

Ms. Ing. HANS ROGER PORTILLA RODRIGUEZ

hportilla@unitru.edu.pe



*Ingeniero Metalurgista de la Universidad Nacional de Trujillo

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

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

*Reconocimiento docente de excelencia Universidad Nacional de Trujillo 2022-I

*Reconocimiento docente de excelencia oro Universidad Privada del Norte 2021-I

*Reconocimiento maestro destacado Universidad Privada del Norte 2021-II

*Reconocimiento por el colegio de Ingenieros CIP La Libertad en el marco de destacada trayectoria profesional y desarrollo de la Ingeniería Metalúrgica. (2020)

*Docente de la escuela de Ingeniería Metalúrgica desde setiembre de 2016 hasta la actualidad.

*Comité de Acreditación de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica desde 2017 hasta la actualidad.

Comité de Currículo de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica desde 2017 hasta la actualidad.

Comité de Calidad de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica desde 2017 hasta la actualidad.

Comité de Responsabilidad Social de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica desde 2017 hasta la actualidad.

*Tiene 3 patentes en derecho de autor por software:

1. Sistema de información para la evaluación de proyectos ecológicos, ambientales y sustentables – SIEPEAS

2. Sistema de información para la evaluación de proyectos de innovación tecnológica – SIEPIT

3. Sistema de información para la evaluación de proyectos socio productivos y económicos – SIEPSE

*Cuenta con 13 artículos científicos publicados

1. Advances in mineral flotation. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology Volume 2023-July2023. ISSN24146390. (2023).

2. Exploration, development and exploitation of mining and metallurgical minerals in Peru. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology Volume 2023-July2023. ISSN24146390. (2023).

3. Main gold mining companies using cyanidation leaching processes in Peru. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology Volume 2023-July2023. ISSN24146390. (2023).

4. Metal Streaming as an economic financing mechanism in Peruvian mining. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology DOI: [10.18687/LEIRD2022.1.1.11](https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.11). (2022)

5. Competitiveness of the main open pit gold companies in the La Libertad region – Peru. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology DOI: [10.18687/LEIRD2022.1.1.12](https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.12) (2022).

6. Scenario analysis applied to mining for decision making and risk análisis. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. DOI: [10.18687/LEIRD2022.1.1.13](https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.13). (2022).

7. Environmental legal and regulatory environment in medium and large-scale mining in Peru. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. DOI: [10.18687/LEIRD2022.1.1.14](https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.14). (2022)

8. Copper Monthly Price Forecast with Time Series Models. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. DOI: [10.18687/LEIRD2022.1.1.6](https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.6). (2022).

9. Treatment of a carbonaceous gold ore by oxidative leaching-roasting and direct roasting. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. DOI: [10.18687/LEIRD2021.1.1.39](https://doi.org/10.18687/LEIRD2021.1.1.39). (2022)

10. Reduction of hexavalent chrome from artificial effluent of chrome: batch electrocoagulation method. Revista CINCADER. DOI: <https://doi.org/10.32829/sej.v4i2.196>

11. Plasma nitriding of aisi 431 steel: surface hardness - hardness profile. Revista CINCADER. DOI: <https://doi.org/10.32829/sej.v4i2.195>

12. Thermal stability of water fibers: effect of the alkaline treatment aminopropyltrimetoxysilane. Revista CINCADER. DOI: <https://doi.org/10.32829/sej.v4i2.194>

13. Current density and residence time in the electrocoagulation process and its influence on Fe²⁺ reduction. Revista CINCADER. DOI: <https://doi.org/10.32829/sej.v5i1.210.197>

*Actualmente está desarrollando investigaciones en líneas de procesamiento de minerales, tratamiento de efluentes y relaves, economía circular, etc.