

JAIME EXEQUIEL ALCALA CARALES



Egresado de Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática de la Universidad Católica del Norte, con quince años de experiencia profesional, desempeñándose fundamentalmente como Analista, Diseñador y Programador con especialización en Desarrollo, Administración, Mantención, Explotación e Integración de Bases de Datos y Sistemas de Información

1. ANTECEDENTES PERSONALES

CEDULA DE IDENTIDAD	:	10.516.018-6
FECHA DE NACIMIENTO	:	09 de Abril de 1966
ESTADO CIVIL	:	Soltero con hijos
NACIONALIDAD	:	Chilena
DOMICILIO	:	Diego de Almagro 2916, Población Rene Schneider CALAMA
TELÉFONOS	:	81961873 – 82910522 – (055) 926432
CORREO ELECTRÓNICO	:	jaime.alcala@vtr.net

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

1985 – 1995

Egresado de la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática, Departamento de Computación, Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte - Sede Antofagasta – Chile.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

JUNIO 2010 – ARIL 2012

Ingeniero Base de Datos

Servicios Integrales de Informática, Integración de Bases de Datos, Gestión informática y Desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle Versiones 7.3.1. - 8i - 9i. Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2003, Macros Avanzadas de Excel. Se administran las bases de datos de mapeos Geológicos, Geometalúrgicos y Geotécnicos y los sistemas Corporativos SMD, XILAB, XGEO, BDGEO y BDGT. Proyecto de Exploración Distrital de la Subgerencia Geología y Geotecnia – Codelco División Chuquicamata.

Empresa Derk Ingeniería y Geología Ltda. - Calama Chile

ENERO – MAYO 2010

Ingeniero Base de Datos Geotécnico

Servicios Integrales de Informática, Integración de Bases de Datos, Gestión informática y Desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle-8i y Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2003, Macros Avanzadas de Excel y Macros Avanzadas de Power Point. Software Minero Vulcan Nivel usuario, se crean las base de datos en Vulcan y algunos módulos de procesamientos de proyectos vulcan. Proyecto Sulfuros Profundos Radomiro Tomic.

Subgerencia Geología y Geotecnia – Codelco Norte - RT
Empresa IMG Ltda. - Calama Chile

AGOSTO – NOVIEMBRE 2009

Ingeniero de Proyecto

Estudio de pre-factibilidad para el proyecto Modernización Sistema Integrado de Información de Refinería

Subgerencia de Refinería - Codelco Norte.

Empresa Heredia y Santana Ltda. – Santiago Chile

ABRIL – JUNIO 2009

Ingeniero Informático Especialista

Proceso de integración entre los Sistemas Split y Dispatch de la División Codelco Norte. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle-10g y Herramientas Designer y Developper de Oracle. Además de uso avanzado de Microsoft Access y Excel. Se debe manipular altos volúmenes de información divisionales para generar una Base de Datos que permita realizar gestión de información básica para la GRMD (Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo) de Codelco Norte.

Empresa Innovación Tecnológica en Metalurgica (ITM) – Calama Chile

JULIO 2008 – MARZO 2009

Ingeniero Base de Datos

Servicios Integrales de Informática en áreas de soporte, base de datos, gestión informática y desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle-8 y Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2003, Macros Avanzadas de Excel y Macros Avanzadas de Power Point. Software Minero Vulcan Nivel usuario, se crean las base de datos en Vulcan y algunos módulos de procesamientos de proyectos vulcan.

Proyecto Exploración Cluster TOKI – Subgerencia Geología y Geotecnia – Codelco Norte
Empresa Derk Ingeniería y Geología Ltda. - Calama Chile

AGOSTO 2006 – OCTUBRE 2007

Ingeniero Base de Datos

Servicios Integrales de Informática en áreas de soporte, base de datos, gestión informática y desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle-8 y Herramientas Vulcan 4.0, Autocad 2006, Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2003, Macros Avanzadas de Excel y Macros Avanzadas de Power Point. Software Minero Vulcan Nivel usuario, se crean las base de datos en Vulcan y algunos módulos de procesamientos de proyectos vulcan.

Proyecto Delineación Sulfuros RT - Dirección de Geotecnia – Codelco Norte
Empresa Juan Cristian Costella Montt - Calama Chile

MARZO – JUNIO 2006

Jefe de Proyecto "Mapeador Digital Corporativo"

Servicios de Analista–Programador y Gestión Informática. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional/Oracle-9i y Herramientas Visual Basic 6.0 y PL/SQL.

