

Curriculum Vitae

FRANCISCO FELIX ANDRES ÁVALOS ARRIAGADA

DATOS PERSONALES

Dirección: Cardenal José María Caro #63, El Bosque
Correo Electrónico: francisco.avalos.a@gmail.com
Teléfono: +56998836581



Formación Profesional : Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Ingeniero Civil en Minas

Cargo para el Proyecto : Jefe Departamento HSE/Sernageomin B

Años de Experiencia Laboral : 18 años

Años de experiencia específica Minería : 16 años

Formación Técnica Profesional

Título de Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente	DUOC UC
Título de Ingeniero Civil en Minas	UNIVERSIDAD LA REPUBLICA

SERNAGEOMIN B PB 5077	SERNAGEOMIN
AUDITOR LIDER EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS ISO 9001 14001 OHSAS 18.001	BUREAU VERITAS

Experiencia Laboral

- Febrero 2025 a la fecha:** **BESALCO MAQUINARIAS**

Jefe de departamento, asesor en terreno para trabajos realizados en Minera Los Bronces, Carpetas de Arranque, Implementador de Protocolos Ministeriales, Implementador de Sistema de gestión SHE WAY, Reportabilidad uso de plataformas de Anglo American, Liderazgo en seguridad basado en la autoresponsabilidad, manejo de equipos de trabajo, inspecciones a flotas de maquinarias utilizadas en el contrato (Equipos Auxiliares Mayores).

- Noviembre hasta Diciembre 2024:** **SOLDESP**

Asesor en terreno, remplazo por un mes en trabajos de soldadura HDPE y PEX fondo mina Los Bronces Angloamerican, trabajos en jornada turno extraordinario 7x7 , liderar administrativamente y en terreno focos de la semana Angloamerican, realización de personalizado de actividades.

Curriculum Vitae

- **Agosto hasta Octubre 2024:** **CLIMBERS SPA**

Jefe de departamento HSE contrato normalización eléctrica planta Pebble /SAG Angloamerican Los Bronces.,
Encargado de la administración en aspectos de seguridad, salud ocupacional u medio ambiente., confección de informes técnicos y, reportabilidad de focos semanales y fin de semana, reportabilidad y aplicación plataforma Portals de Angloamerican, liderar cumplimiento, seguimiento y control de protocolos ministeriales, y sistema de gestión SHE WAY, gestión en terreno (liderazgo visible) de línea de mando, reuniones contractuales liderando todo los aspectos SSOMA.

- **2024 Febrero a Junio 2024:** **EQUANS**

Asesor en terreno contrato de servicio y mantención de baja y media tensión eléctrica área mina taller Titan.
Trabajos de baja y media tensión eléctrica en área alta división Los Bronces, servicios de mejora y mantenimientos preventivos a componentes eléctricos, encargado de controlar cursos de acceso a Salas Eléctricas y reglamentos asociados al riesgo eléctrico según estándares de Angloamerican, realización de cursos específicos eléctricos NFPA 70E, ingreso a salas eléctricas, reglamento de seguridad eléctrica, aislación y bloqueo y otros asociados al control de riesgos críticos del Wrac. Liderar sistema de gestión interno y SHE WAY, coordinación directa con administrador contrato interno y cliente por solución de necesidades.

- **2020 Octubre a Febrero 2024:** **TRES60 Ltda.**

Safety Owner "Dueño de la Seguridad", líder de departamento HSE en empresa Tres60 en contrato con Angloamerican, división Los Bronces, división Las Tórtolas y división El Soldado.
Líder HSE contrato de Infraestructura, área Planta y Mina, equipos de comunicación Mina, soporte tecnológico en contrato que se mantiene para gerencia IM de Angloamerican, liderar Auditorías Internas y del SGI SHE WAY, trabajos según modelo ORM, Reglas de Oro, reporte de peligros y todo lo referente al safety transformation, líder de equipo con 6 profesionales a cargo, sin eventos significativos siendo destacados por la gestión y compromiso con la seguridad.

