

Dr. Ing. CÉSAR POL ARÉVALO ARANDA

carevalo@unitru.edu.pe



*Ingeniero Metalurgista de la Universidad Nacional de Trujillo.

*Ingeniero Civil de la Universidad Privada César Vallejo.

*Doctor en Ciencias e Ingeniería de la Escuela de Posgrado Universidad Nacional de Trujillo.

*Magister en Gestión de Riesgos Ambientales y Seguridad en las Empresas de la Escuela de Posgrado Universidad Nacional de Trujillo

*Reconocimiento por la constitución del grupo de investigación CONSOLIDADO: Arqueo – Materiales – Metalúrgica y Geofísica Integrados –ARQUEOMET – Investigador Colaborador. Universidad Nacional de Trujillo – Vicerrectorado de Investigación (2023)

* Reconocimiento por la constitución del grupo de investigación POR CONSOLIDAR: Aplicaciones Industriales de Materiales Naturales – AIMAN – Investigador Colaborador. Universidad Nacional de Trujillo – Vicerrectorado de Investigación (2023)

* Reconocimiento por la constitución del grupo de investigación CONSOLIDADO: Alternativas de Residuos Sólidos y Líquidos Urbano-Industriales – ADRESOL – Investigador Colaborador. Universidad Nacional de Trujillo – Vicerrectorado de Investigación (2023)

*Reconocimiento al Ganador de la VI Convocatoria de Proyectos de Ciencia y Tecnología en la Universidad Nacional de Trujillo, con Recursos Públicos provenientes del Canon con el proyecto: “Refuerzo ecológico a base de fibras de *Sansevieria Trifasciata* para matrices de poliéster y morteros de cemento alcalinos: Una alternativa

amigable al medio ambiente y de impulso social”. Universidad Nacional de Trujillo – Vicerrectorado de Investigación – CANON minero (2023)

*Reconocimiento al Ganador de la VI Convocatoria de Proyectos de Ciencia y Tecnología en la Universidad Nacional de Trujillo, con Recursos Públicos provenientes del Canon con el proyecto: “Activación alcalina de pastas y morteros a partir de escombros de construcción y restos orgánicos calcáreos para su reutilización: Una alternativa verde frente al problema de contaminación por desechos de construcción”. Universidad Nacional de Trujillo – Vicerrectorado de Investigación – CANON minero. (2023)

*Reconocimiento en mérito por su destacada trayectoria académica, profesional y desempeño en el desarrollo de la Ingeniería Metalúrgica. Colegio de Ingenieros del Perú – CDLL (2021)

*Docente de la escuela de Ingeniería Metalúrgica desde abril de 2019 hasta la actualidad.

*Cuenta con 10 artículos científicos publicados en SCOPUS: (2021-2023)

1. Agglomerated materials based on residual leather from the footwear industry: Study of tensile strength, absorption and shrinkage.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172310999>

2. Indirect Bio-oxidation: Treatment of refractory gold and silver sulfides.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172295094>

3. Bioremediation of DAM: Adsorption of copper, iron and mercury using *Chondracanthus chamissoi*.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172360032>

4. Geopolymerization: Eco-efficient paste made with recycled concrete.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172347623>

5. *Phragmites australis*: Anaerobic constructed wetland; Fe (II) concentration; Total solids and pH in AMD.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172392666>

6. Tensional study in incisor teeth restored with different post bite material and different masticatory forces.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85172375254>

7. Alkaline activation: Cement mortars and recycled brick dust.

<http://www.doi.org/10.18687/LACCEI2022.1.1.268>

8. Scenario analysis applied to mining for decision making and risk analysis.

<http://www.doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.13>

9. Environmental legal and regulatory environment in medium and large-scale mining in Peru. <http://www.doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.14>

10. Sansevieria trifasciata: Effect of NaOH on the chemical, physical and mechanical modification of fibers. <http://www.doi.org/10.18687/LACCEI2021.1.1.61>

*Asesor de 1 tesis nivel maestría (2023):

1. Maestría: Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo para control de riesgos laborales en una empresa de obras civiles. - Valerio Aguirre, Julio Javier.

Actualmente es Catedrático y Asesor de Tesis de Posgrado. Consultor OSCE en temas de Ingeniería con código RNP. Elaboración y redacción de Papers de Investigación a nivel de SCOPUS. Investigador de Proyectos Científicos provenientes del CANON Minero en temas de su tesis Doctoral como Geopolimerización, Activación Alcalina y Refuerzos Ecológicos.