

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: CARLOS HUGO ESPINOZA LUNA

PROFESION: INGENIERO GEOLOGO

NACIONALIDAD: BOLIVIANO

ESTADO CIVIL: CASADO

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: POTOSI, 28 DE JUNIO DE 1948

EDUCACION

NIVEL SECUNDARIO: Colegio Particular Franciscano; Potosí

NIVEL UNIVERSITARIO: Universidad Mayor y Autónoma "Tomas Frías"; Potosí

TITULO: Egresado en Ingeniería Geológica; Feb, 1975

TESIS DE GRADO: "Estudio Geoeconómico de los Depósitos Calcáreos del Sinclinal de Miraflores"

TITULO: Licenciado en Ingeniería Geológica; Sep, 1978

TITULO EN PROVISION NACIONAL: Otorgado por el C. U. B. Oct. 1981

SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA Registro No 2482

CURSOS DE POST GRADO Y EVENTOS ACADEMICOS

- "Curso de Fotointerpretación y Censores Remotos". GEOBOL, La Paz, Octubre de 1974
- "Curso Nacional de Formulación y Evaluación de Proyectos". OEA-CETREDE-ISAP; Santa Cruz Septiembre a Diciembre. de 1977
- "Primer Curso Nacional de Recursos Hídricos"; AGID-MARNR-CODETAR-UMJMS; Tarija, Octubre de 1979.
- "III Taller sobre Funciones Urbanas en el Desarrollo Rural". CORDEPO, Potosí - 1981.

- "Primer Seminario Intensivo sobre Manejo de Proyectos (*Marco Lógico*). CORDEPO; Potosí, 1981.
- "Yacimientos Epitermales en Ambientes del Volcanismo Reciente". IUGS/UNESCO. La Paz, Septiembre de 1988.
- "Primer Curso de Geología Ambiental". LIDEMA, UNESCO. ORCYT ROSTLAC, U. ANDINA SIMON BOLIVAR, GEARENA; La Paz, 10 al 19 de Abril de 1992
- "Taller Regional de Planificación Ambiental". Presidencia de la República, Secretaría General de Medio Ambiente, Plan de Acción Ambiental de Bolivia; Sucre, del 26 al 29 de Abril de 1992.
- "1^{er} Seminario Nacional sobre los Recursos Hídricos y Medio Ambiente". USAID, CORDECO; Cochabamba, Mayo de 1992.
- "SEMINARIO TALLER: Control de Contaminación Ambiental Producida por la Industria Minera". JICA-COMIBOL; La Paz, 26 al 29 de Octubre de 1992.
- "Geology and Mineral Resources of the Altiplano and Cordillera Occidental, Bolivia". Geological Survey, USA; GEOBOL, Bolivia. La Paz, 1993.
- "Geology and Ore Deposits of the American Cordillera". GSN, USGS; Nevada, USA. Abril 1995.
- "BOLIVIA MINING '95". La Paz, Octubre de 1995.
- "Capacitación para la Administración de los Sistemas Nacionales de Prevención y Control Ambiental". BID ATR 929/SF-BO; Sucre, 23 y 24 de Abril de 1998
- "International Convention & Trade Show; Toronto, Canadá, 1999
- "Curso Internacional de Auditoría Ambiental – Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000". SERNAGEOMIN, SERGEOMIN, JICA. La Paz, 24 al 27 de Marzo de 2003

EXPERIENCIA DE TRABAJO ACADEMICO Y PRACTICO

- ◇ Trabajo de Mensuras Subterráneas en "Empresa Minera San Juan Ltda." 1974
- ◇ Ayudante de la Cátedra de Cristalografía y Mineralogía. UMTF. Potosí, 1974.
- ◇ Adjunto de la cátedras de Cristalografía, Mineralogía, Sedimentología, Geomorfología, Minerografía. UMTF. Potosí, 1975.
- ◇ Responsable del Curso de Mineralogía Aplicada para Empleados del Banco Minero de Bolivia. UMTF. Potosí, 1975.
- ◇ Muestreo y Preevaluación de yacimientos Evaporíticos del Sudoeste Boliviano. ORSTOM - UMSA. 1975.
- ◇ Ingreso a la Corporación de Desarrollo de Potosí, CORDEPO. Depto. de Recursos Naturales. 1976.
- ◇ Coautor de "Estudio de Prefactibilidad Fábrica de Cemento de Potosí". CORDEPO; 1976.
- ◇ Coautor de "Estudio Geoeconómico de los Yacimientos Plumboargento cinquíferos del Departamento de Potosí. CORDEPO. 1976.
- ◇ Coautor de "Estudio Geoeconómico de los Yacimientos Antimoníferos del Departamento de Potosí". CORDEPO. 1977.
- ◇ "Prospección y Preevaluación de Depósitos de Cinabrio". CORDEPO. 1977.