- **2020 Enero a Octubre 2020:** **Transportes Navarro y Navarro S.A**

Encargado HSE empresa de transporte de cargas especiales, sobredimensionadas y Neumáticas.
Encargado de administrar aspectos de seguridad, calidad y medio ambiente para contratos con Minera Los Bronces de Angloamerican y Minera Los Pelambres de AMSA, se mantiene y confecciona toda la documentación relacionada al área de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente como requisitos específicos de carpetas de arranque y documentaciones propias de cada compañía, manejo de sistemas avanzados de asistencia al conductor entre otros.

- **2019 de Septiembre a Diciembre 2019:** **ADC Chile Spa**

Encargado HSE proyecto Filo del Sol Argentina.
Trabajos de sondaje en provincia de San Juan Argentina, cliente Lundin Mining, proyecto de prospección minera, se realizan campaña de 3.500 metros de perforación diamantina en diámetro HQP3 y reducida., manejo y definición de normativa ISO, Ohsas.

- **2019 de Marzo a Septiembre 2019:** **CiDRA Chile Spa**

Asesor HSE proyectos Los Bronces, Pelambres, Escondida, El Teniente
Cumplir con los requisitos de Anglo American, AMSA, Codelco y Minera Escondida BHP en proyectos de calibración e instalación de equipos CiDRA en baterías de Hidrociclones instalados en las plantas concentradoras. Presentación y confección de carpetas de arranque en los proyectos, difusión y evaluación de estándares aplicables a los contratos, asesoría directa a línea de mando, supervisión en terreno.

- **2018 de Marzo a Marzo 2019:** **Ingeniería y Desarrollo Industrial Spa**

Encargado HSE proyectos Radomiro Tomic y Minera Antucoya
Cumplir con los requisitos de Codelco y AMSA para la acreditación y certificación de trabajadores en faenas, confeccionar y presentar carpetas de arranque según decreto supremo

Curriculum Vitae

Nº 76, implementación de RESSO / SIGO para proyecto como empresa categoría C, expeditor, control de documentos y gestión en terreno.

- **2017 Octubre a Febrero 2018:** **TERRASERVICE SA**

Supervisor HSE proyecto Minera Caserones y exploración minera Pampa Austral de Codelco Chile

Cumplir con los requisitos de Lumina Copper Caserones implementación de sistema de gestión GIRO, proyecto de sondajes hidrogeológicos, confección de documentación, difusión y evaluación de estándares, confección de matrices de riesgo, apoyo en acreditación y certificación de competencias para trabajadores.

- **2014 de Noviembre a Julio 2017:** **Ingeniería y Desarrollo Industrial Spa**

Encargado HSE proyecto Minera Lomas Bayas, Minera Cerro Colorado, Minera Gabriela Mistral, Minera Escondida, Minera Radomiro Tomic, Minera Antucoya

Auditar en Terreno a las Faenas Mineras en Sistemas de Gestión en las que IDISA presta sus servicios entre otros: SIGMEL (Minera Escondida), RESSO-SIGO (Codelco), Safe Work (Lomas Bayas) entre otros. Elaboración de planes de acción necesarios, en especial Protocolos de Salud del MINSAL. Implementar un Sistema de Gestión Integrado basado en ISO 9.001 – 14.001 versión 2015 y OHSAS 18.00.

- **2013 de Mayo a Noviembre 2014:** **Arctic Drilling Company Chile Spa**

Asesor HSE proyectos de Exploración Minera

Preparación de carpetas según estándares y exploración a realizar, confección de documentos y difusión de aprendizajes sobre accidentes en otras faenas mineras.

