



## DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento : 18 de febrero de 1960 Cédula : 9-107-2761 – Pasaporte # PA0574601 / Panameño

- Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. Licencia N° 2009-170-002 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.
- Técnico en Ingeniería con Especialización en Geología. Licencia N°85-324-001 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.
- Geólogo Registrado en la Dirección de Recursos Minerales del MICI n°97-07
- **Auditor Líder para Minas** en el uso de Cianuro. Washington, D.C. <http://www.cyanidecode.org/pdf/AuditorList.pdf> Page 8
- Auditor ambiental y consultor, con registro en Ministerio de Ambiente: DIPROCA-AA-063-2017 y DIEORA-ARC-081-2017.
- Posgraduación en Evaluación de Riesgo Ambiental y Seguridad Industrial
- Maestría en Prevención de Riesgos Industriales y Seguridad Ocupacional
- Diplomado en Evaluación Financiera de Proyectos.
- Actualmente cursando Maestría en Ciencias de la Educación y Docencia Superior
- **Auditor Líder ISO-14001:2004 IRCA – ISO-45001:2018 IRCA por Bureau Veritas.**

Licencia de Explosivista por la DIASP-Ministerio de Seguridad Pública, vigente al 2020

Licencia de Conducir H (Materiales Peligrosos)/ Visa E.U. Vigentes / Vacuna Fiebre Amarilla y Hepatitis B

## ÍNDICE Páginas 1 y 2:

DATOS PERSONALES, 1- SUMARIO DE EXPERIENCIAS; 2- EDUCACIÓN; 3- IDONEIDADES, LICENCIAS Y CERTIFICACIONES, 4- HABILIDADES; 5- DISTINCIONES; 6- REFERENCIAS; 7- EXÁMENES MÉDICOS.

**Página 3 a 8:** SEMINARIOS ASISTIDOS CURSOS INSTRUCTOR/CONFERENCISTA Y PARTICIPANTE 1991-2019.

RESPALDOS DE DOCUMENTOS.

**TEMAS CLAVES:** MINERÍA, ENERGÍA, AUDITORIAS AMBIENTALES, PLANES DE SEGURIDAD/HIGIENE INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, MEDIO AMBIENTE, CONSTRUCCIÓN, (EXPLOSIVOS/CIANURO), OPERACIONES MARÍTIMAS, TRITURACIÓN DE ROCA, REPARACIÓN DE TÚNELES, CAPACITACIÓN, CERTIFICACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS, GESTIÓN DE PERMISOS.

## 1- SUMARIO DE EXPERIENCIAS

Profesional multidisciplinario: Trilingüe: español (Nativo), portugués (fluido) e inglés (avanzado), con treinta y un (33) años de servicios ininterrumpidos: Construcción, Minería, Canal de Panamá, Explosivos, Reparación de Túneles, Sector Energético (hidroeléctrico), Parque Eólico de Penonomé Medio Ambiente y Gestión Social.

- Auditorías de transporte, almacenamiento, fabricación y uso de cianuro – Internacional.
  - Asesoría y seguimiento al desempeño de la gestión de los encargados de SSOMA en obras.
  - Selección de personal: entrevista, entrenamiento y evaluación de desempeño de personal para funciones de SSOMA.
  - Elaboración, implementación, revisión y mejora de normas procedimientos de calidad, seguridad, higiene, medio ambiente y gestión social vinculados a inspecciones, auditorías, acciones disciplinarias, controles de salud ocupacional, políticas abuso de sustancias, herramientas, equipos, fuentes de energía, ergonomía, manejo de químicos, radiaciones ionizantes, equipos de izado, montacargas, señalización, y explosivos.
  - Capacitación en Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente. Gestión de permisos ante instituciones de Estado. Gestión de gobernabilidad ante requisitos de instituciones financieras.
- Octubre de 2018 al presente** Auditor Líder y Experto Técnico en Minería / Instructor en Seguridad, Minería, Explosivos y Medio Ambiente.
  - Mayo 2018 a octubre 2018** Gerente de Salud y Seguridad Industrial para la empresa coreana POSCO Engineering and Construction, contratista de obra de AES planta de Gas Licuado de Petróleo de USD\$650. Isla Telfer. Colón.
  - Marzo 2017 a mayo 2018** Consultor independiente. Auditorías de Seguridad y Medio Ambiente internacionales a empresas mineras que emplean CIANURO. Capacitaciones, Gestión de permisos de cumplimiento estatal. Estudios de impacto ambiental, trámites de concesiones mineras, planes de salud y seguridad ocupacional.
  - Septiembre 2016-marzo 28 2017** “Senior Safety Superintendent”, **Minera Panamá, FQML**. Segundo al mando en Gestión de Seguridad Industrial Salud Ocupacional de construcción de mina y planta térmica de energía, en proyecto de 7,000 empleados.
  - 2009 /2016 Geosoluciones Panamá, S.A.** - Certificación de más de 10 empresas de cadena logística de suministro, transporte, almacenamiento de cianuro y auditado minas de oro en Suramérica, Centroamérica y El Caribe en los últimos cuatro (4) años, bajo el ICMI / avalado por PNUMA.

