

## 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, Mantenimiento, 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	: <a href="mailto:jaime.alcala@vtr.net">jaime.alcala@vtr.net</a>

### 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 – ABRIL 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 Chuquibambilla.

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 Developer 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 Geotécnia – 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 Geotecnia – 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 – Developer de Oracle. Se debe manipular altos volúmenes de información divisionales para generar una única Base de Datos Coporativa 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 cuál 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, Developer, 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*

Mantenición 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*

Mantenición 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*

Mantenición, 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, Mantenición 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 Developer 2000, PL/SQL, Pro C, Fortran 77 y Sistema Operativo VM.

Superintendencia de Geología - Codelco Chile Division 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 - Division 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 - Division 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 Mantenimiento - Division 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*

Mantenimiento 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 Socoal 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 Socoal 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 Geotécnia  
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 CATOLICA DEL NORTE  
ASUNTOS DOCENTES Y REGISTRO CURRICULAR  
ANTOFAGASTA

N° 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**

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 TABILO ALVAREZ  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA  
DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

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

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





  
**PROSERCAP**  
PROFESIONALES EN SERVICIO Y CAPACITACIÓN

**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 Eggers*  
Relator

  
\_\_\_\_\_  
Patricia Salinas Zurich  
Directora de Planificación y Estudios

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