Departamento de Soluciones Mineras - Subgerencia Sistemas de Información - GCTICA – Codelco

Empresa BAC S.A. – Santiago Chile

DICIEMBRE 2004 – FEBRERO 2006

Ingeniero Base de Datos Geotécnico

Servicios Integrales de Informática en áreas de soporte, base de datos, gestión informática y desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows XP Profesional /Oracle-8 y Herramientas Autocad 2005, Visual Basic 6.0, Microsoft Access, Macros Avanzadas de Excel y Macros Avanzadas de Power Point. Software Minero Vulcan Nivel usuario, se crean las base de datos en Vulcan y algunos módulos de procesamientos de proyectos vulcan.

Proyecto Sulfuros Profundos - Dirección de Geotécnica – Codelco Norte

Empresa CIMM T&S - Calama Chile

AGOSTO 2003 - OCTUBRE 2004

Ingeniero Base de Datos Geotécnico

Servicios Integrales de Informática en áreas de soporte, base de datos, gestión informática y desarrollo de aplicaciones. Se trabaja con plataforma Windows 2000/Oracle-8 y Herramientas Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2002 y Macros Avanzadas de Excel. Software Minero Vulcan Nivel usuario, se crean las base de datos en Vulcan y algunos módulos de procesamientos de proyectos vulcan.

Proyecto Apoyo Mina RT - Dirección de Geotecnica – Codelco Norte

Empresa Mecánica de Rocas Ltda. – Calama Chile

JUNIO 2002 - JULIO 2003

Ingeniero Base de Datos

Proceso de integración del Sistema Caso Base Corporativo (GEN). Se trabaja con plataforma Windows 2000/Oracle-8 y Herramientas Designer – Developper de Oracle. Se debe manipular altos volúmenes de información divisionales para generar una única Base de Datos Corporativa para el GEN. El sistema y sus reportes fueron adaptados para esta nueva base de datos corporativa de Codelco.

Subgerencia de Planificación y Gestión Estratégica – División Chuquicamata - Codelco

Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

DICIEMBRE 2001 – MAYO 2002

Ingeniero Base de Datos

Prototipo Sistema de Gestión. Se desarrolla la primera etapa del prototipo del sistema de gestión bajo el nuevo modelo de gestión. Esta etapa consiste en la obtención de la información básica, la cual proviene de distintas plataformas PI-System, Planillas Excel, BD Oracle, Microsoft Access 2000, archivos ASCII. Se trabaja con plataforma Windows 2000/Oracle-9i y Herramientas Designer, Developper, Portal y Discoverer de Oracle.

Proyecto Rediseño Modelo de Gestión - Subgerencia Mina Sur Oxidos - División Chuquicamata – Codelco

Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

NOVIEMBRE 2001

Ingeniero Base de Datos

Diagnóstico y Evaluación del Sistema SIGTER. Se entregan informe de diagnóstico y recomendaciones del Sistema SIGTER. La evaluación se hace con el propósito de ver la continuidad del sistema y en que condiciones. Se trabaja con plataforma Windows 98, Microsoft Project y Microsoft Office 97.

Subgerencia Concentradora – División Chuquicamata - Codelco

Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

AGOSTO 2001

Ingeniero Base de Datos

Mantención en Sistema Divisional Caso Base (GEN). Se trabaja con plataforma Windows 98/Oracle-8 y Herramientas Designer – Developper de Oracle. Se deben actualizar todos los reportes de salida, así como los formularios de referencia. También se hace mantención a procedimientos almacenados de cálculo del VAN.

Subgerencia de Planificación y Gestión Estratégica – División Chuquicamata - Codelco

Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

MARZO – JULIO 2001

Ingeniero Base de Datos

Integración entre los sistema de Información: SIGEO - Sistema de Información Geológico de la Subgerencia de Geología y Geotecnia - División Chuquicamata - Codelco y GVMAPPER - Sistema Mapeador Geológico Digital de Geovectra S.A.

Se trabaja con plataforma Windows 98/Oracle-8 y Herramientas Visual Basic 6.0, PL/SQL, Microsoft Access 2002.

Empresa Geovectra S.A. - Santiago Chile

ENERO – FEBRERO 2001

Ingeniero Base de Datos

Mantención Sistema de Transporte de Cobre (STCU). Se realizan mantenciones correctivas y perfectivas del sistema STCU. Se trabaja con plataforma Windows 98/Oracle-8 y las Herramientas Developper de Oracle y PL/SQL.

