

# **CURRICULUM VITAE**

---

## **FERNANDO NICOLAS CORTES FABRES**

**Técnico Universitario en Minería.**

**Programador Calculista.**

Las Cerezas #853, Altos La Florida, La Serena

Teléfonos: 975490984

E-mail: [fcortesfabres@gmail.com](mailto:fcortesfabres@gmail.com)

---

## **INFORMACIÓN PERSONAL**

Estado civil:	Soltero
Nacionalidad:	Chileno
Fecha de Nacimiento:	22 de Junio de 1987
Cédula de Identidad:	16.578.980-6
Licencia de conducir:	Clase B-C-D (“D” cursado en Inacap 6 meses)
Licencia Programador Calculista	Al día
Licencia Manipulación de Explosivos:	Al día
Licencia OS-10:	Al día.

---

## **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

Educación Básica: Completa Colegio de Música Claudio Arrau, Coquimbo

Educación Media: Completa Colegio Bernardo O'Higgins, Coquimbo

Educación Superior: Técnico. Universitario en Minería, Universidad del Mar La Serena.

**“Cursando la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Minas”**

---

## **CURSOS**

- Curso de Capacitación sobre Manipulación de Explosivos y Accesorios para Tronaduras. (Maxam Civil Explosives)
  - Primeros Auxilios impartido por la Asociación Chilena de seguridad
  - Manejo a la Defensiva impartido por la Asociación Chilena de seguridad duración 4 horas.
  - Manejo en Alta Montaña impartido por la Compañía Ilumina Cooper Chile S.A. duración 4 Horas.
  - Curso de Escolta de Maquinaria Pesada.
  - Curso Manejo y uso de extintores
  - Curso Autocuidado – Causas y Consecuencias
  - Curso de brigadistas para actuar ante Emergencias Químicas
  - Curso Liderazgo Visible.
  - Curso SO-10. Seguridad
- 

## **OTROS ANTECEDENTES**

Cuento con los siguientes conocimientos:

- Control de ingreso, salida, actualización y vigencia de documentos de trabajadores por sistema Web Control.
- Control de libros de asistencias, sobretiempo, jornadas extraordinarias.
- Contrato de trabajo, vacaciones, licencias médicas, acreditaciones de ingreso, facturaciones, etc.

## **PROGRAMADOR CALCULISTA.**

- Responsable de realizar los cálculos de las cargas explosivas a usar en la tronadura de roca.
- Poseer un registro de los factores de carga, diagrama de disparo, carguío de explosivo y control general de las actividades.
- Fiscalizar en terreno que las instrucciones y cálculos de explosivos se cumplan, a través de su personal de Supervisión a cargo.

- Asegurar que se apliquen y desarrolle los Procedimientos del Proyecto.
- Velar por la ejecución de estrictos controles de seguridad en las personas, bienes, instalaciones y protección del Medio Ambiente, relacionado con el Proyecto.
- Reportar al Gerente de Operaciones, como al Jefe de Terreno de todas las actividades desarrolladas en terreno.
- Programador Calculista: Operación y ejecución de tronaduras con detonadores electrónicos y pirotécnicos (medición de pozos, primado, amarre, tapado, programación de detonadores y ejecución de tronaduras)
- Control de ingreso y salida de explosivos desde polvorines (consumo diario, existencia de productos, control de libros de explosivos, conteo de productos en polvorines, pedidos, ventas, etc.).
- Almacenamiento y transporte de explosivos.

## **JEFÉ DE TURNO**

- Responsable del equipo asignado y de todo el personal presente en las Instalaciones.
- Organizar y Coordinar las Operaciones Unitarias Básicas, como lo son La Perforación, el Carguío y Trasporte.
- Chequear los parámetros involucrados en la Tronadura de Rocas: diámetro de Perforación, el Taco, La Profundidad del Pozo.
- Asegurar la continuidad de las Operaciones, en coordinación con Prevención para otorgar la Seguridad del equipo de Trabajo.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **Febrero 2016 a Abril 2017**

Programador Calculista en la construcción de la carretera Austral, Ruta N°7 Coyhaique por Empresa Besalco Construcciones.

Responsable de realizar los cálculos de las cargas explosivas a usar en las tronaduras de roca, factores de carga, diagrama de disparo, metros cúbicos a remover, movimiento de tierra, carguío de explosivo y control general de las actividades.

Fiscalizar en terreno que las instrucciones y cálculos de explosivos se cumplan, a través de la supervisión.

Encargado de los análisis de proyectos.

**Octubre 2015 a Enero 2016**

Muestrero para la Empresa AG2 que presta servicios para Minera CAP

**Febrero 2015 a Mayo 2015**

Conciliador de finanzas en el departamento de educación de la IV Región Coquimbo.

**Octubre 2014 a Diciembre 2014**

Programador Calculista en el proyecto de mejoramiento de ruta paso Internacional, en el paso fronterizo Curarrehue e Hidroeléctrica Malacahuello. IV Región de la Araucanía. (Proyecto por 3 meses)

**Febrero 2013- Abril 2014****Supervisor de perforación y tronadura en obras viales.**

Utilización de sistemas de contención de tronaduras y minimización de vibraciones mediante la utilización de sistema tronaduras controladas y otros, Operador de Remplazo perforadoras Atlas Copco D7. Alternativa acceso Iquique, tramo Ruta A-16. Alto Hospicio. Empresa EPSA Chile

**Año 2011 a Enero 2013****Ayudante del Programador Calculista en Explosivos-Jefe de perforación y tronadura**

Proyecto Minero “Caserones” “Construcción de plataformas y caminos mineros, utilización de sistemas de minimización de vibraciones para tronaduras, diseños de malla y diagramas de disparo, Operador de remplazo en camión de extracción minera 777. Comuna de Tierra Amarilla, Tercera Región de Atacama. Empresa Epsa Chile.

**Año 2007 al 2010:**

Operador de planta de Fabricación de Matriz de RIOFLEX, documentando y estableciendo los procesos de fabricación de la tecnología RIOFLEX en la planta El Romeral de Maxam Chile S.A.

Operador de Bod Kad para tapado de pozos y Operador de Camión Pluma (solo operar pluma) Operador de Tronaduras, mediante la utilización de detonadores electrónicos I-kon (Orica) en Compañía Minera del Pacífico, Faena Mina el Romeral, Fase IV. Por la Empresa Maxam Chile S.A.

**Año 2006 al 2007:**

Manipulador de Explosivos Empresa Trodemex Ltda. Ayudante del Responsable Técnico de las Tronaduras.

Obras viales, Mandante Constructora Sicomaq Ltda.