con fines energéticos.

Autores: P.D. Rodríguez, A.P. Arena, R. Piastrellini y B.M. Civit.

Revista: *Revista Latino-Americana em Avaliação do Ciclo de Vida*, 2 (1). 35-59.

Año de publicación: 2018.

-Título: *Modeling and environmental evaluation of a system linking a fishmeal facility and a microalgae plant under Circular Economy concept.*

Autores: P.D. Rodríguez, F. Arce Bastias y A.P. Arena.

Revista: *Sustainable Production and Consumption*, 20. 356-364.

Año: 2019.

Libros o capítulos de libros

-Título: Atlas de energía solar y de biomasa: Una herramienta para la valoración de fuentes renovables de energía en la provincia de Mendoza.

Autores: R. Piastrellini, P.D. Rodríguez, G. Henderson y A.P. Arena.

Tipo de trabajo: Libro.

Editorial: EdUTecNe

Lugar: Buenos Aires, Argentina.

Año de publicación: 2020 (en prensa).

Presentaciones en reuniones científicas

- Título: Evaluación del número de cortes de poda sobre moreras y fresnos europeos en Dorrego, Guaymallén, Mendoza.

Autores: Rodríguez, P. D.; Pizzuolo, P.; Anselmi, N.; Lucero, G.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: VI Jornadas Regionales - 4° Jornadas Nacionales de Ecología Urbana.

Lugar: San Juan, Argentina.

Año: 2014.

- Título: Perspectivas de la producción de biodiesel obtenido a partir de microalgas. Revisión crítica.

Autores: Rodríguez, P.D.; Arena, A. P.; Civit, B.; Piastrellini, R.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: XXXVIII Reunión de Trabajo de la "Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente" (ASADES).

Lugar: San Rafael, Mendoza, Argentina.

Año: 2015.

- Título: *Is Biodiesel from Microalgae a Real Energy Option? Preliminary Life Cycle Assessment (LCA) of a Multigeneration System.*

Autores: Rodríguez, P.D.; Arena, A. P.; Civit, B.; Piastrellini, R.

Formato: Resumen extendido. Póster.

Nombre del evento: 2° Conferencia Panamericana sobre Sustentabilidad en Biocombustibles y Bioenergía.

Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Año: 2016.

-Título: Análisis energético e impactos de uso de agua de la producción de biomasa seca de microalgas en fotobiorreactores.

Autores: Rodríguez, P.D.; Arena, A. P.; Civit, B.; Piastrellini, R.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: XXXIX Reunión de Trabajo de la "Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente" (ASADES).

Lugar: La Plata, Argentina.

Año 2016.

- Título: Avances del proyecto "Producción sustentable de energía. Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de estrategias de multigeneración mediante el cultivo de microalgas en fotobiorreactores compactos".

Autores: Rodríguez, P.D.; Arena, A. P.

Formato: Exposición oral.

Nombre del evento: Semana de la Ciencia y Tecnología - Jornadas de CyT en la UTN – FRM.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Año: 2016.

- Título: Análisis energético de biocombustibles de segunda y tercera generación. Casos de estudio: bioetanol de tuna, syngas de espartillo, biodiésel de cártamo y biodiésel de microalgas.

Autores: Piastrellini, R.; Rodríguez, P.D.; Jozami, E.; Feldman, S.; Defranceschi, A.; Civit, B.; Arena, A.P.; Curadelli, S.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: Congreso Argentino de Ingeniería Química 2017.

Lugar: Bahía Blanca, Argentina.

Año: 2017.

- Título: Revisión de las consideraciones metodológicas utilizadas en estudios ambientales con enfoque de ciclo de vida sobre la producción de biocombustibles de tercera generación.

Autores: Rodríguez, P.D.; Arena, A.P.; Civit, B.; Piastrellini, R.
Formato: Artículo completo. Exposición oral.
Nombre del evento: VI Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y V Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.
Lugar: Buenos Aires, Argentina.
Año: 2017.