Centro de Informática - Division Radomiro Tomic - Codelco

Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

ENERO – DICIEMBRE 2000

Ingeniero Base de Datos

Mantención, Explotación y Reestructuración de la Base de Datos y del Sistema de Información Geológica (SIGEO). Inicialmente se realizan mantenciones perfectivas y correctivas así como también la explotación del Sistema, luego en una segunda etapa se ejecutan cambios radicales tanto en la aplicación como en la base de datos del SIGEO, lo que implica un arduo trabajo en análisis, diseño e implementación de estos cambios en el Sistema. Se integra con el sistema LIMS del laboratorio para disponer de los resultados de análisis de leyes en línea. Este trabajo se replica en la versión del sistema para Mina Sur. Se trabaja con Plataforma Windows 98/Oracle-7 y la herramienta Developper 2000 junto con PL/SQL.

Subgerencia de Geología y Geotecnia - Codelco Chile Division Chuquicamata

Empresa Area 12 Ltda. – Calama Chile

SEPTIEMBRE 1997 – DICIEMBRE 1999

Ingeniero Base de Datos

Puesta en Marcha, Mantención y Explotación de la Base de Datos y Sistema de Información Geológico (SIGEO). Se pobla la base de datos inicial con información contenida en un equipo Mainframe con sistema operativo VM. Los datos son rescatados y formateados a la estructura de la base de datos utilizando Fortran 77. Se prueban las aplicaciones y rendimiento de la base de datos. Se habilitan cuentas de usuarios con sus respectivos perfiles. Se trabaja con plataforma Unix/Oracle-7 y con las herramientas Developper 2000, PL/SQL, Pro C, Fortran 77 y Sistema Operativo VM.
Superintendencia de Geología - Codelco Chile División Chuquicamata
Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

ENERO – AGOSTO 1997

Ingeniero Base de Datos

Sistema Modelador-Evaluador de Planes Mineros (ESEV). Se analizan, diseñan e implementan formularios de este sistema destinado a evaluar los planes mineros, calculando índices propios del negocio. También se implementan reportes de salida. Se trabaja con plataforma Windows 95/Microsoft Access y con las herramientas Visual Basic 4.0 y Report Cristal.

Subgerencia de Planificación Mina - División Chuquicamata – Codelco
Empresa Kernel Ingenieros Consultores – Calama Chile

MAYO – DICIEMBRE 1996

Ingeniero Base de Datos

Sistema Fondo Solidario de Crédito Universitario (FSCU). Se realizan las etapas de Análisis, Diseño, e Implementación de las aplicaciones y base de datos de este sistema en esquema cliente-servidor. Se trabaja con plataforma Sco-Unix/Oracle-7 y con las herramientas Form 3.0/Report 2.0 y PL/SQL de Oracle.

Sección Cobranza - Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos
Empresa Universidad Católica del Norte - Antofagasta Chile

ENERO – MARZO 1996

Práctica Profesional

Sistema de Préstamos de Largo Plazo (PLP). Se realiza el ciclo de vida del software completo para este sistema quedando operativo bajo esquema cliente-servidor. Se trabaja con plataforma Sco-Unix/Oracle-7 y con las herramientas Form 3.0/Report 2.0 y PL/SQL de Oracle.

Sección Cobranza - Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos
Empresa Universidad Católica del Norte - Antofagasta Chile

SEPTIEMBRE 1995 – ABRIL 1996

Analista-Diseñador-Programador

Sistema Integrado de Cobranza (SIC). Se realizan las etapas de Análisis, Diseño, e Implementación de las aplicaciones y base de datos de este sistema en esquema cliente-servidor. Se trabaja con plataforma Sco-Unix/Oracle-7 y con las herramientas Form 3.0/Report 2.0 y PL/SQL de Oracle.

Sección Cobranza - Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos
Empresa Universidad Católica del Norte - Antofagasta Chile

MAYO – AGOSTO 1995

Diseñador-Programador

Sistema de Pago y Contabilizaciones (SPC). Se realizan las etapas de diseño e implementación de aplicaciones del sistema, el cual funciona en esquema cliente-servidor.

Se trabaja con plataforma Sco-Unix/Oracle-7 y con las herramientas Form 3.0/Report 2.0 y PL/SQL de Oracle.

Subgerencia de Finanzas y Control de Gestión - División Chuquicamata – Codelco
Empresa Elipsis Computación e Ingeniería Ltda. – Antofagasta Chile

OCTUBRE 1994 – MAYO 1995

Diseñador-Programador

Sistema de Gestión de Adquisiciones de Proyectos (SIGAP). Se realizan las etapas de diseño e implementación de aplicaciones del sistema, el cual funciona en esquema cliente-servidor. Se trabaja con plataforma Sco-Unix/Oracle-7 y con las herramientas Form 3.0/Report 2.0 y PL/SQL de Oracle.

