

**Jorge Cerda Cerda**

Luis Armando Gajardo Oriente 2177  
Villa Terrasol San Bernardo

**97 2413547**  
Jorge\_cerdac@hotmail.com

Responsable de las operaciones de fabricación en maestranza SIATEMAS Y MECANISMOS INDUSTRIAL SPA, contribuir a lograr metas y objetivos de producción, seguridad, control de personal y costos. Contribuir al mejoramiento cualitativo del recurso humano desarrollando y mejorando sus habilidades, conocimientos y aptitudes, así como el mejoramiento continuo de los procesos. Contribuir a la mantención de un buen clima laboral, promoviendo la motivación, compromiso y trabajo en equipo.

**Cualidades**

Responsable  
Comprometido  
Líder

**Habilidades / Capacidades**

**Coordinar y dirigir operaciones de planta / Área producción**

Habilidades: Coordinar y dirigir mantenciones y reparación de equipos.  
Logros: Logrando mantener la continuidad de las operaciones que se realizan a diario en la planta.

**Experiencia**

Coordinar y dirigir  
Toma de decisiones  
Liderar equipo de trabajo

**Tomar decisiones / Área de producción**

Habilidades: Tomar la decisión de invertir en maquinaria y equipos.  
Logros: Mantener los procesos bajo control, y cumplir con las metas de producción pre- establecidas.

**Liderar equipos de trabajo Multidisciplinarios / Área seguridad, costos, producción**

Habilidades: Asesorar a los líderes de procesos, en el ámbito metalúrgico operativo, de seguridad, costos, planes y producción.  
Logros: Generar mejoras constantes en los distintos ámbitos, con el fin de mantener los procesos bajo control y la continuidad de las operaciones.

## Formación académica

- 1988-1992**    **Técnico Mecánico en máquinas Herramientas.**  
Liceo Industrial A-97 San Miguel SOFOFA.  
Manejo de máquinas: Torno, Fresas, Cepillos. Para fabricación de piezas.
- 2003-2005**    **Programación en computación.**  
Instituto de Formación Técnica, Jhon Kennedy.  
Manejo avanzado de programas de computación.
- 2007-2008**    **Inspector por ultrasonido**  
Curso impartido por IDIEM.  
Poder determinar, discontinuidades en materiales, acero, Permeabilidad de los materiales.
- 2010-2011**    **Administración industrial**  
Universidad tecnológica de Chile **INACAP**

## Experiencia profesional

- 1994-2002**    **PROSOL S.A**  
Cargo:    Mecánico en máquinas herramientas.  
Función:   Participar en la producción en manejo de Máquinas como tornos, fresas, etc.
- 2005-2006**    **PROSOL S.A**  
Cargo:    Jefe de área de Mecanizado.  
Función:   Coordinar y dirigir las distintas funciones que se realizan en el área.
- 2006-2012**    **PROSOL S.A**  
Cargo:    Jefe Producción.  
Función:   Coordinar, dirigir y liderar equipos de trabajo, en el ámbito metalúrgico operativo, de producción.
- 2013-2016:**    **CHESTA INGENIERÍA**  
Cargo:    Jefe Fabricación Maestranza.  
Función:   Responsable de coordinar y dirigir las distintas áreas que participan en el desarrollo de los proyectos que se ejecutan en maestranza. Permitiendo así, liderar un correcto funcionamiento en el desarrollo de los procesos productivos y administrativos.
- 2017-2020:**    **SISTEMAS Y MECANISMOS INDUSTRIAL SPA**  
Cargo:    Jefe Fabricación Maestranza.  
Función:   Responsable de coordinar y dirigir las distintas áreas que participan en el desarrollo de los proyectos que se ejecutan en maestranza. Permitiendo así, liderar un correcto funcionamiento en el desarrollo de los procesos productivos y administrativos.

### Experiencia

Coordinar y dirigir  
Toma de decisiones  
Liderar equipo de trabajo  
Desarrollo de Proyectos  
Ejecución de Protocolos

## Proyectos realizados en período 2006-2013

---

EFE : Supervisión en recuperación vía férrea Alameda-Chimbarongo.

