

Jimmy A. Choquehuanca S.
Jr. San Sebastian #353, Cajamarca - Peru.
Av. Brasil # 315, Arequipa – Peru.
Brevete A-IIA. Cel. 51- 992514511/ rpm #976625179
Jcho3147@gmail.com, jcho@tmaingenieros.com



Tengo 12 años de experiencia en los procesos de Extracción de oro, plata y cobre en Minera Yanacocha (10 años) y Minera la Zanja (1 año), tengo experiencia de los procesos de extracción de oro por los procesos de: Chancado, Molienda, Lixiviación en Tanques, Flotación Bulk, Flotación Selectiva, Lixiviación Intensiva, Lixiviación en Pilas (Pads), Manejo de relaves, Adsorción en Columnas de Carbon (CIC), Desorción (Stripping), Lavado Acido, Regeneración Termica, Merrill Crowe, Fundición, diseño y rediseño de Plantas.

Experiencia en los procesos de tratamiento de aguas (a nivel de planta y pruebas piloto) ácidas, aguas cianuradas, agua Potable, aguas servidas, mediante los procesos de Osmosis Inversa, Ultrafiltración, nanofiltración, Electrocoagulación, Ozono, UV, con oxidantes tales como el peróxido de hidrogeno, cloro, ozono, todos estos sistemas son utilizados con la finalidad de cumplir los Estandares de Calidad Ambiental, comprometido con la responsabilidad Social y el compromiso medioambiental que tenemos hacia los Stakeholder.

Conocimientos integros de certificaciones del ISO 14001, OSHA 18000, auditor interno para el ISO 9001 y código del NaCN.

Soy egresado de la escuela de Ingenieria Civil (Alas Peruanas), Tuve a cargo la dirección y desarrollo de la ingenieria y construcción (EPCM) de las plantas de tratamiento de aguas ácidas y Tratamiento de efluentes cianurados, con un presupuesto de inversión de **33 millones de Dolares, este proyecto se encuentra en Minera la Zanja (Grupo Buenaventura), todo el control del proyecto se llevo en función del PMBOK (PMI).**

Además de haber culminado satisfactoriamente el diplomado de “Metalurgia Extractiva de minerales”, Gerencia de Proyectos, Costos y presupuestos (GERENS), Maestría en Ingeniería Química Ambiental (Universidad Nacional de Trujillo).

Con ideas proactivas para trabajar en equipo y bajo presión.

Actualmente soy Gerente/ Consultor de la Empresa: Ingenieria en Tratamiento y Manejo de Aguas S.A.C.

1. EDUCACION SUPERIOR:

- ✓ **Universidad Nacional De San Agustín de Arequipa:**
Escuela Profesional de Ingeniería de materiales.
- ✓ **Grado Académico: Bachiller en Ingeniería de materiales.**
- ✓ **Profesión: Ingeniero de Materiales.**
- ✓ **Diplomado en Metalurgia del oro y la Plata, INTERCADE 2011.**
- ✓ **Maestría en Ingeniería Química Ambiental (UNT 2007).**
- ✓ **Segunda profesión: Egresado de la Escuela de Ingeniería Civil, UAP, 2013.**
- ✓ **Diplomado en prevención de Perdidas (IUCT 2007).**
- ✓ **Inglés intermedio (Global Pacific).**

2. EXPERIENCIA LABORAL:

- ✓ **Gerente/Consultor de la Empresa: Ingeniería en Tratamiento y Manejo de Aguas S.A.C., Abril 2013 hasta la fecha.**
- ✓ **Jefe de Planta, Procesos la Zanja y Director de la construcción de la Plantas de Tratamiento de Aguas, Obra de 33 millones de Dolares, Buenaventura, Marzo 2012 - Abril 2013.**
 - ✓ **Gestión del Proceso y Tratamiento de aguas.**
 - ✓ **Elaboración de Proyectos de Inversión(CAPEX).**
 - ✓ **Control de Calidad del Agua.**
 - ✓ **Optimización de Gastos.**
 - ✓ **Diseño de Plantas.**
 - ✓ **Control de Proyectos según PMBOOK (PMI).**
 - ✓ **Optimización de Procesos.**
 - ✓ **Ahorro de 150,000 mil dólares por rediseño del Proceso.**
 - ✓ **Control del Manejo lodos generados en el proceso y balance de aguas.**

- ✓ **Supervisor de Planta de Procesos y Tratamiento de aguas, la Quinua, 21/05/2002- 30/04/2012. Minera Yanacocha.**
 - ✓ **Supervisor de la construcción de las plantas de tratamiento de aguas acidas de la Quinua, desde su construcción hasta la operación de las plantas.**
 - ✓ **Participacion de la elaboración de la ingeniería Basica y de detalle en el sistema de dosificación de ácido sulfúrico en la Planta de Tratamiento de Aguas Ácidas logrando una mejora óptima en el desempeño de las plantas de aguas ácidas.**
 - ✓ **Participacion de la elaboración de la ingeniería Basica y de detalle en la preparación y dosificación de la lechada de cal en las plantas de tratamiento de aguas acidas de la Quinua.**
 - ✓ **Control del manejo de lodos y disposición de las aguas tratadas.**
- ✓ **Ganador de la idea dorada en la implementación y mejoramiento en la preparación de Lechada de cal y AWTPLQ (integrante del equipo).**
- ✓ **Asistente en Lixiviación: Realizando los planes de contingencia de reactivos (2001) H & J.**
- ✓ **Supervisor de Soldadura y control de costos, mantenimiento Yanacocha Norte, 2001 E.S.E.R.M.U.L.T.I.P.**