- ◇ “Estudio Geotécnico Urmiri”. CORDEPO. 1978.
- ◇ “Estudio Geoeconómico de los Depósitos Arcillosos de Chaquilla, Alcatuyo y Puna”. Proyecto Cerámica Roja. CORDEPO. 1978.
- ◇ “Preevaluación de los Yacimientos de Mármol”. CORDEPO. 1979.
- ◇ Responsable del Programa de Inventariación y Explotación de los Recursos Hídricos del Departamento de Potosí. CORDEPO. 1978 - 1979.
- ◇ “Geología Estructural de La Cueva del Diablo”. CORDEPO. 1979.
- ◇ Coautor del “Proyecto de Prefactibilidad: Represa de Tomave”. CORDEPO. 1980.
- ◇ Estudio Preliminar de Riego Pampas de Lequezana. CORDEPO. 1980.
- ◇ Responsable del Sector Energía en el Plan Quinquenal de CORDEPO. 1980.
- ◇ Responsable del área de Geomorfología en el Programa ERTS; GEOBOL. 1980 - 1983.
- ◇ Estudio Integrado de Complejos de Tierras en el Departamento de La Paz. Programa ERTS - Bolivia. 1981.
- ◇ Estudio Geotectónico y Manejo de Cuencas en Arque, Cochabamba, Fuerza Aérea de Bolivia (FAB). La Paz, 1983
- ◇ Ingreso a International Mining Co. Agosto de 1983.
- ◇ Jefe Geólogo Mina Chojlla, IMCO. 1983 - 1985.
- ◇ Jefe Oficina Técnica Mina Chojlla, IMCO. 1985 - 1986
- ◇ Departamenteo de Exploraciones IMCO - ESTALSA BOLIVIANA
- ◇ Supervisión y proyectos de perforación con "Churn Drill" en ríos de Caiza, Toropalca y San Juan del Oro. Departamento de Potosí, 1986.
- ◇ Explotación aurífera y supervisión de perforaciones con "Churn Drill" en el río Madre de Dios. Estalsa Boliviana. Departamento del Beni, 1987.
- ◇ Evaluación de varios proyectos mineros aluviales y subterráneos. IMCO-Estalsa. 1986 - 1992.
- ◇ Jefe Oficina Técnica y Seccional Eventual en Mina Chojlla. IMCO. 1989
- ◇ Gerente a.i Mina Avicaya. IMCO. 1989 - 1990.
- ◇ Responsable del Proyecto Bajo Loa. Mina Avicaya. Joint Venture con BRGM (Francia) y Empresa Minera Avicaya Ltda. 1991 - 1992.
- ◇ Responsable del Proyecto de Mina Walter, departamento de Potosí. Empresa Minera MULTIMIN SA.. 1992 - 1994.
- ◇ Trabajo como Consultor y Asesor técnico en MULTIMIN SA. Promoción de varios prospectos en la frontera con Chile y Los Lípez, 1993 – 1996.
- ◇ Asesor técnico y Consultor en South American Exploration Corp. (Canadá) y MULTIMIN SA. (Bolivia). 1993 - 2000
- ◇ Responsable y Jefe de Proyecto; Exploración y Perforaciones a diamantina en Mina Santa Isabel, control del Medio Ambiente. Joint Venture SAMEX SA. - COMIBOL. 1995 - 1998.
- ◇ Evaluación de proyectos mineros en oferta, especialmente de tipo masivo en las zonas de Lípez y otros. 1993 - 2000
- ◇ Gestación de proyectos en yacimientos de tipo masivo. Geología, muestreo, control de perforaciones con DDH, lectura de testigos de perforación, supervisión trabajos de geofísica, construcción de caminos y campamentos, elaboración de informes y planimetría, etc. 1993 - 2000.

- ◇ Estudio y seguimiento de los yacimientos tipo Sedex del Norte Argentino y su influencia en el sur del departamento de Potosí; SAMEX SA. 1999 – 2001.
- ◇ Preparación y actualización del Proyecto de “La Planta Electrolítica de Zinc”; Atlas Precious Metals. 2003 – 2004.
- ◇ Estudio de varios yacimientos en opción a compra, evaluación de Colas y Relaves “El Kenko”, Catavi – Potosí. Atlas Precious Metals. 2004.
- ◇ Jefe de Proyecto en Santa Isabel; revisión de la información de SAMEX. Ingreso a APOGEE MINERALS BOLIVIA SA. Nov. 2004 a Abril 2005
- ◇ Jefe de Proyecto Jaquagua; su evaluación, mapeos y muestreos. May a Sept 2005
- ◇ Jefe de Proyecto Pulacayo – Paca; lectura de testigos, mapeos, muestreos, planificación de sondeos y trabajos de geología regional y económica. Nov. 2005 a Septiembre 2007.
- ◇ Director de Geología y Minería, EMPRESA MINERA OROVERDE BOLIVIA, Octubre 2007 a Enero 2008.
- ◇ Gerente General EMPRESA MINERA ORO VERDE BOLIVIA; Febrero 2008
- ◇ Presidente Empresa Minera Grupo Espinoza – EMIGRUES S.R.L.; Enero 2010 al presente.
- ◇ Gerente de Operaciones en Empresa Minera Cielo Abierto – EMICA S.R.L. Abril 2013 al presente

MEMBRESIA

Sociedad de Ingenieros de Bolivia. (Consejo Nacional de Ingenieria)
Colegio de Geólogos Filial La Paz.
Sociedad Geológica Boliviana Filial Potosi.

IDIOMAS

Español: Avanzado
Inglés: Básico.
Quechua: Medio.

REFERENCIAS PERSONALES Y DIRECCION

Ing. Carlos Hugo Espinoza Luna
Cel. 591-72036025 - 591-79447310

E-mail: careslu@msn.com – careslu@gmail.com
La Paz - Bolivia

Referencias a:

David O’connor
Tel. 2792116
La Paz – Bolivia

Ing. Jorge Espinoza M.
Tel. 2792968
La Paz - Bolivia