Gestión trámites y permisos, capacitaciones en prevención de riesgos y medio ambiente en obras de tuneladoras, reparación de túneles, almacenamiento-transporte-uso de explosivos, capacitación, estudios de impacto ambiental y auditorías. Trámites de Contratos con el Estado panameño en Concesiones Mineras, Planes de Riesgos, Elaboración de Manuales de Higiene y Seguridad presentados a Banca Internacional, Permisos de Uso de Aguas y Descargas.

- VI. **Febrero-abril 2015 & Septiembre-enero 2016 Unión Eólica Penonomé II.**  
Gerente de Sostenibilidad Ambiental y Social, en el Parque Eólico "Laudato Si" Penonomé. Elaboración de informes de Sostenibilidad (Environmental & Social) para IFC y otros entes financieros.
- VII. **1999-2009 / Canal de Panamá**- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional - Programa de Ampliación del Canal de Panamá y Esclusas del Canal de Panamá: Operaciones con Explosivos y Aseguramiento de calidad en Desactivación de Explosivos Militares, mantenimiento de esclusas (compuertas, estructuras y componentes electromecánicos), inspecciones de grúas fijas y móviles y modernización del canal. Gerente Interino de la Sección de Salud y Seguridad Ocupacional (2004).. gestión en programa de seguridad y salud ocupacional para 600 fijos trabajadores y contratistas.
- VIII. **1994-1999 / Kellogg-Brown and Root Mina de Oro Santa Rosa** -Oficial de Seguridad y Medio Ambiente, cargo de la operación segura de equipo pesado "off road", talleres, explosivos, registros médicos-entrenamiento, investigación de accidentes, controles de cianuro, proceso de trituración de roca y relaciones con la comunidad. Implementación de programas de seguridad, políticas antidrogas. Involucrado en más de 1,500 voladuras con explosivos. Día a día durante 5 años. Interactuación con 100 trabajadores directos y 600 indirectos.
- IX. **1990-1994 / Ministerio de Comercio e Industrias.** Ingeniero de Minas-Inspector de Seguridad y Medio Ambiente. Aplicación del Código de Recursos Minerales. Procesos de explosivos, trituración de roca, tratamiento químico mineral controles ambientales y manejo de desechos de cianuro en proyecto aurífero
- X. **1987 & 1990 / Universidad Tecnológica de Panamá-Profesor** de Geología para estudiantes de Ingeniería Civil.
- XI. **1988-1989 / Freeport Mc Moran**-Geólogo en exploración de oro, perforación (núcleo /aire reversa) y geoquímica, en varios proyectos en todo Panamá.
- XII. **1985-1987/ IDAAN-Inspector** en excavación/voladuras de zanjas, equipo pesado, verificación/corrección técnica de diseños en líneas de alcantarillado sanitario, laguna facultativa, estaciones de bombeo, relaciones con la comunidad.
- XIII. **2008 / Ministerio de Gobierno y Justicia, Ex Asesor del Comité Técnico Nacional de Explosivos del de la República de Panamá, designado por el Ministro.**