Subgerencia de Ingeniería y Mantención - División Chuquicamata – Codelco
Empresa Elipsis Computación e Ingeniería Ltda. – Antofagasta Chile

FEBRERO – MARZO 1994

Administrativo Contable

Se realizan funciones de financiamiento de las órdenes de compra y consolidado de la facturación de atenciones prestadas (FAP).

Sección Contabilidad y Presupuestos

Empresa Hospital Carlos Cisternas – Calama Chile

AGOSTO 1993 – ENERO 1994

Docencia en Computación

Cátedra de las asignaturas Sistemas Operativos e Introducción a la Computación para las Carreras de Análisis de Sistemas y Técnico en Obras Civiles respectivamente. Curso Intensivo de Word Perfect para la carrera de Turismo.

Empresa Esane del Norte – Calama Chile

ENERO – FEBRERO 1992

Analista-Diseñador-Programador

Mantención del Sistema de Control de Bodega (SICOB). Se realizan mantenciones perfectivas del SICOB, tanto en las aplicaciones como a la base de datos. Se trabaja con plataforma MS-DOS 3.5/Dbase III y con el Lenguaje de Programación Clipper Summer-87 y editor de textos SK.

Empresa Soccoal Ltda – Chuquicamata Chile

ENERO – FEBRERO 1991

Analista-Diseñador-Programador

Desarrollo del Sistema de Control de Bodega (SICOB). Se realizan etapas de análisis, diseño e implementación, tanto en las aplicaciones como a la base de datos del SICOB. Se trabaja con plataforma MS-DOS 3.5/Dbase III y con el Lenguaje de Programación Clipper Summer-87 y editor de textos SK.

Empresa Soccoal Ltda – Chuquicamata Chile

ENERO – FEBRERO 1990

Administrativo Computacional

Ejecuta labores administrativas de generación de estados de pagos, así como también informes de avance de obra semanal y mensual, control de Bodega y apoyo informático integral durante el contrato.

Oficina de Ingeniería
Empresa Constructora BDS – Calama Chile

ENERO – FEBRERO 1989

Práctica pre-profesional

Obtención de datos y generación de estadísticas de rendimiento de los camiones de extracción por flota, tipo y tonelaje. Apoyo en testeo del funcionamiento de las consolas de control en los camiones de extracción. Se trabaja con plataforma SCO-Unix/MS-DOS 3.0 y Lotus 1-2-3.

Departamento CIOM - Superintendencia General Mina
Empresa Codelco Chile División Chuquicamata

ENERO – FEBRERO 1988

Analista-Diseñador-Programador

Desarrollo del Sistema Saldos de Cuentas Contables (SSCC). Se realizan etapas de análisis, diseño e implementación, tanto en las aplicaciones como en la estructura de archivos de datos del SSCC. Se trabaja con plataforma MS-DOS 2.0/ Lenguaje de Programación RM-Cobol y editor de textos SK.

Oficina de Contabilidad
Empresa Sr. Juan Castro Rojas – Calama Chile

ENERO – FEBRERO 1987

Práctica pre-profesional

Digitación de información de empresas contratistas y sus contratos en sistema de control contratistas. Validación, depuración y preparación de archivos de datos contenidos en planillas electrónicas. Se trabaja con plataforma MS-DOS 2.0/dBASE II y Lotus 1-2-3.

Sección Control Contratista - Superintendencia Mantención Mina
Empresa Codelco Chile División Chuquicamata

4. PRINCIPALES PROYECTOS

- Sistema de Información y Base de Datos Geológico (SIGEO)
Gerencia de Geología – Chuquicamata – Mina Sur
- Sistema de Información y Base de Datos Geológico (XGEO)
Gerencia de Geología – Chuquicamata – Toki-Quetena
- Proceso de Integración en Sistema Caso Base Corporativo (GEN)
Subgerencia de Planificación y Gestión Estratégica - Chuquicamata
- Sistema de Información y Base de Datos Geológico (BDGEO)
Gerencia de Geología – Radomiro Tomic
Nivel usuario.