MINERA EL TENIENTE: Supervisión en proceso de soldadura de rieles en fundición CALETONES.

KDM: Supervisión de automatización y fabricación de estructuras y piezas mecánicas para los camiones usados en el vertedero Loma los Colorados, TIL-TIL.

MINERA ESCONDIDA: Supervisión en desarrollo de Soldaduras aluminotérmicas en espesador 8.

SANDVIK: Supervisión y participación en el diseño de planta para soldar brocas perforadoras de suelo.

REINIKE: Supervisión en desarrollo de fabricación y Montaje de sistema para soldar vigas doble T.

### Proyectos ejecutados 2013 - 2020.

---

#### **CHESTA INGENIERIA: Jefe de Fabricación en proyectos tales como:**

1-LOCOMOTORA 377 año 2013: Equipo fabricado para la participación en el proceso de extracción del cobre, mina El Teniente.

2-LOCOMOTORA 304 año 2014: Equipo fabricado para la participación en el proceso de extracción del cobre, mina El Teniente.

3-EQUIPO LIMPIAVIAS año 2015: Máquina desarrollada y fabricada con el objetivo de recoger mineral botado por carros de carga en la vía férrea.

4-CÁPSULA DE RESCATE año 2015: Equipo fabricado para el rescate de mineros, diseñado con estándares de seguridad exigidos por Mina Chuquicamata.

5-FABRICACION ESTRUCTURAS año 2016: Desarrollo de Proyectos estructurales en el área de la minería.

#### **SISTEMAS Y MECANISMOS INDUSTRIAL SPA: Jefe de Fabricación en proyectos tales como:**

1-LOCOMOTORA DE SERVICIO año 2017: Equipo fabricado para la participación en el proceso de transporte de personal y de equipos, mina El Teniente

2-EQUIPO LIMPIAVIAS año 2018: Máquina desarrollada y fabricada con el objetivo de recoger mineral botado por carros de carga en la vía férrea.

3-CARROS ESCORIA ENAMY año 2019: Máquina desarrollada y fabricada con el objetivo de transportar ollas con escoria de cobre.

#### Experiencia

Liderar equipos de trabajo

## Proyectos realizados 2020 – a la fecha.

---

**INSTECA SPA: Creación de empresa personal, orientada a las Inspecciones y Ensayos no destructivos, END.**

**1-Locomotoras de Servicio; FERROSTAAL CHILE S.A.C agosto 2020.**

- Aplicación de Tintas Penetrantes a Estructura Bogies Locomotora.
- Medición de Espesor de Estanque de Aire Locomotoras.

**2-Sistema Piping Acero Inox; COMERCIAL DELMA agosto/septiembre 2020.**

- Aplicación de Tintas Penetrantes a uniones Soldadas.

**3-Sistema Calderas, Planta San Isidro ENEL; EMPRESA PROINSPECTA diciembre 2020.**

- Aplicación de Tintas Penetrantes a Cañerías Soldadas.
- Aplicación de Partículas Magnéticas a Uniones Soldadas.

**4-Estudio Overhaul Mecánico Eléctrico-Instrumentación cargador de barco Puerto Guayacán, compañía Minera del Pacifico S.A.**

- Especialista Mecánico.
- Inspección Visual, componentes Mecánicos y Estructuras Metálicas.
- Control Dimensional Sistemas Mecánicos.
- Aplicación de Tintas Penetrantes a tambor Huinche.
- Medición de Espesor de Placas de Acero Chute descarga Acero.
- Medición por Termografía y Medición de Vibración. (solo operación de equipos cámara infrarroja FLUKE Ti-300, medidor de Vibraciones FLUKE 805). (en estos métodos de Inspección aun no tengo certificación).



*INSPECCIÓN Y ENSAYOS NDT JC Spa.*

[www.instecal.cl](http://www.instecal.cl)

+56 9 72413547