## **2- EDUCACIÓN: ESTUDIOS ACADÉMICOS UNIVERSITARIOS EN INGENIERÍA GEOLOGÍA, MINERÍA, PROCESAMIENTO DE MINERALES, EXPLORACIÓN PETROLERA Y CIENCIAS DEL TRABAJO**

- Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior-PANAMA
- Universidad Central- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiente. ECUADOR
- Universidad Federal de Ouro Preto-Escola de Minas e Metalurgia BRASIL
- Universidad de Panamá. Evaluación Financiera de Proyectos
- Universidad Tecnológica de Panamá Facultad de Ingeniería Civil-Escuela de Geología –PANAMA

## **3- CERTIFICACIONES**

- Persona calificada para inspección de Grúas Móviles y Equipos de Levantamiento de más de 6,000 libras
- Certificación de MSHA (Mine Safety & Health Administration), según 30 CFR 56, 57 & 58 – Minería a Cielo Abierto, Metálica y No Metálica.

## **4- HABILIDADES**

a) Uso e Interpretación de Sismógrafos en Explosivos. b) Uso de instrumentos de Análisis de Alcohol en la sangre - U.S.A. c) Luxómetros. h) Instrumentos de monitoreo de atmósfera peligrosas. d) Aprobado en prueba de nadar ("hard test"). ACP.

## **5- DISTINCIONES:**

- Canal de Panamá, sustentación ante la Corporación Andina de Fomento (CAF), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) e IFC; el Programa de Seguridad para la Ampliación del Canal de Panamá. 10 de Junio de 2007.
- "Tratamiento de Desechos Cianurados en Minas de Oro". COPIMERA, San Juan, Puerto Rico 1993
- -Kellogg-Brown and Root "President Safety Award 1995". Most Valuable Person (MVP), 1999.

## **6- REFERENCIAS:**

Jorge Morales Glistos, Inspector Certificado de Grúas y Ascensores. Autoridad del Canal.

Richard Kipp-Kellogg-Brown and Root, Project Manager. Pleasant View Colorado U.S.A. [kippranch@fone.net](mailto:kippranch@fone.net)

Jorge Barakat Ministro de la Autoridad Marítima de Panamá. Tel. +507-501-5100 / 501-5227

## **7- EXAMENES MÉDICOS POR MUTUAL CHILE, para labores mineras por arriba de 4000 metros sobre nivel del mar.**

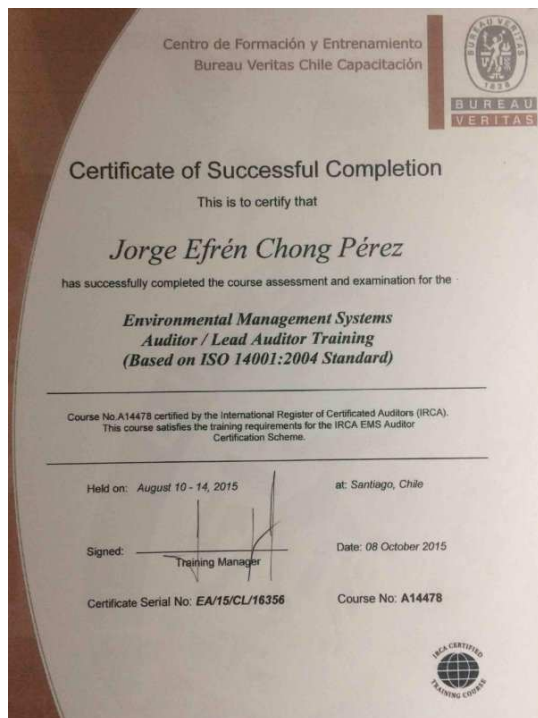
## **SEMINARIOS CURSOS INSTRUCTOR/CONFERENCISTA Y PARTICIPANTE 1991-2017**

