



Datos Generales Investigadores Registrados

Nombre Completo	Paola Andrea Alvizuri Tintaya		
Grado Académico	PhD en Ingeniería y Producción Industrial		
Universidad	Universitat Politècnica de València		
Fecha de titulación	12 de diciembre del 2022		
Nacionalidad	Boliviana		
CI	8310592	Expedido en	La Paz - Bolivia
Teléfono		Celular	70631835
Correo electrónico	palvizuri@ucb.edu.bo		
Sede en la que trabaja	La Paz		
Unidad en la que trabaja	Centro de Investigación en Agua, Energía y Sostenibilidad CINAES		
Tipo de vinculación con la Universidad	DTC		
Áreas de interés en la investigación	Tecnologías de tratamiento de aguas, Gestión Integrada del Agua, Desarrollo Sostenible y Manejo de Recursos Naturales		

Experiencia en Investigación

(2018 – actualmente) UCB Sede La Paz, docente – investigador Tiempo Completo
(2015) ONG Agua Sustentable, Investigador junior

Publicaciones

- Zinc Recovery from a Water Supply by Reverse Osmosis Operated at Low Pressures: Looking for Sustainability in Water Treatment Advanced Processes. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/membranes14060131>
- Mathematical and Statistical Evaluation of Reverse Osmosis in the Removal of Manganese as a Way to Achieve Sustainable Operating Parameters. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/membranes13080724>
- 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>
- Study of future scenarios in a drinking water source, Milluni case – Bolivia. XXVII International Congress on Project Management and Engineering, Donostia-San Sebastián, 2023. <https://doi.org/10.61547/3437>
- Determination of vulnerable populations in critical sectors of the Rocha River Basin in Bolivia. Disponible en: <https://doi.org/10.61547/3483>
- Determination of the water quality of the Santa Ana and Pajonal rivers in the community of Entre Ríos. Disponible en: <https://doi.org/10.61547/3441>
- Elaboration of biomaterials from coffee wastes. Disponible en: <https://doi.org/10.61547/3429>
- Contamination of Water Supply Sources by Heavy Metals: The Price of Development in Bolivia, a Latin American Reality. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/w14213470>
- Capitulo 10. “Del laboratorio a la Dirección de Proyectos” en el libro de Directoras de Proyectos. Editorial de la Universidad de Cádiz en colaboración con la Asociación Español de Dirección e Ingeniería de Proyectos. (Evidencia 1)



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- Capítulo 11. "Actuar por compromiso siempre nos llevara más lejos que actuar por un contrato" en el libro Directoras de Proyectos. Editorial de la Universidad de Cádiz en colaboración con la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos. (Evidencia 2)
- Reverse Osmosis Modeling Study of Lead and Arsenic Removal from Drinking Water in Tarija and La Paz, Bolivia. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/pr10091889>
- A Comparative Analysis of Statistical Models and Mathematics in Reverse Osmosis Evaluation Processes as a Search Path to Achieve Better Efficiency. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/w14162485>
- Study and Evaluation of Surface Water Resources Affected by Ancient and Illegal Mining in the Upper Part of the Milluni Micro-Basin, Bolivia. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/resources11040036>
- On the Road to Sustainable Water Supply: Reducing Public Health Risks and Preserving Surface Water Resources in the Milluni Micro-Basin, Bolivia. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/environments9010004>
- Conceptual design of a rainwater harvesting system at the Universidad Católica Boliviana San Pablo. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3205>
- Study of the potential for electricity generation through renewable sources in the Department of La Paz, Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3206>
- Removal of chrome dyes from water by biosorption using fish waste. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3199>
- Review of studies and tools for evaluating the environmental impact of purification and water treatment processes. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2964>
- Circular economy and its incorporation in water treatment plants. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2963>
- Teacher- Student Experience: Work in a pilot plant of reverse osmosis. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3043>
- The role of stakeholders in water management in the Guadalquivir and Milluni basins in Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2970>
- Calibration and simulation of the water balance of the Guadalquivir basin using parameters of the soils obtained in fieldwork. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2971>
- Review of membrane technologies in the removal of heavy metals in surface waters for human consumption. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2498>
- Design of a monitoring program with the application of Bolivian standard NB/ISO 5667-4: A case study of Milluni, Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2499>
- Design and assembly of a reverse osmosis pilot experimental plant for the removal of heavy metal Pb, Fe, As, Zn and Mn in consumption waters in Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2509>
- Tariff structures, water demand and elasticity in La Paz city, Bolivia. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2494>
- Heavy metals problem in micro-basin that feeds a drinking water dam, Milluni - Bolivia case. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2396>
- Review of treatment technologies for heavy metals from acid mine drainage. Disponible en: <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/2315>
- El impacto del cambio climático en la salud humana en la Cuenca de los ríos Mauri y Desaguadero (Altiplano central boliviano). Disponible en: http://www.scielo.org.bo/pdf/rcc/v19n34/v19n34_a04.pdf



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANÓNICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Evidencia 1



Cádiz, 21 de octubre de 2022

Estimada Dña. Paola Alvizuri,

Nos es grato informarle que, tras la revisión del capítulo titulado "Del laboratorio a la Dirección de Proyectos" del cual se presenta como autora, su propuesta ha sido aceptada para formar parte del libro "Directoras de Proyectos" que será publicado en los próximos meses por la Editorial de la Universidad de Cádiz en colaboración con la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

Su manuscrito inicia el proceso editorial donde se realizarán los ajustes oportunos así como su maquetado para la integración en el libro. Recibirá una comunicación por nuestra parte cuando el libro sea publicado informando del ISBN correspondiente.

Agradecemos mucho su contribución a esta edición. Sin otro particular, reciba un cordial saludo,

Firmado digitalmente
por VANESA GLADYS
LO IACONO|FERREIRA
Fecha: 2022.10.21
19:50:25 +02'00'

Vanesa G. Lo Iacono Ferreira
Editora "Directoras de Proyectos"

Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANÓNICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Evidencia 2



Cádiz, 21 de octubre de 2022

Estimada Dña. Paola Alvizuri,

Nos es grato informarle que, tras la revisión del capítulo titulado "Actuar por compromiso siempre nos llevara más lejos que actuar por un contrato" del cual se presenta como autora, su propuesta ha sido aceptada para formar parte del libro "Directoras de Proyectos" que será publicado en los próximos meses por la Editorial de la Universidad de Cádiz en colaboración con la Asociación Español de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

Su manuscrito inicia el proceso editorial donde se realizarán los ajustes oportunos así como su maquetado para la integración en el libro. Recibirá una comunicación por nuestra parte cuando el libro sea publicado informando del ISBN correspondiente.

Agradecemos mucho su contribución a este edición. Sin otro particular, reciba un cordial saludo,

Firmado digitalmente
por VANESA GLADYS
LO IACONO|FERREIRA
Fecha: 2022.10.21
19:51:06 +02'00'

Vanesa G. Lo Iacono Ferreira
Editora "Directoras de Proyectos"

Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos