

Jorge Ricardo Palmés

Gral. Paz 663 Oeste, San Juan, Argentina
[Casa] (264) 422-4860, [celular] (264) (15) 502-0017
E-mail: jorgepalmes@hotmail.com

Resumen: Nacido en Argentina. Lengua madre castellano y dominio del idioma inglés. Muy familiarizado con la actividad minera en América del Sur y particularmente en Argentina. Experiencia en la dirección y operación de proyectos de lixiviación de oro con cianuro y flotación de minerales de cobre y oro; confección y revisión de los aspectos técnicos de los permisos sectoriales. Personalidad pro-activa y agilidad mental, dispuesto a aceptar trabajos tanto en el país como en el extranjero. Consciente de la importancia de la seguridad y las prácticas medioambientales seguras para el éxito de cualquier operación. Buscando una posición desafiante de largo plazo en la industria de la metalurgia extractiva minera.

EXPERIENCIA LABORAL:

- 2002 –A la fecha** **VELADERO SUPERINTENDENTE DE PROCESO: (Barrick MAGSA)**
A cargo de las pruebas en planta piloto de “Lixiviación en Bateas del Mineral de Veladero”. Participación en la ingeniería básica y de detalle del proyecto Veladero como el representante del cliente en oficinas de SNC-Lavalin y Techint.
Instrumentó la confección y revisión de los aspectos técnicos y las relaciones con el gobierno para obtener el Informe de Impacto Ambiental (IIA) y los permisos sectoriales
- 2000 - 2002** **SUPERINTENDENTE DE PROCESOS HUMEDOS PROYECTO PASCUA LAMA (Barrick BEASA)**
Participación en la ingeniería básica del Proyecto Pascua en las oficinas de SNC-Lavalin en Toronto, encargado de maximizar el contenido local del proyecto, distribución de las instalaciones de proceso, especificaciones técnicas, etc. Participación activa en la realización de las pruebas metalúrgicas del mineral de Pascua Lama, apuntando a reemplazar la molienda seca del circuito por molienda en húmedo en el laboratorio Lakefield en Santiago, Chile.
- Nov 1998 -2000** **SUPERINTENDENTE DE PRODUCCIÓN:** Minera Alumbrera Ltd.
Manejo y revisión desde el punto de vista estratégico y operacional de todos los procesos en el Concentrador. Identificar oportunidades para incrementar tonelaje y calidad del producto final, reducción de costos operativos y mejoramiento en seguridad. A cargo de la implementación del programa de seguridad “Trabajo Seguro”.
- Nov. 98**
Jun. 99 **METALURGISTA DE PRODUCCIÓN SENIOR:** Minera Alumbrera Ltd.
Dos líneas de molienda con molinos SAGs (2 x 36”) con motores de anillos de velocidad variables. A cargo de la producción diaria, diagnósticos de problemas de equipos de proceso. A cargo del gerenciamiento del proyecto del proyecto de expansión del circuito

Jul. 97 Oct. 98	gravimétrico SUPERVISOR DE CONCENTRADOR: Minera Alumbreira Ltd. A cargo de la planta de concertación de 85.000 t/d. con responsabilidad desde la trituración primaria hasta el dique de colas. Molienda SAG, concentradores Knelson, celdas tanques y Jameson.
Oct. 96 Jun. 97	METALURGISTA SENIOR: Minera Alumbreira Ltd. A cargo de los ensayos metalúrgicos en escala laboratorio y planta piloto de las muestras típicas de los primeros años de exploración.
Mar. 94 Sep. 96	DIRECTOR DE CIPROMIN (Centro de Procesamiento de Minerales) pertenecientes al Instituto Nacional de Tecnología Minera INTEMIN: a cargo del área de procesamiento de minerales y del laboratorio analítico. Gerenciamiento de proyectos para pequeñas y medianas empresas mineras.
Nov. 1992 Feb. 1994	INGENIERO DE PROCESO/ METALURGICO: American Resource Corporation, Operación Minera Goldfield, Goldfield, NV. A cargo del laboratorio y planta de tratamiento tipo A.D.R (Absorción/ Desorción y Regeneración de Carbón Activado) en una típica operación de lixiviación en pilas de mineral refractario de baja ley de oro, plata y cobre. Balance metalúrgico. Control de ley de mineral y soluciones. Colaboración con las operaciones sudamericanas en las áreas de: exploración, explotación, tratamiento de minerales y relaciones públicas.
1990-1992	INVESTIGADOR (ESTUDIANTE GRADUADO), The University of British Columbia. Proyecto "Hydrophobic Flocculation of Ultrafine Coal" del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC). Director Dr: Janusz s Laskowski.
1989-1990	PROFESOR ADJUNTO E INVESTIGADOR. Cátedra Fisicoquímica. Desarrollo de tareas de investigación en el INTEMI. Universidad Nacional de Jujuy. Argentina.
1988- 1989	INGENIERO DE PROYECTO en Investigación y Desarrollos Mineros S.A. Área: tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina. Lixiviación en pilas de mineral de oro de baja ley.
1988-1989	INVESTIGADOR AUXILIAR. Universidad de Kyoto. Departament of Mineral Science and Technology, Japón. Tema "Tierras Raras"
1987-1988	INVESTIGADOR. Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI): Centro de Investigación para las Industrias Minerales (C.I.I.M). Laboratorio de tratamiento de minerales. Buenos Aires, Argentina. Flotación de sulfuros complejos, procesamiento de caolín para la industria del papel, beneficio de arenas cuarcíferas para perforación.

EXPERIENCIA LABORAL ADICIONAL.

Abril, 1992	Diseño <i>Carbon Expert</i> (Sistema experto que funciona con el software COMDALE/X^R), para asistir en el diagnostico de fallas y sugerir soluciones para algunos de los problemas más comunes en el Tratamiento de Carbón. Traducción al español de <i>Hypertext Editor</i> (editor de textos especiales) que también funciona con el software COMDALE/X^R .
--------------------	---

- Ene./Feb., 1985** Integrante del Grupo Asesor del Instituto de Investigaciones Mineras (Universidad Nacional de San Juan) en la implementación y puesta en marcha de la lixiviación en Pilas del mineral de oro de baja ley de Farallón Negro, Catamarca, Argentina.
- Jun. / Ago. 1984** Miembro del grupo encargado de la colección y manejo de información para la elaboración de una base de datos destinada a proveer al potencial inversor con la información necesaria sobre los recursos mineros de la provincia de San Juan. Proyecto Conjunto Secretaría de Minería de la Nación / Dirección Provincial de Minería. San Juan, Argentina.
- Febrero, 1984** Mina 9 de octubre (Plomo, Plata y Zinc) Jujuy, Argentina. Practica de Verano.
- Febrero, 1993** Mina Farallón Negro (Oro, Plata y Manganeso), Catamarca, Argentina. Práctica de verano.

EDUCACIÓN

- Set.1990-1992** THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Vancouver, Canada. M.A.Sc., Mineral Process Engineering (Master en Procesamiento de Minerales). Director de Tesis: DR Janusz S. Laskowski.
- 1988 - 1989** THE UNIVERSITY OF KYOTO, Kioto, Japón. Investigador Visistente. Supervisor: Dr. Takahide Wakamatsu.
- 1978 - 1986** UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN, San Juan, Argentina. Ingeniero de Minas. Especialidad: Tratamiento de Minerales.

BECAS Y PREMIOS

- Febrero, 1993** Ganador del concurso para trabajos sobresalientes categoría: estudiante de postgrado organizado por la *Society for Mining Metallurgy and Exploration Inc.* Para el año 1992 por su trabajo "*The Effect of the Properties of Coal Surface and Flocculant Type in the Flocculation of Coal Fines*"
- Febrero, 1993** Participación en el Programa "*Young Professional Leaders*" Organizado por United Status Information Agency y la fundación Universitaria Río de la Plata, en los Estados Unidos de América.
- Enero/Nov, 1988** Investigador Visitante. Financiado por el Gobierno de Japón (*Mombusho*) en el *Department of Mineral Science and Technology*, Universidad de Kioto, Japón.
- Marzo/Mayo, 1986** Beca de la empresa Ducilo (Dupont) S.A. en una planta de flotación de fluorita. Puerto Madryn, Provincia de Chubut, Argentina.

PUBLICACIONES

V.P.Keran – F. Zumwalt – J. Palmés, *Design Aspects of the Minera Alumbra Concentrator Circuit*. Presentado en el Encuentro y Exposición Anual de la SME en Orlando, Florida, USA., Marzo 9-11, 1998. Preprint 98 – 66.

Jorge R. Palmés – Janusz S Laskowski, *The effect of the Properties of Coal Surface and Flocculants Type on the Flocculation of Fine Coal*, Metallurgical Processing Journal. SME, Septiembre, 1993.

Jorge R. Palmés & Janusz Laskowski, *The effect of the Properties of Coal Surface and Flocculants Type on the Flocculation of Coal Slimes*. Presentado en el Encuentro y Exposición Anual de la SME en Reno, Nevada, USA., Febrero 15 – 18, 1993.

Jorge R. Palmés, Present State of Mineral Resources Processing, Japón, Vol. 35, N° 4, pp 198 – 206, 1988.

Jorge R. Palmés, "Análisis del circuito y estudio de las variables de flotación del mineral de fluorita de Guanacote Norte" Universidad Nacional de San Juan. Tesis Graduación 1987.

ENTRENAMIENTO ACADEMICO

Evaluación y Desarrollo de Procesos. Química de Fenómenos de Superficie. Flotación, Tratamiento de Oro. Tratamiento de Finos. Tratamiento de Efluentes Minerales. Tratamiento de Carbón. Control de Proceso y Automatización. Sistema Experto.

Familiarizado con el manejo de Computadoras Personales (P.C) y manejo de utilitarios. Capacidad para programar en BASIC y FORTRAN, y para desarrollar Bases de Conocimientos (Sistemas Expertos) usando software tipo **COMDALE/X^R** Experiencia en el uso de Analizadores de Tamaño de Partículas tales como: Elzone 280PC y Horiba CAPA – 700.

IDIOMAS

Dominio de inglés y portugués, conocimiento básico de japonés.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

Society for Mining, Metallurgy and Exploration, Inc. (AIME)
The Canadian Institute of Mining and Metallurgy (CIM).
Colegio Argentino de Ingenieros de Minas.

VARIOS

Instructor de Seguridad Minera certificado por el Mine Safety and Health Administration (MSHA). Curso de instructor completado y aprobado en Winemucca, Nevada, USA, Julio de 1993.

Auditor NOSA.