1. Capacitación en Sostenibilidad de Código de Cianuro (ICMI). Puerto Cortés, Honduras, agosto de 2019.
2. Conferencista en ISO-45001:2018. Universidad de Panamá. Julio, 2019
3. Instructor en Curso de Seguridad con Grúas. 28 de abril 2019. Hotel Sand Diamond, Colón. Para oficiales de SSO.
4. **Instructor** en el curso ISO-45001: 2018. 11-13 de febrero de 2019. STRACON International SAC. Cobre Panamá.
5. Curso de Certificación ISO-45001: 2018 IRCA. Bogotá Colombia. Del 2 de diciembre al 7 de diciembre de 2018. Asistente.
6. Capacitación sobre sostenibilidad en Código ICMI, Minera Yanaquihua, SAC. Perú. Noviembre de 2018.
7. **Ponente** en el Congreso de Ingeniería. 12 de octubre de 2018. Ciudad de Panamá. Junta de Ingenieros.
8. Instructor en el curso Seguridad e impactos ambientales con explosivos. Avalado por el Ministerio de Medio Ambiente para auditores y consultores ambientales. Hotel Hilton Garden 26 y 27 de abril de 2018.
9. **Instructor** en el curso Gestión de riesgos ambientales - Geológico / hidrológico: Planes y medidas para el desarrollo urbano, deslizamientos de tierra, terremotos e inundaciones. Avalado por el Ministerio de Medio Ambiente para auditores y consultores ambientales. Hilton Garden Hotel 26 y amp; 27 de febrero de 2018.
10. **Instructor** en Curso Análisis de Trabajo Seguro. Empleados de DOGER TECHNOLOGY. VOPAK-Colón. Dic.2017.
11. **Participante** en Curso Métodos Alternos de Solución de Conflictos. Sindicato de Industriales de Panamá. Avalado por el Ministerio de Ambiente. 19-20 de septiembre de 2017.
12. **Instructor** Seguridad Vehicular en el Transporte de Carga: Planes y Manejos de Contingencias ante Derrames. Avalado por el Ministerio de Ambiente. 14-15 de septiembre de 2017.
13. **Conferencista** MINING INVESTMENT CENTRAL AMERICA. Where miners, investors & Service Providers Converge in Central America. Sep. 5-6, 2017. <https://www.mininginvestmentlatinamerica.com/speakers>
14. **Participante** en **Curso para Auditores Ambientales**. CONEP, para aprobación de Auditor Ambiental ante Ministerio de Ambiente de Panamá. Del 28 de Agosto al 1 de Septiembre 2017.
15. **Instructor** en curso **Gestión de Riesgos Ambientales** – Geológico/ Hidrológico: Planes y Medidas para el Desarrollo Urbano, Deslizamientos de Tierra, Sismos e Inundaciones. Avalado por Ministerio de Ambiente para Auditores y Consultores Ambientales. AZ Hotel & Suites 10 al 12 de agosto 2017.
16. **Participación** en **Curso de impacto ambiental y desarrollo sostenible** para actualización de auditores ambientales. 15-17 de junio 2017. Ciudad Panamá
17. **Instructor** Curso Seguridad en Explosivos para la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos. Ciudad Panamá. Asistentes personal de First Quantum (Minera Panamá-Cobre) 12 y13 de julio de 2016.
18. **Participación** Curso para Certificación de Auditores Líderes conforme la Norma ISO-14001:2004 e IRCA/2017, en Santiago de Chile del 10 al 14 de Agosto de 2015.
19. **Participación** JORNADA ANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 2015. Participante, Cámara Panameña de la Construcción: 28, 29 y 30 de abril de 2015. Énfasis en ventilación subterránea, equipos de levantamiento, alto voltaje y planes de emergencia.
20. **Participación** EXPOMINERA. Congreso de Minería, Construcción e Infraestructura. Atlapa 19, 20 y 21 de noviembre de 2014, Ciudad de Panamá.
21. **Participación** Seminario de Bioetanol: 2014. Universidad de Antioquia, Medellín-Colombia. 31 de julio y 1 de agosto de 2014.
22. **Instructor** curso de Materiales Peligros para técnicos de la empresa IBT- Group. 7-Dic.-2013
23. **Instructor** curso de Transporte de Materiales Peligrosos y Cianuro para Actualización de Auditores Ambientales. Curso Avalado por ANAM e INADEH. 12 y 13 de Noviembre de 2013. UTP Coclé.
24. **Participación** Taller de Actualización para Consultores Ambientes Ambientales Registrados en la Autoridad Nacional del Ambiente sobre Gestión Ambiental de Proyectos en áreas de Responsabilidad de la Autoridad del Canal de Panamá. May 15-16, 2013.
25. – **Participación** Plan de Manejo Ambiental para Auditores Ambientales – CONEP 40 horas. Del 14 al 18 de Enero de 2013.
26. – **Expositor** Congreso internacional de CIEMI – Megaproyectos. Del 27 al 29 de octubre 2012. SPIA
27. – **Participación** Seminario de Diseño Sísmico y Estructural. Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos. 18 y 19 de octubre de 2012. Dr. Oscar Ramirez, Ph D, Universidad de Buffalo NY- UTP e Ing. Enesto Ng - UTP
28. – **Participación** Congreso NFPA, San José-Costa Rica 5 al 7 de Septiembre de 2012
29. – **Participación** Curso para Auditores Ambientales - CNP + L Ciudad de Panamá. 14 al 18 de Mayo de 2012.
30. - Gold Mining International Cyanide Code Auditors Seminar. Elko, Nevada, U.S.A. February 15 & 16, 2012
31. – **Participación** en curso sobre procesos de tuneladoras. Mina Los Bronces. ANGLOAMERICAN. Chile. 2012.
32. – **Participación** I Jornada de Estudios sobre Geosintéticos y Sistemas de Contención de Rocas. SPIA-Colegio de Ingenieros Civiles. Expositores de GEOBRUGG de Suiza. Panamá 8 de Noviembre 2011.
33. **Participación** – Cyanide Auditors Workshop – International Cyanide Management Institute – Sao Paulo, Brasil. 27 Abril, 2011.
34. - **Expositor** en Congreso de Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos. CIEMI 2010. 14-16 Oct. 2010. Hotel Marriot, Ciudad de Panamá.

