

# ***Cristopher Esteban Llanos Mellado***

## **Información Personal**

---

Fecha de Nacimiento: 28/ 11/ 1984  
Nacionalidad: Chileno  
Residencia: Santiago – Chile  
Teléfono Móvil: +56 9 86271391  
E-mail: [cristopherllanos@hotmail.com](mailto:cristopherllanos@hotmail.com)  
Skype: cristopher.llanos

## **Perfil Profesional**

---

Ingeniero en Minas de la Universidad de Santiago con experiencia en la industria minera en Chile y en el extranjero. Con amplia exposición en contratos en diferentes minas subterráneas en Australia, participando en propuestas técnicas para distintas licitaciones, puesta en marcha y controles de calidad para la aplicación de shotcrete en labores horizontales y verticales. Además, ha participado en la elaboración de estudios geomecánicos (principalmente caracterización del macizo rocoso y recomendaciones) para distintos yacimientos mineros explotados a rajo abierto y de forma subterránea.

También, cuenta con experiencia en el desarrollo de labores subterráneas y en el área de producción en un panel caving liderando un grupo de personas para cumplir las metas productivas durante un turno de manera segura, coordinando las labores de personal de la empresa mandante y personal contratista.

Además, ha participado en distintos tipos de emprendimientos personales como el desarrollo de una marca de ropa deportiva, y también, ha participado en licitaciones para pequeños proyectos de minieólica y solar para soluciones energéticas desconectadas de la red. Actualmente, se encuentra cursando la carrera de Ingeniería Civil Industrial en modalidad vespertina en la Universidad de Santiago.

## **Educación**

---

2015 – 2018	<b>Universidad de Santiago de Chile</b> , Ingeniería Civil Industrial (Estudiante Vespertino) Ramos Aprobados: 6 - Ramos Totales: 38
2005 – 2010	<b>Universidad de Santiago de Chile</b> , Ingeniero de Ejecución en Minas
2003 – 2004	<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b> , Ingeniería Forestal (no concluido) Ramos Aprobados: 7 - Ramos Totales: 52
1997 – 2002	<b>Manuel Barros Borgoño</b> , Enseñanza Media

## Experiencia Laboral

---

Enero 2015 –  
Abril 2015

**Profesional Independiente. Santiago, Chile.**

Desarrollo de una marca de ropa deportiva.

Participar en licitaciones de pequeños proyectos que requieren abastecimiento energético en localidades remotas desconectadas de la red utilizando fuentes renovables no convencionales.

Junio 2012 a  
Noviembre 2014

**Ingeniero en Minas e Ingeniero Geomecánico en Stratacrete Pty Ltd. Perth, Australia.**

*Control de Calidad para diferentes contratos de Stratacrete Pty Ltd.:*

Establecer sistemas de control de calidad para diferentes contratos para cumplir los requerimientos de los clientes. Realizar diseño de la mezcla de shotcrete según las necesidades de distintas minas subterráneas en Australia.

*Diseño de Taludes para la Mina Rajo Abierto Mt Carlton (Evolution). Queensland, Australia:*

Recolectar información geomecánica usando el software Sirovision.

Interpretar dicha información usando softwares ofrecidos por Rocscience.

*Diseño de Taludes para la Mina Rajo Abierto Telfer (Newcrest Mining Ltd.). Western Australia:*

Interpretar información geomecánica usando diferentes softwares ofrecidos por Rocscience.

*Recolectar Información Geomecánica para la Mina Subterránea Harlequin Decline (Norseman Gold). Western Australia.*

Recolección de información geomecánica desde testigos extraídos en perforaciones subterráneas. Separar el yacimiento minero en diferentes dominios geomecánicos utilizando Rocscience y realizar el modelamiento de los dominios geomecánicos en Surpac.

*Participar en distintos proyectos de aplicación de shotcrete en labores verticales (chimeneas de ventilación) utilizando el método ofrecido por Shaft Lining Australia.*

Shaft Lining Australia es una de las empresas pertenecientes al grupo Stratacrete dedicada a la fortificación en labores subterráneas verticales de manera robotizada. Los proyectos en los que he participado son:

- Mineral Hill (KBL Mining Limited). New South Gales, Australia.
- Prominent Hill (OZ Minerals). South Australia.
- CSA Copper Mine (Glencore). New South Gales, Australia.
- Moronbah North Coal (Anglo American), Queensland, Australia.
- Cosmo Deep Gold Mine (Crocodile Gold), Northern Territory, Australia.

Febrero 2011 a Mayo 2012	<p><b>Jefe de Turno en Codelco, El Teniente.</b> Rancagua, Chile. Liderar un grupo de trabajo para obtener metas productivas en un Panel Caving manteniendo altos estándares de seguridad. Algunas de las funciones que se destacan en este cargo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar la operación de equipos LHD en nivel de producción mediante las herramientas ofrecidas por Modular.</li> <li>- Velar por el cumplimiento de las metas productivas.</li> <li>- Controlar operación en diferentes niveles incluyendo nivel de hundimiento, producción y acarreo.</li> <li>- Supervisar labores realizadas para el proyecto "Debilitamiento Dinámico con Explosivos".</li> <li>- Controlar e interpretar el Comportamiento Sísmico del área a través del Software Vert ISS.</li> </ul>
Agosto 2010 a Febrero 2011	<p><b>Jefe de Nivel en Zublín, El Teniente.</b> Rancagua, Chile. Liderar un grupo de trabajo para realizar labores de desarrollo y fortificación en dirección horizontal y vertical en la construcción de un Panel Caving (Proyecto DPM, Mina Pilar Norte en dependencias de Codelco Chile División El Teniente).</p>
Enero 2010 a Mayo 2010	<p><b>Estudiante Memorista en Orica Mining Service.</b> Iquique, Chile. Realizar un estudio para la implementación de explosivos de baja densidad y detonadores electrónicos para la Compañía Minera Cerro Colorado.</p>

## Idiomas

---

Inglés avanzado, trabajo profesional en el extranjero y certificación internacional IELTS.

Español nativo

## Conocimientos en Informática

---

MS Office  
MS Project  
AutoCAD  
Shotplus  
JK Bench  
SAP  
Surpac  
Sirovision  
Slide 6.0  
Dispatch  
Phase 2  
Dips  
SWedge

## Cursos

---

**(2014) - Certificate II in Surface Extraction Operation**, Industry Pathways Queensland, Australia.

**(2014) - Geotechnical Data Collection for Excavation in Rock**, EduMine.

## Referencias

---

Empresa: Stratacrete – Uday Singh – Cargo: Principal Geotechnical Engineer

Contacto: [Uday@stratacrete.com.au](mailto:Uday@stratacrete.com.au); +61 438956911

Empresa: Stratacrete – Alby Loncaric – Cargo: Director

Contacto: [Alby@stratacrete.com.au](mailto:Alby@stratacrete.com.au); +61 419776295

Empresa: Shaft Lining Australia – Mathew Calderwood – Cargo: Director

Contacto: [info@shaftliningaus.com.au](mailto:info@shaftliningaus.com.au) ; +61 448975220

Empresa: Codelco – David Cortes– Cargo: Jefe de Procesos

Contacto: [Dcort007@codelco.cl](mailto:Dcort007@codelco.cl) ; +56 072 296387

Empresa: Codelco – Miguel Castro – Cargo: Jefe de Unidad

Contacto: [mcastroo@codelco.cl](mailto:mcastroo@codelco.cl); +56 072 296260