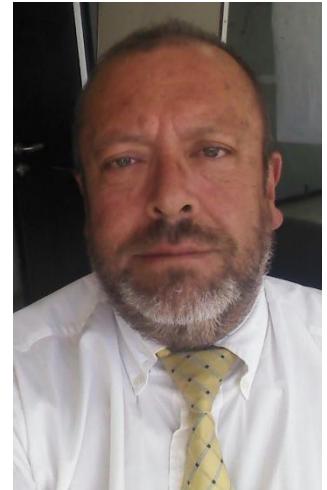


# CURRÍCULUM VITAE



## **ANTECEDENTES PERSONALES**

**NOMBRE** : Tomás Alberto Iriarte Aguilera

R.U.T. : 9.658.987-5,

**FECHA DE NACIMIENTO** : 9 de Febrero de 1964,

**LUGAR DE NACIMIENTO** : Antofagasta,

**NACIONALIDAD** : Chilena,

**DOMICILIO** : Nueva Dos No 162

**CIUDAD** : La Florida, Santiago.

**FONO** : +56 9 50913882

## **SITUACIÓN MILITAR** : Al día.

# LICENCIA DE CONDUCIR : Clase B1

**EMAIL** : tiriarte@uc.cl

## **ANTECEDENTES EDUCACIONALES**

**EDUCACIÓN BÁSICA** : Completa, Escuela E-56

**EDUCACIÓN MEDIA** : Completa, Liceo Comercial A-12

Curso especial de complementación y seminario  
especialidad de Ventas y Publicidad.

## Tercero y Cuarto, contabilidad, I.S.C.A. Primero a Tercero Secretariado I.S.C.A

**EDUCACIÓN SUPERIOR**

: Ingeniería en Minas, INACAP.

**DIPLOMADO**

: Gestión Minera, Pontificia Universidad Católica de Chile

**OTROS CURSOS**

- Curso de capacitación para ayudantes de geólogos, en la Minera Michilla S.A., comprendiendo las siguientes materias:

- Geomensura.
- Muestreo.
- Manipulación de planos.
- Control de sondajes.
- Mapeo en superficie.
- Mapeo en interior mina.

- Curso manejo de Software GEOMODEL y PC\_PLOR, dictado por el Depto.de Evaluación de reservas, Superintendencia de Geología, Minera Michilla S.A.

- Curso de computación dictado por INACAP: DOS, LOTUS, WORD PERFECT, DBASE IV

- Curso manejo a la Defensiva y Control de Pérdidas: A.CH. S..

- Curso de Dibujo Geológico Intensivo, dictado por la Superintendencia de Geología, Minera Michilla S.A., comprendiendo las siguientes materias:

- Proyección Ortogonal de Sondajes.
- Uso de coordenadas en sistemas locales, UTM y geográficas.
- Dibujo de perfiles y curvas topográficas.
- Proyección de perfiles topográficos.
- Intersección de perfiles y plantas.
- Cálculo de volúmenes de cuerpos.
- Trazado de sondajes. Sistema de barra y simple.

-Curso de Autocad Avanzado, dictado por la Universidad de Antofagasta.

-Curso de MedSystem, Procedures and Data Manipulation y Surveys, dictado por mintec Chile.

-Curso Formación de Instructores, dictado por la Universidad de Antofagasta.

-Curso de MedSystem, Ore Control System, dictado por mintec Chile.

-Curso avanzado de hardware, configuración e instalación de computadores.

-Curso de Medystem y MineSight Avanzado, Dictado por Mintec Chile.

-Curso Acquire, dictado por Metech, Chile

-Curso de Map Info y Discover , dictado por Geonova, Chile

-Curso de Minesight 3d avanzado dictado por Mintec Chile

- Curso de Acquire Manager dictado por ATS USA en Ely, USA.
- Curso de LeapFrog Dictado por LF USA.
- Inglés grammatical dictado por Training Center.
- Curso de Down Hole Explorer dictado por CAE Canada, Sudbury
- Curso de Century System básico dictado por CAE Chile.
- Curso de Century System avanzado dictado por CAE Canada, Sudbury,
- Curso de Crystal Report dictado por CAE Canada, Sudbury.