35. - **Expositor** en Curso Trabajos en Alturas. 2 de Julio de 2010. Contratistas de ACP. IPG
36. - **Expositor** en Curso Trabajos en Alturas. 22 de Mayo de 2010. Universidad Tecnológica de Panamá. Coclé.
37. - **Participación** en el Congreso de Salud y Seguridad Laboral 2010. 27-29 abril-2010. Autoridad del Canal de Panamá.
38. - **Expositor** en seminario Minería y Medio Ambiente = Tecnología + Responsabilidad. 24-abril-2010 Cámara Panameña de la construcción. CAPAC
39. -**Expositor** en curso de certificación para trabajos en alturas. IPG, 6 horas. 19 de marzo de 2010. Howard.
40. -**Participación** en Curso de Auditor de PAMA, autorizado por ANAM, 40 horas. Enero 2010. David Chiriquí
41. -**Participación** en curso Geoquímica Ambiental del Átomo al Planeta, Ouro Preto, Brasil. 40 horas. Oct-09
42. -**Instructor** en curso de explosivos, 16 horas. Changuinola 24 y 25 de sept-09, dictado a 16 trabajadores de AES-Hidroeléctrica
43. -**Instructor** en curso de explosivos, 16 horas. Caizan 8 al 13 de sept-09, dictado a trabajadores de CILSA-Hidroeléctrica
44. -**Instructor** en curso de explosivos, 8 horas: David 30 de agosto de 2009 (Centro de Convenciones ECASESO)
45. -**Instructor** en curso de explosivos 8 horas: Santiago 1 de agosto de 2009 (Centro de Convenciones COOPEVE)
46. -**Instructor en 12 seminarios** dictados entre 19 de febrero y 15 de junio de 2009 a: Quimifar, Blastingmar-McGowen, Procosa, Bahía Las Minas, CUSA, Changuinola Civil Work, Ingeniería RM, Servicio Aeronaval del Ministerio de Gobierno y Justicia, Odebrecht, Rocayol Safety And Industrial Center.
47. -**Instructor** en Curso de Excavaciones con Aplicación de Mecánica de Rocas en Zanjas, Tajos Abiertos e Introducción a Trabajos Subterráneos, 40 horas. Cámara Panameña de la Construcción. de 2008.
48. -**Participación** PMIS (Project Management) para la Seguridad y Ambiente-CH2MHill. **Canal de Panamá.** Jun. 2008
49. -**Participación** Portal PMIS-CH2MHill. Autoridad del Canal de Panamá. Junio de 2008
50. **Instructor** en Curso de Explosivos, 8 horas. Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior. Mayo de 2008
51. -**Participación** Administración de Proyectos-Aseguramiento de la Calidad en la Construcción-CH2MHill-Mayo 2008
52. -**Expositor** sobre Seguridad Industrial en la Ampliación del Canal de Panamá, dirigida a Gerentes representantes de Repuestos y Servicios de Caterpillar de Centro América, Colombia, Ecuador, Bahamas y Guyana; y personal de apoyo de los Estados Unidos. Radisson Hotel. 30 de abril de 2008.
53. - **Participación** Curso de Recertificación en el uso de Explosivos. INADHE-Ministerio de Gobierno y Justicia. Abril de 2008
54. -**Participación** Curso de Mecánica de Rocas, Universidad Federal de Minas Gerais-Brasil. Escuela de Minas. 24 horas. Estabilidad, Uso de Anclajes y Factores de Seguridad en Aberturas Subterráneas y a Cielo Abierto. Ene.2008.
