



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Datos Generales Investigadores Registrados

Nombre Completo	María Alejandra Leigue Fernández		
Grado Académico	Doctora en Ciencias de la Ingeniería Civil y Ambiental		
Universidad	Università degli Studi di Padova (Italia)		
Fecha de titulación	26 de marzo de 2014		
Nacionalidad	Boliviana		
CI	4140563	Expedido en	Tarija
Teléfono		Celular	69533722
Correo electrónico	aleigue@ucb.edu.bo		
Sede en la que trabaja	Tarija		
Unidad en la que trabaja	Departamento de Ciencias Básicas en Infraestructura		
Tipo de vinculación con la Universidad	DTC		
Áreas de interés en la investigación	Recursos naturales, gestión del agua y saneamiento, tratamientos de aguas y residuos		

Experiencia en Investigación

Ex- responsable del CIICE
Responsable SP2 Sede Tarija, Proyecto CReA
Miembro de comités científicos de revisión de temas de Congreso Nacionales
Miembro del Comité Académico Doctoral de la SEC – UAJMS
Tutor y tribunal de Tesis de Doctorado y Maestrías.

Publicaciones:

- Contaminación por TPH en las masas de aguas superficiales en las quebradas Los Monos y Caigua, Municipio de Villamontes, Bolivia. Disponible en: doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.11453
- Contaminación de masas de aguas superficiales por actividades hidrocarburíferas (TPH) en la serranía del Aguaragüe, zonas Cororoy y El Tucán (Bolivia). Disponible en: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.11542
- Critical Analysis of Stakeholders in the Municipality of Tarija, Bolivia, in Search of Strategies for Adequate Water Governance to Implement Reverse Osmosis as an Alternative for Generating Safe Water for Its Inhabitants. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/w15173164>.
- Bioremediation of hydrocarbon contaminated soils through biostimulation with sewage sludge - pilot scale experimentation. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3422>
- Evaluation of the efficiency as a coagulant-flocculant of mucilage obtained from prickly pear cactus of mucilage obtained from tuna (Opuntia ficus-indica). Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3442>
- Implementation of a pilot system for harvesting fog water for a single family solution in the "rincon de la Vittoria". Disponible en: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85179171460&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=509e11e217191c9f086c191d1aeb4964&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Leigue%29&sl=19&sessionSearchId=509e11e217191c9f086c191d1aeb4964&relpos=3>



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANÓNICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- USE OF RAINWATER FROM ROOFS FOR HOME USE TO REDUCE WATER DEMAND IN REGIONS OF CHILE. Disponible en: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85179157979&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=509e11e217191c9f086c191d1aeb4964&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Leigue%29&sl=19&sessionSearchId=509e11e217191c9f086c191d1aeb4964&relpos=4>
- Hydrological study to determine maximum flow in the San Pedro river basin in the city of Tarija, Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aepro.com/xmlui/handle/123456789/3213>
- Fitodepuración del lixiviado del vertedero Municipal de Pampa Galana, Tarija - Bolivia, utilizando especies locales. Disponible en: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1683-07892022000200489&lng=es&tlng=es.
- Alumbrado público rural alimentado con energía solar fotovoltaica para la comunidad de Chaupicancha en Tarija-Bolivia. XXXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. –AIDIS. <https://aidisnet.org/wp-content/uploads/2021/07/Memorias-de-trabajos-tecnicos-2021.pdf>
- Phytoremediation of different wastewaters using energy crops. Disponible en: <https://hdl.handle.net/11577/3423739>