## **SEMINARIOS.**

Seminario Medsystem, dictado por Mintec (Mayo 2000)  
Seminario MineSight dictado por Mintec Chile (Febrero 2003)  
Seminario Acquire, dictado por Metech Chile (Marzo 2005)  
Seminario Acquire dictado por ATS Chile (Marzo 2006)  
Seminario MineSight dictado por MIntec Chile (Noviembre 2006)  
Seminario Acquire dictado por ATS Chile (Abril 2008)  
Seminario MineSight dictado por Mintec USA, Tucson (Mayo 2008)  
Seminario MineSight dictado por Mintec Chile, (Noviembre 2009)  
Seminario MineSight dictado por Mintec Perú, Lima (Noviembre 2010)  
Seminario MineSight dictado por Mintec Chile, Santiago (Noviembre 2010)

## **ANTECEDENTES LABORALES**

**Práctica de estudios en la Minera Carolina de Michilla en las siguientes secciones:**

- Muestrera. (Diciembre 1980-Enero 1981)
- Gerencia. (Diciembre 1981-Febrero 1982)
- Bodega. (Diciembre 1982-Enero 1983)
- Planta de Beneficio. (Diciembre 1984-Febrero 1985)

## **MINERA MICHILLA,**

Como ayudante de muestrero de terreno, en el Proyecto de Exploración Geológica Distrital a cargo del Geólogo Sr. Hans Niemeyer R. Mayo 1989 – Mayo 1991.

- Ascenso a Ayudante de geólogo, Depto. de Exploraciones, Supcia. de Geología. Mayo 1991- Octubre 1991.
- Ascenso a digitador, en el Depto. de Geología. Octubre 1991-Diciembre 1993.
- Ascenso como Operador de Software, de la Superintendencia de Geología, jefe, Sr. Herne Etchart K. Diciembre 1993 – Junio 1994.

## **TRABAJOS REALIZADOS DURANTE LA PERMANENCIA EN LA MINERA MICHILLA S.A.**

- Muestreo de rocas.
- Control de sondajes.
- Chofer de terreno.
- Trabajos con muestras de sondaje de polvo.
- Dibujo topográfico.
- Dibujo geológico.
- Dibujo de plantas y secciones.
- Proyección ortogonal de sondajes.
- Digitalización de planos.
- Ploteo de planos.
- Intersección de secciones y plantas.
- Dibujo de curvas de nivel.
- Evaluación de reservas minerales por método de planímetro manual.
- Trazado de sondajes con sus leyes, litología y estructuras.
- Uso de Leroy.

## **MINA MONTECRISTO.**

Ayudante de geólogo y encargado de frentes de producción. (Julio 1994-Octubre 1994)

## **MINERA PRINCETON CHILE LTDA.**

Como ayudante de geólogo y dibujante, en la campaña de sondajes del Proyecto Elenita. Donde realizaba las siguientes funciones: (Noviembre 1994- Abril 1995)

- Supervisión de sondajes.
- Dibujo en secciones y plantas.
- Intersecciones de perfiles y plantas.
- Proyección de sondajes.
- Dibujo de curvas de nivel.
- Dibujo de perfiles topográficos.
- Proyección de estructuras y cuerpos geológicos.
- Cubicación de cuerpos.
- Trazado de sondajes con sus leyes, litología y estructuras.
- Uso de Leroy.

## **MINERA RAYROCK LTDA.**

Como muestrero de I teniendo como jefe al Sr. Mario Vivanco T y a la Sra. Julia Carvajal C., y donde realizaba las siguientes funciones: (Abril 1995-Mayo 1999)

- Muestreo de tiros de producción del Rajo Zar.
- Clasificación de mineral rajo y mina subterránea.
- Muestreo de canaletas.
- Operador de AUTOCAD.
- Proyección de sondajes.
- Intersección de perfiles y plantas.
- Dibujo geológico.
- Digitalización de planos.
- Operador de LOTUS, WORD PERFECT, KEDIT, LOTUS SMART SUITE.
- Dibujo de curvas y perfiles topográficos.
- Ploteo de planos en PLOTTER TechJET color.
- Mantención y reparaciones de PC y Plotter Calcomp Techjet.
- Operador MEDSYSTEM y MinSight.

Ascenso a Técnico Geológico, Operador de medsystem, MineSight y encargado de computación de la Gerencia de Geología, teniendo como jefe al Sr. Mario Vivanco T.

## **MINERA RAYROCK LTDA.**

Paralelo al cargo, Instructor de computación y miembro del Comité Bipartito de Capacitación.

## **TRABAJOS REALIZADOS EN MINERA RAYROCK LTDA. COMO TECNICO GEOLOGICO.**

Inicialización de los siguientes proyectos con Software MEDSYSTEM y MINESIGHT:

- Iván,
- Zar,
- Nicolás,
- Anastasia,
- West-Leach-Pad.

Ingreso de datos de sondajes, curvas de nivel, topografía de superficie, (caminos, quebradas, etc.), Mina Subterranea, etc.

Generar archivos VBM, con secciones y mapas de superficie.

Cargar datos de Ensayes en ascii.

Crear archivos 10,8,9,12,15,25,13

Calculo de compósitos.

Generar Block Model.

Digitalización de niveles con interpretación geológica.

Generar secciones con sondajes, labores mineras, superficie, pilas de lixiviacion, etc.

Generar Plantas con sondajes, superficie en general, bloques, etc.