55. - **Participación** Liderazgo en Proyectos-48 PDUs. The University of Texas at Dallas, School of Management, Executive and Professional Development. Panama, 7 de dic. 2007
56. -**Instructor** en Curso de Excavación, Uso de Explosivos aplicado a Construcción Pesada. Cámara Panameña de la Construcción, (CAPAC), del 17 al 24 de noviembre de 2007.
57. - **Participación** Seguridad y Análisis de Riesgo en las Voladuras con Explosivos. DNV. 11-13 Julio 2007
58. - **Participación** Voladuras con Explosivos Comerciales. Policía Nacional 17-18 Mayo de 2007
59. -**Instructor** en curso de explosivos para la Sección de Seguridad Ocupacional de la ACP. 9 de marzo de 2007
60. - **Participación** Seguridad para Manejo, Transporte y Almacenamiento de Explosivos. ACP. 6 de oct. 2007
61. - **Participación** Mis Finanzas Personales. Cómo hacer que mi dinero rinda. Jan. 17th, 2007
62. - **Participación** Curso de RCP. 12 de enero de 2007.
63. - **Participación** Identificación de Explosivos de Guerra No Detonados UXO's. Policía Nacional. Oct. 2006
64. - **Participación** Curso de Inspección de "Fork lift". Autoridad del Canal de Panamá. Abril de 2006
65. - **Participación** Cursos sobre Grúas de Sobre Cabeza. Autoridad del Canal de Panama. Feb. 2006
66. - **Participación** Metodología para la Investigación de Accidentes. Det Norske Veritas. Oct. 2005
67. - **Participación** Certificación de Inspector de Grúas. Crane Institute of America. 24 al 28 Oct. 2004
68. - **Participación** Curso de RCP. ACP. Sept. 2005
69. - **Participación** Curso de Primeros Auxilios. ACP. Ago. 2005
70. - **Participación** Seguridad Industrial en Operaciones Mineras. Universidad Central del Ecuador. 22 de Julio de 2005
71. -**Instructor** Voladuras y Control de sus Efectos. Universidad Central del Ecuador. Escuela de Minas. 16 de Jun. 2005
72. - **Participación** XII Congreso latinoamericano de geología. IX Congreso ecuatoriano de geología. I Congreso ecuatoriano de hidrogeología. 3 al 6 de Mayo de 2005
73. - **Participación** Software Geosemántica y Uso de GPS – Práctica de Aplicación en el Proyecto Andino para Prevención de Desastres. (32) classroom-field hours. Ministerio de Minas y Energía del Ecuador. 5-8 Abril de 2005
74. - **Participación** Curso de RCP. 11 de Marzo de 2005
75. -**Instructor** en curso: Diseño de Voladuras y control de sus efectos. Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC). 20 de noviembre de 2004
76. - **Participación** Curso sobre el NFPA-101 "Life safety code". NFPA-International. 11 al 13 de agosto de 2004
77. - **Participación** Planificación, programación y control basado en la norma ISO 9001: 2000
78. - **Participación** Acciones disciplinarias y relaciones laborales. Autoridad del Canal de Panamá. 23 de Julio de 2004



