

**Dr. Ing. IVÁN ALBERTO REYES LOPEZ**

[ireyes@unitru.edu.pe](mailto:ireyes@unitru.edu.pe)



\*Ingeniero Químico de la Universidad Nacional de Trujillo

\*Doctor en Medio Ambiente Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Trujillo  
Magister en Gestión Ambiental Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

\*Docente en la Escuela de Ingeniería Metalúrgica desde febrero de 1985 hasta la actualidad.

\*Jefe de Departamento de Ingeniería de Minas, Metalurgia y Materiales, periodos (1992-1994, 1994-1997, 1997-2000, 2005-2007)

\*Decano de la Facultad de Ingeniería: (2004, 2007)

\*Delegado a la Asamblea Universitaria: (2000-2003)

\*Jefe de la Oficina general de Mantenimiento y Recursos Físicos de la UNT: (2001-2003)

\*Gerente de Recursos Humanos de la UNT: (2015-2017)

\*Director de la Unidad de Posgrado de Ingeniería: (2018-2021)

\*Patente: Nuevo procedimiento metalúrgico para extraer oro de sus minerales con mínima carga ambiental.

TECCIENCIA: Degradación del Cianuro de Efluente Minero Usando Dos Reactivos: Metabilsulfito de Sodio y la Mezcla Metabilsulfito con Peróxido de Hidrógeno.

Laccei Proceedings: Comparación del poder calorífico y el rendimiento térmico del biogás producido a partir de residuos sólidos orgánicos y gas licuado de petróleo.

Análisis económico de los recursos naturales en el Perú.

Mercado de metales y chatarra en el Perú y el mundo.

Extracción de cobre mediante lixiviación bacteriana de relaves sulfurados – bornita y calcopirita.

\*Asesor de 4 tesis nivel maestría:

1 Reducción de costos en la remediación de pasivos ambientales mineros reutilizando lodos para la fabricación de ladrillos.

2 Diseño de un sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001:2004 para una planta de conservas de pescado.

3 Efecto de la concentración de cianuro de sodio y del consorcio microorganismos eficaces en la biodegradación de cianuro.

4 Reducción de sulfatos mediante inyección de CO<sub>2</sub> y su relación con los costos operativos de la planta de tratamiento de aguas ácidas ARD - 250

Asesor de 4 tesis nivel doctorado:

1 Residuos de plaguicidas en tomate y ají con riesgo a la salud humana en santa, Ancash – Perú, 2021.

2 Influencia del Ultrasonido en la Conservación de las Propiedades Antioxidantes de la pulpa de la Fruta Pitahaya.

3 Evaluación de los impactos de la actividad pesquera en Chimbote y propuesta de mejora. 2022.

4 Determinación de la Calidad del Agua mediante la adaptación de los índices BMWP y NP BMWP en las cuencas Chuyugual, Perejil y Caballo Moro entre 2000 – 4000 msnm.

Actualmente esta desarrollando investigación: Influencia de los sulfatos en el agua de reusó sobre la recuperación de sulfuros en flotación de minerales