- **2011 de Noviembre a Abril 2013:** **Adviser Drilling / Foraco Chile**

Asesor HSE proyecto Minera Los Bronces, Minera Mantos de Oro., Proyectos de exploración minera Los Helados y Proyecto Carmen de Barrick

Cumplir con los requisitos de los clientes en la implementación de sistemas de gestión. proyecto de sondajes en superficie en diamantina y aire reverso, confección de documentación, difusión y evaluación de estándares, confección de matrices de riesgo, apoyo en acreditación y certificación de competencias para trabajadores.

- **2011 de Abril a Noviembre 2011:** **P&H MINEPRO / JOY GLOBAL**

Asesor HSE proyecto faena Minera Candelaria, Minera El Abra, División Chuquibambilla

Experto en Prevención de Riesgos de terreno en faenas de Freeport McMoran y Codelco en los overhaul de palas y cargadores frontales de la marca P&H y Letourneau respectivamente, confección de documentación según estándares HSE-C de la compañía, supervisión directa en terreno.

- **2010 Diciembre a Abril 2011:** **Desarrollos Tecnológicos HI LOAD**

Asesor HSE proyecto Los Bronces

Asesor en prevención de riesgos para el armado de tolvas camiones Komatsu 960 E. Confección de carpetas de arranque y supervisión en terreno, participación en reuniones diarias con gerencia de seguridad y salud ocupacional.

- **2009 de Octubre a Octubre 2010 :** **SALFA MONTAJES S.A**

Asesor HSE construcción planta cementera Melón Lafarge

Curriculum Vitae

Ingeniero en terreno, supervisando distintas disciplinas en la construcción de la planta, revisión de documentos, participación en la confección de documentos, capacitación de ingreso a hombre nuevo a obra, participación en reuniones de CPHS de faena.

OTROS EMPLEOS SPOT:

Julio y Noviembre (2024) Enero 2025:

PERFORMANCE

Asesor en terreno, participación de mantenciones mayores en faena Los Bronces de Angloamerican, liderar parada de planta correas transportadoras de mineral CMBV02, 02A, 03, 04 y Overland, trabajos por día.

Curriculum Vitae

Acreditaciones Profesionales y Técnicas

INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC
DEC. EX. N° 3/1983 - N° 180/1994 - N° 7169/1995 - N° 204/1999
MINISTERIO DE EDUCACION
REGISTRO N° 17

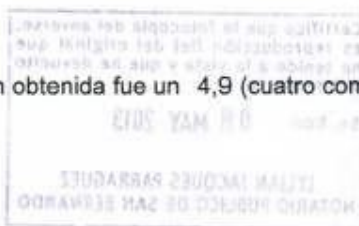


CERTIFICADO DE TITULO

Certifico que conforme a la Ley Orgánica Constitucional de Enseñanza, los Reglamentos del INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC y según consta en Registro de Título N° 22.578 , con fecha 28 de enero de 2009 se otorgó a don(a) FRANCISCO FELIX ANDRES AVALOS ARRIAGADA, RUT N° 15.580.127-1 el título de nivel profesional de

INGENIERO DE EJECUCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

La Nota de Titulación obtenida fue un 4,9 (cuatro coma nueve)



JORGE FERNANDEZ PARRA
SECRETARIO GENERAL

Santiago (CHILE), 28 de enero de 2009

Curriculum Vitae

Cédula de Identidad N° 15.580.127-1
Rol 0013407
Folio 0005597



UNIVERSIDAD LA REPÚBLICA

CERTIFICADO DE TÍTULO PROFESIONAL

De conformidad con los reglamentos vigentes, el Secretario General certifica que según consta en Resolución N° 821 de Vicerrectoría Académica de fecha **13 de diciembre de 2016**, le fue conferido a don

FRANCISCO FÉLIX ANDRÉS ÁVALOS ARRIAGADA

El Título Profesional de

INGENIERO CIVIL EN MINAS

A contar del

11 de Noviembre de 2016

Y fue

"APROBADO CON DISTINCIÓN" (6,3)

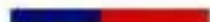

FERNANDO LAGOS BASUALTO
Secretario General

FLB/MV/G/pvc

En Santiago de Chile a 14 de Diciembre de 2016



Currículum Vitae


Servicio Nacional
de Geología y
Minería

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

AUTORIZA A LAS PERSONAS QUE SE SEÑALAN PARA
DESEMPEÑARSE COMO EXPERTO EN PREVENCIÓN DE
RIESGOS DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA,
EN LA CATEGORÍA QUE SE INDICA.