79. - **Expositor** en el VII Congreso de Salud, Seguridad y Medio Ambiente. COSSMAP. Ponencia sobre Excavación. 21 de Julio de 2004
80. - **Participación** Curso sobre Outlook. Autoridad del Canal de Panamá. 2 de Julio de 2004
81. - **Participación** Curso sobre Oracle. Autoridad del Canal de Panamá. 18 de Junio de 2004.
82. - **Conferencista** en el Seminario Anual de Seguridad. Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC). Jun 2004
83. - **Participación** Camino a Six Sigma. 19-20 mayo de 2004. SENACYT.
84. - **Participación** Conductas de Éxitos-Autoridad del Canal de Panamá. Febrero de 2004
85. - **Participación** Curso sobre Exploración Geoquímica GORE SORBER. Escuela de Petróleos. Universidad Central del Ecuador. 11 de Feb. 11 de 2004
86. - **Participación** AUTOCAD 2002. Autoridad del Canal de Panamá. 24 al 27 de Noviembre de 2003
87. **Participación** -Curso sobre Pararrayos y Tormentas Eléctricas. Lighting Elimination Consultant. IEEE. Octubre 2003
88. - **Participación** ISO-9001: v 2000. 17-18 Julio de 2003. **Canal de Panamá.**
89. - **Participación** Curso Internacional sobre NFPA 70 E. **Canal de Panamá.** Mayo de 2003
90. - **Participación** Ciencias Básicas aplicadas a la Seguridad. Autoridad del Canal de Panamá. Febrero y Marzo de 2003
91. - **Participación** Nuestro Negocio y Nuestro Futuro Autoridad del Canal de Panamá. 2 de Julio de 2002
92. - **Participación** Curso sobre Microsoft Project. Autoridad del Canal de Panamá. Mayo de 2002
93. - **Participación** Ciencias básicas para salud ocupacional. Universidad Tecnológica de Panamá. 21 de enero de 2003.
94. - **Participación** Curso de Recertificación como Persona Competente III. 27 de Noviembre de 2002. ACP
95. - **Participación** V Congreso de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. COSSMAP. Julio de 2002
96. - **Participación** Curso de Primeros Auxilios. Autoridad del Canal de Panamá. 18 de enero de 2002
97. - **Participación** Administración y Control de Riesgos. Det Norske Veritas. ACP. Panama. Septiembre de 2001
98. - **Participación** Curso sobre Power Point. Autoridad del Canal de Panamá. Julio de 2001.
99. - **Participación** Curso de Recertificación en Espacios Confinados. Autoridad del Canal de Panamá. Julio de 2001
100. - **Participación** ISO 18000, ISO 14000, ISO 9000. QSI-Consultants. **Canal de Panamá.** Mayo de 2001
101. - **Participación** Recertificación en Protección contra Caídas-ARKON, Canada- **Canal de Panamá.** Junio 2001
102. - **Participación** Servicio al Cliente: Complacer tiene su beneficio. ACP. 23 de Noviembre de 2000.
103. - **Conferencista** sobre Cierre y Etiquetado "Lock Out- Tag Out". Universidad Tecnológica de Colón. Sep. 2000.
104. - **Participación** Curso de introducción a Access. ACP 24 y 25 de Octubre de 2000.
105. - **Participación** Curso de Higiene Industrial. ACP 2-4 de Octubre de 2002
106. - **Participación** Hazard Recognition Assessment. Det Norske Veritas. Canal de Panamá. 13 al 15 de Sep. 2000.
107. - **Expositor** en el IV Congreso de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. COSSMAP. Explosivos. Julio de 2000.
108. - **Participación** Certificación en Protección contra Caídas. ARKON-Canada. Canal de Panama. Mayo de 2000
109. - **Participación** Diseño de Voladuras, Optimización y Tecnología. Abril 2000. TERRADIMAMICA/ Cancún. Mexico.
110. - **Participación** Exposición al Plomo. Febrero de 2000. Autoridad del Canal de Panamá
111. - **Participación** Curso de Certificación como Persona Competente III. Febrero de 2000. (ACP)
112. - **Participación** Análisis de Trabajo Seguro. Panama Canal Commission. Diciembre de 1999.
113. - **Participación** Curso de Manejo Defensivo. Panama Canal Commission. Octubre de 1999.
114. - **Exposure Assessment, Health & Environmental Risk Institute.** University of Cincinnati. Sept de 1999.
115. **Participación** III Congreso de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. Panamá, Mayo de 1999.
116. **Participación** Radian Safety & Health, Plantware 32-Intranet to next century. Halliburton, Houston, February 1999.
117. - **Expositor** en el Seminario Anual de Bomberos. Explosivos. Octubre de 1998.
118. - **Participación** Primer Congreso de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica de Panamá. Sept de 1998.
119. - **Expositor** en el II Congreso de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. COSSMAP. Mayo de 1998.
120. - **Participación** I Congreso de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. COSSMAP. Agosto de 1997.
121. - **Participación** I Congreso Nacional sobre el manejo integral de pacientes con trauma. Agosto de 1997.
122. - **Participación** VII Congreso Anual Brasileiro de Minería. Belo Horizonte, Brasil. Mayo de 1997.
123. - **Participación** Seminario Anual de Seguridad de la Compañía Halliburton. Houston, USA. 1996.
124. - **Participación** Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Panamá, 1996.
125. - **Participación** Seminario Anual de Seguridad de la Compañía Halliburton. Houston, USA. 1995.
126. **Participación** en Curso de instrumentos de monitoreo de alcohol en ambiente laborales. 1995
127. - **Conferencista** en Congreso Latinoamericano de Ciencias de Ingeniería. Tratamiento de Efluentes Líquidos Cianurados en Minas de Oro. Puerto Rico. COPIMERA 1993.
128. - **Participación** Congreso Mundial del Oro. "BRAZIL GOLD 91". Brasil. Mayo de 1991