3. CURSOS REALIZADOS:

- **LIDERAZGO: Compromiso y Motivación, relaciones interpersonales efectivas, Programa de Desarrollo Personal y Profesional para Supervisores, 2010, dictado por la UPC.**
- **Curso de Auditor interno de sistemas de gestión de la calidad según ISO 901:2008, dictado por TUV Rheinland – 20 de julio 2010.**
- **Curso de comando de Incidentes, 2011.**
- **Curso de Aseguramiento de la calidad en lo ensayos de PH, otorgado por Minera Yanacocha, 11 de octubre del 2007.**
- **Participación en el programa “Supera Fase I Winning Performance”, otorgado por Supera (estrategias para maximizar el desempeño) – 26 de mayo del 2006.**

➤ **Modulo básico para Supervisores.**

➤ **Prevención de Perdidas: M.Y.S.R.L.**

- ✓ **Orden y limpieza.**
- ✓ **Materiales Peligrosos.**
- ✓ **Trabajos en Altura.**
- ✓ **Lucha contra incendios.**
- ✓ **Manejo defensivo.**
- ✓ **Primeros Auxilios.**
- ✓ **Medio Ambiente.**

➤ **CURSOS DE PLANTA:**

- ❖ **Tratamiento y pasivación de aguas ácidas. Colegio de ingenieros del Perú/ Lima, 2006.**
- ❖ **Tratamiento de soluciones Cianuradas (Tecsop).**
- ❖ **La Cal y su uso en la cianuración. M.Y.S.R.L.**
- ❖ **Materiales Peligrosos, H₂SO₄. M.Y.S.R.L.**
- ❖ **Manejo Ambiental en Procesos.**
- ❖ **Manejo de Soluciones, Detoxificación. M.Y.S.R.L.**
- ❖ **Columnas de Carbón. M.Y.S.R.L.**
- ❖ **Absorción de oro con Carbón Activado.**
- ❖ **Curso de mantenimiento y puesta en marcha de molino vertical VTM 200-LS, otorgado por METSO MINERALS – 16 al 18 de marzo del 2005**

➤ **CURSOS DE MANTENIMIENTO: Siguiendo instrucción en mantenimiento Autónomo TPM2.**

- ❖ **Instrumentos de Precisión.**
- ❖ **Electricidad Básica.**
- ❖ **Rodamientos y sus aplicaciones.**
- ❖ **Reparación de averías y overhaul de Bombas.**
- ❖ **Bombas Centrifugas.**
- ❖ **Acoplamientos.**
- ❖ **Protección y seguridad eléctrica.**
- ❖ **Herramientas de mano y máquinas y herramientas.**
- ❖ **Elementos de Sujeción.**

- ✓ **Conocimientos de apoyo directo: Word, Excel, Power Point, Autocad 2011,**

P&ID 3D, WATER CAD, Microsoft Outlook, Ellipse, Pl., Project, Primavera.

✓ CONGRESOS Y CURSOS REALIZADOS:

- **Agosto 2000. I Congreso Peruano de Materiales.
I Simposio latinoamericano de Formación Profesional y
Postgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Agosto 2000. “Microscopía Electrónica de Materiales”
Philips Compañía. FEI.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Agosto 2000. “Síntesis y Caracterización de Polímeros”
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Noviembre 1999. “Implante de Biomateriales”.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Noviembre 1999. “Herramientas para el Diseño de Materiales en
Ingeniería y Control Automático de Procesos”
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Noviembre 1999. “Caracterización Fisicoquímica de Materiales”.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Agosto 1999. “1er Congreso Nacional de la Industria del Plástico,
Caucho y Ramas Afines”
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **julio 1999. “Técnicas para el Reciclado de Materiales a partir de
Desechos Urbanos”
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales.**
- **Junio 1999. “Perspectivas de la Ing. de Materiales hacia el Nuevo
Milenio”.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales.**
- **Diciembre 1998. “Formulación y Evaluación de Proyectos de
Inversión”.**

**Esc. Prof. de Ingeniería Ingeniería en Materiales.
Universidad Nacional San Agustín.**

- **Julio 1998. “Tecnología de Materiales Compositos”.
Oficina de Cooperación Peruano-Canadiense.
Esc. Prof. de Ingeniería en Materiales. U.N.S.A.**
- **Junio 1998. “Como formar, como organizar, y gestionar un negocio
con éxito”
Esc. Prof. de Ingeniería Industrial. Univ. Nac. San Agustín.**
- **Octubre 1995. “Curso de Post-Grado, Materiales Compositos de
Matriz Polimérica”.
Oficina de Cooperación Peruano-Canadiense.
Arequipa (participante).**

REFERENCIAS PERSONALES:

- **Ing. Freddy Motta R. freddy.motta@buenaventura.pe, Minera la Zanja.**
- **Ing.Fernando Guillen Fernando.guillen@buenaventura.pe, Minera la Zanja.**
- **Ing.Luis Cruzado Ch. Luis.cruzado@newmont.com, Minera Yanacocha.**

Propuesta Economica: 10,000 Soles.

Mi disponibilidad es inmediata.

CLARO: 992514511

MOVISTAR: #976625179.