

Dr. Ing. ALDO ROGER CASTILLO CHUNG

alrocas@unitru.edu.pe



- Ingeniero metalurgista con más de diez años de experiencia en docencia universitaria, investigación y gestión académica.
- Cuento con un Doctorado en Ciencias e Ingeniería y un Magíster en Ciencias con mención en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Responsabilidad Social Corporativa, complementado con especialización en seguridad industrial, salud ocupacional y sistemas de calidad en laboratorios.
- Actualmente, me desempeño como docente e investigador en la Universidad Nacional de Trujillo, contribuyendo al desarrollo académico y científico en metalurgia.
- Además, tengo experiencia en gestión universitaria, ocupando roles clave como Secretario del Comité de Textos y Publicaciones de la Facultad de Ingeniería, donde supervisa la calidad de las publicaciones docentes, y miembro del Comité Técnico de Currículo (COTECCU) de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica, participando en la actualización y mejora de los planes de estudio.
- En el ámbito investigativo, cuento con múltiples publicaciones en revistas indexadas en Scopus abordando temas como procesos metalúrgicos avanzados, nanotecnología aplicada a materiales y optimización de sistemas de extracción.
- También he trabajado como evaluador y formulador de proyectos de innovación tecnológica, impulsando soluciones sostenibles y eficientes en ingeniería de materiales.
- Como asesor de tesis de grado y maestría, he guiado investigaciones que han impactado en la industria y el ámbito académico.
- Poseo conocimientos en inglés, portugués y japonés a nivel técnico, lo que me ha permitido colaborar en proyectos internacionales y participar en eventos científicos de relevancia

- Mi enfoque profesional se basa en la excelencia académica e innovación, buscando aportar al crecimiento de la educación superior y la investigación en ingeniería, formando profesionales altamente capacitados y comprometidos con la evolución del sector metalúrgico.
- Calificado como Investigador CONCYTEC Código Renacyt: P00056859
- Cuento con artículos publicados:
 1. Título: Delimitation of the Final Pit in Open Pit Mines Using the Pseudoflow Maximum Flow Algorithm: A Comparative Analysis of 1×5 and 1×9 Arcs. Año: 2024. DOI:18280/MMEP.110711 Scopus Q3 Revista: Mathematical Modelling of Engineering Problems
 2. Título: Agglomerated materials based on residual leather from the footwear industry: Study of tensile strength, absorption, and shrinkage Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 3. Título: Architectural physical-spatial quality: an alternative to improve work performance Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 4. Título: Bioremediation of DAM: Adsorption of copper, iron, and mercury using *Chondracanthus chamissoi* Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 5. Título: Geopolymerization: Eco-efficient paste made with recycled concrete Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 6. Título: Indirect bio-oxidation: Treatment of refractory gold and silver sulfides Año: 2023
 7. Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 8. Título: Obtaining Biodiesel from Recycled Oils from Food Establishments: A Sustainable Alternative to the Use of Fossil Fuels Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 9. Título: *Phragmites australis*: Anaerobic constructed wetland; Fe (II) concentration; Total solids and pH in AMD Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
 10. Título: Preheating temperature using Smaw process on AISI9260 steel: microstructure, hardness, and susceptibility to cold cracking Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus

11. Título: Silver Reduction by Biopolymerization of Rio Grande Waters Autor(es): Chuquilin-Cueva R. Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
12. Título: Tensional study in incisor teeth restored with different post bite material and different masticatory forces Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
13. Título: Zuro de Zea Mays: an alternative in the removal of heavy metals Año: 2023 Proceedings of the LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education, and Technology Revista: Scopus
14. Título: Comparison of the calorific power and thermal performance of biogas produced from organic solid waste and liquefied petroleum gas Año: 2022 DOI: 10.18687/LACCEI2022.1.1.391 Scopus
15. Título: Competitiveness of the main open pit gold companies in the La Libertad region - Peru 2022 Año: 2022 DOI: 10.18687/LEIRD2022.1.1.12 Scopus