ISO-14001:2004 IRCA



ISO-45001:2018 IRCA

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

RESOLUCION N°97-07

28 de enero de 1997

LA DIRECTORA GENERAL DE RECURSOS MINERALES,

CONSIDERANDO:

Que el memorial 5° del Artículo 8 de la Ley 109 de 8 de octubre de 1973, establece que las solicitudes de contratos de extracción de minerales no metálicos utilizados como materiales de construcción cerámicas, refractarios y metalúrgicos, deberán contener un informe de evaluación del yacimiento que se desea explotar;

Que la Resolución N°80-72 de 26 de agosto de 1980, publicada en la Gaceta Oficial N°19.152 de 10 de septiembre de 1980, dictada por el Director General de Recursos Minerales, dispone que los informes de evaluación que se refiere el mencionado Artículo de la Ley 109, deberán ser preparados por profesionales geólogos, ingenieros geólogos o ingenieros de minas, autorizados por la Dirección General de Recursos Minerales;

Que JORGE EFRÉN CHONG PEREZ, geólogo, varón, casado, panameño con cédula de identidad personal N°9-107-2761, mediante memorial presentado a este Despacho el día 28 de diciembre de 1996, solicitó se le autorice para realizar informes de evaluación a que se refiere la mencionada disposición legal; y

Que se adjuntó a la solicitud la documentación que acredita su idoneidad profesional,

RESUELVE:

AUTORIZAR al Geólogo JORGE EFRÉN CHONG PEREZ, de generales descritas para realizar los informes de evaluación de yacimiento que deben acompañar las solicitudes de contrato de extracción de minerales no metálicos, utilizados como materiales de construcción, cerámicos, refractarios y metalúrgicos.

NOTIFIQUESE.



AUDO E. ESCUDERO  
Sub-Director General

Original Firmado  
FRANCIA G. DE SIERRA

FRANCIA C. DE SIERRA  
Directora General

NOTIFICADO EL INTERESADO A LOS 8 DIAS  
DEL MES DE Diciembre DE 19 97  
AL INTERESADO Jorge Efrén Chong Pérez CÉDULA NO. 9-107-2761