Realizar gráficos con cuadros estadísticos por ensayos o códigos litológicos.

Inicialización de trabajos con Ore Control System.

Crear procedimientos para ajustar el trabajos de Medsystem a los proyectos en lenguaje Fortram y Control de la Base de Datos.

## **CODELCO CHILE, DIVISIÓN CHUQUICAMATA.**

Superintendencia de Geología,  
En el cargo de Dibujante Geológico computacional (1999 a Agosto 2002, contratado por terceros)

### **TRABAJOS REALIZADOS EN CODELCO CHILE.**

- Inicialización de proyectos Compass, ms2.
- Digitalización de planos.
- Estimación de reservas
- Trabajos con modelo de bloques.
- Cálculo Curvas Ton/Ley
- Ploteo de planos.
- Trabajos con Autocad 14, 2000, 2002
- Trabajos con la mezcla mensual
- Trabajos con Vulcan 3.5- 4.0
- Trabajos con Ms23d
- Cargas de bases de datos.
- Procedimientos med system.
- Trabajos con base de datos mina Chuquicamata.

## **S.C. MINERA EL ABRA, AGOSTO 2002 AL JUNIO 2007**

Dibujante Geológico Computacional – Administrador de Base de Datos

Trabajos realizados:

- Inicialización de proyectos Compass, ms2.
- Digitalización de planos.
- Estimación de reservas
- Trabajos con modelo de bloques.
- Cálculo Curvas Ton/Ley
- Ploteo de planos.
- Trabajos con Autocad 2005
- Trabajos exploraciones con mapinfo
- Implementación base de datos Acquire. Lo que incluyó script SQL, crear campos virtuales, importadores, Log reports, scoping, recopilación de datos y migración hacia acquire.
- Administrar base de datos acQuire
- Realización de Work Space en Acquire,
- Operador de MineSight 3d
- Encargado de Data Room

## **MINERA KGHM (ex QUADRAFNX CHILE) JUNIO 2007 AL 3 Diciembre 2013**

**Supervisor Administrador Senior de Base de Datos.**

**Jefe de base de datos Minera Quadra Chile.**

- Implementación base de datos con Acquire en plataforma SQL Server Lo que incluyó script SQL, crear campos virtuales, importadores, Log reports, scoping, recopilación de datos y migración hacia acquire.
- Implementación y proyecto de servidores para acquire.
- Operador de Minesight
- Estimación de recursos con Minesight
- Desarrollo de proyectos computacionales para la publicación de la base de datos en internet.
- Administrador de bóveda digital.
- Control y administración de base datos.
- Administrador de bóveda de carpetas.
- Implementación y administración base de datos acQuire mina Franke corto plazo.
- Implementación y administración base de datos acQuire Exploraciones Franke.
- Implementación y administración base de datos acQuire exploraciones.

## **QUADRA MINING. ROBINSON NEVADA EXPLORATIONS USA.**

- Apoyo y desarrollo en base de datos AcQuire
- Trabajos diversos con Minesight.
- Revisión de base de datos.
- Realización de scripts para auditar base de datos.

## **KGHM International. SUDBURY Office Canada.**

- Apoyo y desarrollo en base de datos.
- Realización de scripts para auditar base de datos.
- Revisión de base de datos.
- Desarrollo para base de datos Century System.

## **SCM Franke**

- Implementación base de datos con AcQuire en plataforma SQL Server Lo que incluyó script SQL, crear campos virtuales, importadores, Log reports, scoping, recopilación de datos y migración hacia acQuire e implementación de sistema de muestreo e impresión en Corto Plazo
- Implementación y proyecto de servidores para acQuire.
- Operador de MineSight

## **Minera San Francisco Junio 2014 a la fecha.**

**Supervisor Administrador Senior de Base de Datos y Data room.  
Supervisor de terreno.**

- Desarrollo de base de datos Proyecto Don Eduardo.
- Administración de bases de datos.
- Modelamiento y construcción de sólidos con Minesight.
- Revisión de base de datos.
- Realización de scripts para auditar base de datos.
- Asistencia a consultores en estimación de recursos.
- Construcción y administración de data room.
- Administración y desarrollo bóveda digital.
- Inventario de muestras físicas.
- Supervisión de terreno.
- Asistente vicepresidencia.

## **PREMIOS RECIBIDOS**

Minera Michilla Ltda., premio Comité Paritario, por trabajo seguro.

Minera Rayrock Ltda. Premio por conducta Segura.

Codelco Chile División Chuquicamata, Mejor Trabajador Superintendencia de Geología Año 1999.

S.C. Minera el Abra Premio por Conducta segura y observador.

Minera Quadra Chile Premio por conducta segura.

Mintec Chile “Mejor Presentación” seminario Noviembre 2009, Santiago, Chile.