- Título: Impactos asociados al consumo de agua de biocombustibles obtenidos a partir de cultivos energéticos alternativos.
Autores: Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Arena, A.P.; Civit, B.; Rodríguez, P.D.
Formato: Artículo completo. Exposición oral.
Nombre del evento: IV Jornada Técnica sobre Investigación en Recursos Hídricos
Lugar: Mendoza, Argentina.
Año: 2017.

- Título: Estimación de la producción de biomasa residual apta para la generación de energía en la Provincia de Mendoza.
Autores: Rodríguez, P.D.; Piastrellini, R.; Arena, A.P.
Formato: Artículo completo. Exposición oral.
Nombre del evento: XLI Reunión de Trabajo de la "Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente" (ASADES).
Lugar: Córdoba, Argentina.
Año: 2018.

- Título: Herramienta web de consulta sobre energía solar y de biomasa para la Provincia de Mendoza.
Autor: Piastrellini, R.; Rodríguez, P.D.; Arena, A.P.; Allende, D.
Formato: Artículo completo.
Nombre del evento: III Congreso Argentino de Energías Sustentables.
Lugar: Bahía Blanca, Argentina.
Año: 2018.

- Título: Desempeño ambiental de viviendas sociales en la Provincia de Mendoza (Programa AR-G1002).
Autor: Arena, A.P.; Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.
Formato: Resumen extendido. Exposición oral.
Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.
Lugar: Mendoza, Argentina.
Año: 2019.

- Título: Huella ambiental de productos de la UE. Un análisis crítico en el sector vitivinícola.
Autor: Civit, B.; Rodríguez, P.D.; Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Arena, A.P.
Formato: Resumen extendido. Exposición oral.
Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.
Lugar: Mendoza, Argentina.
Año: 2019.

- Título: *Incorporating energy efficiency, renewable energy and bioclimatic design in social housing: a Life cycle assessment of design alternatives in Argentina*
Autor: Arena, A.P.; Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.
Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: 2nd Latin American Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems

Lugar: Buenos Aires, Argentina.

Año: 2020.

- Título: Análisis de los impactos sobre el cambio climático y sobre la disponibilidad de agua de la producción de harina de microalgas.

Autor: Rodríguez, P.D.; Arena, A.P.; Civit, B.; Piastrellini, R.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: IX Conferencia Internacional sobre Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica.

Lugar: Buenos Aires, Argentina.

Año: 2021.

- Título: EVALUACIÓN AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS PARA EL AGREGADO DE VALOR A SUBPRODUCTOS DE ASERRADEROS EN MENDOZA

Autor: Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.; Arena, A.P.

Formato: Artículo completo. Exposición oral.

Nombre del evento: XLIII Reunión de Trabajo de la "Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente" (ASADES).

Lugar: Chubut, Argentina.

Año: 2021.

Producción de bienes intensivos en conocimiento

- Atlas de Energía Solar y Energía de Biomasa para la Provincia de Mendoza.

Rol: profesional integrante del equipo de producción.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Soporte: web (<http://www.frm.utn.edu.ar/clioppe/atlasdeenergiasrenovables/>).

Año de publicación: 2018.

Informes técnicos

- Atlas de Energía Solar y de Biomasa-Mendoza. Fichas metodológicas para las variables representadas.

Autores: Rodríguez, P.D.; Piastrellini, R.

Rol: profesional integrante del equipo de producción.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Soporte: web

(<http://www.frm.utn.edu.ar/clioppe/atlasdeenergiasrenovables/tecnico.html>).

Año de publicación: 2018.

- Atlas de Energía Solar y de Biomasa-Mendoza. Informe técnico Energía de Biomasa.

Autores: Rodríguez, P.D.; Piastrellini, R.

Rol: profesional integrante del equipo de producción.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Soporte: web

(<http://www.frm.utn.edu.ar/clioppe/atlasdeenergiasrenovables/biomasa.html>).

Año de publicación: 2018.

- Manual de desempeño ambiental de los materiales y tecnologías utilizadas en la construcción de las viviendas sociales.

Autores: Arena, A.P.; Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.

Rol: profesional colaborador en redacción de informe.

Institución: Fundación CRYCIT.

Soporte: web
(<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/vivienda/ciclo-de-vida>).
Año de publicación: 2019.

