

## CURRICULUM VITAE



### i.- Antecedentes Personales

-Nombre : Juan Eduardo Serrano Garcés  
-RUT : 10.919.635-5  
-Fecha de Nacimiento : 16 Mayo 1981  
-Nacionalidad : Chilena  
-Estado civil : Soltero  
-Domicilio : Sta. Ermita, Casa 37, Padre Hurtado, Región Metropolitana  
-Teléfono : 56 9 66905051  
-email : cani118@hotmail.com

### ii.- Antecedentes Académicos

-1987-1994 : Enseñanza Básica completa en Colegio de Los Sagrados Corazones de Alameda, Santiago.  
-1995-1998 : Enseñanza Media completa en Liceo José Toribio Medina, A-7, Ñuñoa, Santiago.  
-2001-2004 : Cursó 7 semestres de Licenciatura en Bioquímica, Universidad de Chile.  
-2005-2009 : Egresado y titulado de Ingeniero de Ejecución en Minas, Universidad de Santiago de Chile.

### iii.- Antecedentes Laborales

-2008-2009 : Durante ambos veranos realizó prácticas profesionales en Proyecta S.A., en Compañía Minera Michilla, Antofagasta, desempeñando funciones en el Departamento de Planificación con el programa Surpac y también prestando apoyo en el control de las operaciones unitarias y a Operaciones Mina, logrando aumentar después de las correcciones propuestas un 16.7% la producción, solo optimizando los tiempos de operaciones.

-2009 : Durante el primer semestre realizó su Tesis de Título "Determinación del Costo Real por Metro de avance del Método NATM en Extensión Línea 5, Tramo 3, de Metro S.A.". estos resultados lograron que el consorcio Besalco-Dragados lograra reducir los altos costos en los que estaba incurriendo en la fortificación de los túneles que estaba ejecutando, solo aplicando una cartilla de control de operaciones.

-2009-2010 : De Junio a Diciembre se desempeñó como Ingeniero en Entrenamiento en Proyecta S.A., en Compañía Minera Michilla, Antofagasta, desempeñando funciones en el Departamento de Operaciones como Jefe de Turno Mina al mando de un grupo de 25 trabajadores. Paralelamente desempeñó funciones para el departamento de Planificación Mina, apoyando en la ejecución del plan minero de mediano y largo plazo.  
Diverso parque de maquinarias: Jumbos, cargadores frontales, manitous, DTH, Simba, excavadora, motoniveladora, camiones, etc.

- 2010-2012 : De ene10 a abr12 se desempeñó como Mining & Tunnelling Engineer en la multinacional Jennmar, División Latinoamérica, participando activamente en la expansión de la empresa, estructurando los Departamentos Técnicos en Latinoamérica de la Compañía Jennmar. A su cargo estaba el correcto asesoramiento y capacitación de fortificación y geomecánica básica de las diferentes unidades mineras visitadas, tanto en Chile como en el extranjero (Perú, Argentina, Ecuador, Uruguay, Honduras, México y Argentina). Gran experiencia en diversos sistemas de fortificación de estructuras y obras subterráneas: pernos cable, autoperforantes, Split set, pernos helicoidales, mallas, shotcrete, etc.
- 2012-2013 : Desde abril 2012 a octubre 2013 se desempeña como Jefe de Oficina Técnica de Promec S.A. Faena Chuquicamata, Calama, en la Fortificación y Monitoreo Geomecánico de la Estación de Transferencia del Sistema de Correas Transportadoras K1M1 a cargo de funciones administrativas, técnicas y económicas de la obra. Elaboración de estados de pago, generación y control de programaciones de obra, cambios de contrato, estudio de nuevas propuestas.  
Reemplazo interino de Administrador de Contrato y nexos constantes de comunicación con mandante Codelco, con un grupo de trabajo de alrededor de 70 personas.  
Diferentes equipos: scoop, jumbos, comando, vigas de perforación, manitous, etc.
- 2013-2014 : Desde octubre 2013 hasta el mes de mayo 2014 se desempeña como Administrador de Contrato en "Fortificación de Taludes en Alternativas de Acceso a Iquique" de Promec S.A. para mandante Sacyr, en Alto Hospicio, Iquique. En este contrato se encargó desde el estudio del proyecto hasta la ejecución del mismo, instalación de faena y mando de un grupo de trabajo no menor a 50 personas, asegurando la calidad de los trabajos en la fortificación de los taludes con elementos como pernos autoperforantes, mallas, shotcrete, cables de anclaje, etc.  
Diferentes equipos, Teirock, Cargadores frontales, excavadora, manitous, etc.
- 2014-2015 : Se desempeña como Jefe de Departamento Técnico para DSI Chile y en el asesoramiento técnico nacional y latinoamericano en fortificación subterránea y obras civiles. Constantes capacitaciones a grupos de trabajo en las diferentes unidades mineras visitadas, tanto en Chile como en el extranjero (Perú, todo Chile, Argentina y Ecuador)  
Amplio dominio de fortificación subterránea minera con diferentes tipos de elementos estabilizadores, desde pernos Split set, pernos helicoidales, cables, mallas, autoperforantes, hasta sistemas de anclajes pre y post tensados de multitorones, sistemas de paraguas de gran longitud y marcos metálicos y reticulados.

-2015-2016 : Siguiendo en la línea de lo desempeñado en DSI, a la fecha trabaja como Ingeniero de Soporte para las áreas de perforación, ventilación y fortificación en Dalper Chile Spa, visitando diferentes unidades en el mercado nacional, ayudando a la optimización de las operaciones mencionadas.  
Especial enfoque en el aspecto de la fortificación, apoyando a las diferentes faenas visitadas en el correcto uso, aplicación y elección del elemento de fortificación más idóneo, logrando así reducir tiempos en instalación, reducción de costos y aumento de la seguridad.  
Principales elementos utilizados: Pernos Autoperforantes, pernos Split Set, Pernos Helicoidales, Pernos Cables. Sistemas con o sin proyección de hormigón o uso de malla electrosoldada o tipo biscocho.

#### **iv.- Otros**

-Idioma : Español nativo  
Inglés Intermedio

-Computación : Word avanzado  
Excel avanzado  
P.Point avanzado  
Outlook avanzado  
AutoCad avanzado

-Cursos : Manejo Defensivo  
Manejo Alta Montaña  
Uso de Extintores  
Primeros Auxilios  
Refugios Móviles  
Liderazgo  
Sistema Integrado de Gestión



Juan Eduardo Serrano Garcés  
Ingeniero de Ejecución en Minas  
USACH