SANTIAGO, 07 NOV. 2017

RESOLUCIÓN EXENTA Nº

2806 /

VISTOS: El Decreto Ley Nº3.525, de 1980, que crea el Servicio Nacional de Geología y Minería; el D.F.L. Nº1-19.853, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº18.875, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; el Decreto Supremo Nº9, de 11 de abril de 2017, del Ministerio de Minería, que nombra en el cargo de Director Nacional del Servicio Nacional de Geología y Minería a don Mario Pereira Arredondo; el Decreto Supremo Nº72, de 1985, "Reglamento de Seguridad Minera", cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado mediante el artículo quinto del Decreto Supremo Nº132, de 2002, ambos del Ministerio de Minería; el Dictamen Nº04881, de 1982; Resolución Nº1600, de 2008, que fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón, ambos de la Contraloría General de la República; la Resolución Exenta Nº0922, de 27 de julio de 1999, del Servicio Nacional de Geología y Minería; y,

CONSIDERANDO:

Que, conforme al Certificado de Cierre Académico Financiero - Nº 033, del 20 de octubre del 2017, del Jefe del Centro de Capacitación del Sernageomin, los solicitantes han acreditado cumplir con los requisitos establecidos por la Resolución Exenta Nº0922, de 27 de julio de 1999, del Servicio Nacional de Geología y Minería.

RESUELVO:

- 1°. **AUTORIZÁSE** a las personas que se mencionan a continuación, para desempeñarse como Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera, en las categorías que se indican.

CURSO DE EXPERTO REALIZADO EN SANTIAGO II
(desde el 24 de julio al 26 de septiembre de 2017)

EN LA CATEGORÍA PROFESIONAL "A" (P.A.)

1187 P.A. LAMBERT RETANALES, ENRIQUE JULIO


Avenida Santa María 0104 - Providencia - Fono: (56-2) 6825500
Página Web: www.sernageomin.cl - Casilla: 10465 y 1347, Correo 21 - SANTIAGO - CHILE

EN LA CATEGORÍA PROFESIONAL "B" (P.B.)

5074 P.B. ALSBORNOZ HERRERA, ALEXIS PAUL
5075 P.B. ALEGRE SALINAS, DANIEL GONZALO
5076 P.B. ARÁNGUIZ VIZCAYA, IGNACIO ESTEBAN
5077 P.B. ÁVALOS ARRIAGADA, FRANCISCO FÉLIX ANDRÉS

Curriculum Vitae



Don (ña): **FRANCISCO FÉLIX ANDRÉS
ÁVALOS ARRIAGADA**

Cédula Identidad: **15.580.127-1**

Categoría: **B**

Resolución N°: **2806 (07-11-2017)**

Registro Nacional N°: **5077 P.B.**

Ha sido calificado en la categoría profesional para actuar en prevención de riesgos, conforme a las disposiciones legales vigentes.



**SERVICIO NACIONAL
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA**
SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE MINERÍA
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD MINERA



L I C E N C I A

**EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LA
INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA**

Curriculum Vitae



Diploma

Otorgado a

Francisco Avalos Arriagada

Quien participó del curso

***"Auditor Líder en Sistemas Integrados de Gestión
ISO 9001:2008-ISO 14001:2004-OHSAS 18001:2007"***

Realizado en

San Diego, 10 al 14 de Mayo de 2010



Firma:
Gerencia de Entrenamiento

Número Serie: CL1609018