- Sistema de Información y Base de Datos Geotécnica (BDGT)
Dirección de Ingeniería Geotécnica – Chuquicamata
- Sistemas de Mapeo Digital MDC, GVMAPPER, SMD y XILAB
Gerencia de Geología – Chuquicamata - RT

5. ASISTENCIA A CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS Y OTROS

- Developper 2000 – Forms 4.5 (Aplicaciones Cliente-Servidor)
Dictado por Oracle Chile – Antofagasta
Enero de 1996.
- Geología Básica
Dictado por Prosercap Ltda. - Calama
Junio de 2000
- Oracle Portal (Sitios en Internet)
Dictado por Oracle Chile - Chuquicamata
Diciembre de 2001
- Discoverer 4.0 (Gestión)
Dictado por Oracle Chile - Chuquicamata
Diciembre de 2001
- Autocad 2002 – Nivel Básico, Introducción 3-D
Dictado por Universidad Católica del Norte - Calama
Noviembre a Diciembre de 2003
- Vulcan, Medsystem, Gemcom – Nivel Básico
Dictado por Unidades Internas de Geología y Geotécnica
Codelco Norte
- Seminario Acercamiento Tecnológico
Organizado por Codelco Chile - División Codelco Norte
15 y 16 de Abril de 2004 - Park Hotel Calama
- Demo Herramienta BI Oracle Hyperion
Organizado por GCTICA, Codelco Central
21 de Octubre de 2009

6. OTROS ANTECEDENTES

- Vasta experiencia en Sistemas de Información y Bases de Datos Geológico y Geotecnia.
- Conocimiento del idioma inglés a nivel básico oral y escrito.
- Gran capacidad para trabajar en equipo.
- Participativo en actividades laborales extraprogramáticas.

7. REFERENCIAS

- Radomiro Demesio Flores Puca – Director de Negocios TICA Norte
Unidad Gestión Cliente - GCTICA
Codelco Chile
Telefono 55-327346
- Milton Harry Arellano Arévalo – Ingeniero de Planificación Geotécnica
Subgerencia de Geotecnia – Radomiro Tomic – Codelco Norte
Codelco Chile
Telefono 55-322315 y 09-4606697
- Ruben Edwin Paco Paredes – Ingeniero Analista Mina
Gerencia de Operaciones Mina – DMH Codelco
Telefono 88282299 - 91588540

JAIME EXEQUIEL ALCALA CARALES

Calama, Octubre de 2012



UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE
ASUNTOS DOCENTES Y REGISTRO CURRICULAR
ANTOFAGASTA

Nº 15540

CERTIFICADO DE ALUMNO

La UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, certifica que don(a):

Alcala Carales, Jaime Exequie

Matrícula N° 16.624 - 3 R.U.T. 10.516.018 - 6

R.U.T. 10.516.018-6

Es Alumno **EGRESADO** de la Carrera de:

INGENIERIA EJECUCION EN COMPUTACION E INFORMATICA

Con Fecha 26/08/1996

Se otorga el presente certificado a pedido del(la) interesado(a) para los fines que estime convenientes.

ANTOFAGASTA, 11 de Octubre del 2001



YERKO ZLATAR DIAZ

JEFE DE ASUNTOS DOCENTES Y REGISTRO CURRICULAR





**UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS GEOLÓGICAS
CICLO DE CAPACITACIÓN PERMANENTE**

POR CUANTO: *Jaime Alcalá Carales*

HA ASISTIDO AL CURSO

"Diseño de AutoCad Básico"

**IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
GEOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, CON UNA
DURACIÓN DE 30 HORAS CRONOLÓGICAS.**

**SE CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO POR ASISTENCIA Y
APROBACIÓN.**

ANTOFAGASTA, DICIEMBRE DE 2003


**JORGE TABÍO ALVAREZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**


**HUGO ROCHA CÁCERES
DIRECTOR EJECUTIVO
CICLO DE
CAPACITACIÓN PERMANENTE**


**TEODORO POLANS JARAMIS
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS GEOLÓGICAS**




CERTIFICADO

Otorgado a:

JAIME ALCALÁ CARALES

Por su Asistencia y Participación en el

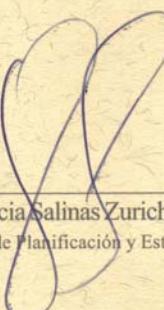
Curso: "AYUDANTE DE GEÓLOGO-NIVEL BÁSICO"

Realizado en CALAMA en el mes de JUNIO del año 2000


Waldo Cuadra Cárdenas
Director General


Francisco Eggars

Relator


Patricia Salinas Zurich
Directora de Planificación y Estudios

Organizado por PROSERCAP LTDA. Organismo Técnico de Capacitación reconocido por Sence Código 10418