- Manual de implementación de la metodología de Análisis de Ciclo de Vida en la construcción.

Autores: Arena, A.P.; Piastrellini, R.; Curadelli, S.; Rodríguez, P.D.; Arce Bastias, F.

Rol: profesional colaborador en redacción de informe.

Institución: Fundación CRYCIT.

Soporte: web

(<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/vivienda/ciclo-de-vida>).

Año de publicación: 2019.

Divulgación científica y/o tecnológica documentada

- Disertación sobre Consumo Responsable de Energía.

Institución: ISFDyT 9-002, Tomás Godoy Cruz.

Nombre del Evento: Jornadas de Energías Renovables.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Fecha: 27 y 28 de octubre de 2017.

- Disertación sobre pensamiento de ciclo de vida. Colaboración en el armado de taller.

Preparación de dinámica de trabajo grupal.

Institución: Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía. Gobierno de Mendoza.

Nombre del Evento: 4° Laboratorio Mendoza +B.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Fecha: 2 de octubre de 2018.

- Clase sobre Huella de Carbono, Huella de Agua y Huella Ecológica.

Institución: Escuela "Tomás Alva Edison".

Lugar: Mendoza, Argentina.

Fecha: 14 de noviembre de 2019.

- Mesa redonda sobre "Consideración del uso y el cambio de uso del suelo en el ACV. Impactos sobre los Servicios Ecosistémicos".

Evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.

Institución: Facultad Regional Mendoza – Universidad Tecnológica Nacional.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Fecha: 4 de noviembre de 2019.

- Conferencia universitaria sobre "El Pensamiento de Ciclo de Vida y su aplicación en el análisis ambiental de productos".

Institución: Universidad Popular del Cesar (Valledupar, Cesar, Colombia).

Carrera: Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

Fecha: 9 de junio de 2020.

Actividades de evaluación

Evaluación de trabajos para eventos científico-tecnológicos

- Título: ACV de la utilización de hidrógeno renovable en Buses con Celdas de Hidrógeno en la ciudad de Rosario, Argentina.

Formato: Resumen extendido.

Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Año: 2019.

- Título: Análisis de Ciclo de Vida de un módulo habitacional de emergencia. Resultados preliminares.

Formato: Resumen extendido.

Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Año: 2019.

- Título: Estudio de la sinergia entre plantas de bioetanol y biogas integradas.

Formato: Resumen extendido.

Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Año: 2019.

Evaluación de trabajos para revistas científicas

- Revista: Low Carbon Economy. ISSN: 2158-7000. País: Estados Unidos. Año: 2021 (febrero).

- Revista: Low Carbon Economy. ISSN: 2158-7000. País: Estados Unidos. Año: 2021 (abril).

Evaluación de tesis

-Tesista: Facundo Quiroga

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

Tema de tesis: Cálculo de la huella de carbono en el proyecto vitivinícola "Finca el Pehuén Bodega y Viñedos" en el departamento de Rivadavia, Mendoza, Argentina.

Año: 2021.

Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

- Nombre del evento: VIII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica.

Tipo de evento: Encuentro.

Alcance geográfico: Nacional.

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador. Miembro del Comité Evaluador. Moderador. Coordinador y disertante de mesa redonda.

Institución organizadora: Grupo CLIOPE, FRM-UTN.

Lugar: Mendoza, Argentina.

Año: 2019.

- Nombre del evento: IX Conferencia Internacional sobre Análisis de Ciclo de Vida - CILCA 2021.

Tipo de evento: Conferencia.

Alcance geográfico: Internacional.

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador.

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Ciclo de Vida. Red Argentina de Ciclo de Vida. Red Argentina de Huella Hídrica.

Lugar: Mendoza, Argentina.
Año: 2019.

Becas obtenidas

- Beca Interna Doctoral.
Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Años: 2016-2021.
- Beca para participación en cursos de posgrado.
Institución otorgante: Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO).
Año: 2017.
- Beca para participación en cursos de posgrado.
Institución otorgante: Universidad Nacional de Colombia.
Año: 2019.
- Beca Interna Post-doctoral.
Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Años: 2021-2023.