

## GABRIEL ALEXIS GAJARDO LAVIN

Tres Montes 692 depto. 2313

Quilicura, Santiago

Celular 9 - 42387711

E-mail [glavin77@gmail.com](mailto:glavin77@gmail.com)

Rut : 13909696-7

**OBJETIVO:** Obtener cargo, ofrecido en vuestra empresa.

### APTITUDES

Poder desempeñar las funciones asignadas, y aplicarlas directamente en las áreas industriales, ya sea en automatización y electricidad, así como también en el área administrativa.

En mis actividades podré manipular con habilidad herramientas asociadas a la Ingeniería, como por ejemplo, Implementación de tableros de fuerza y control para Motores Eléctricos, equipos de potencia en media tensión, calibración en sistemas de monitoreo y control, manejo de sistemas computacionales a nivel usuario y también los distintos programas industriales (Word, Excel, Power Point, Internet, Correo Electrónico, Mastercam (Diseño de Proyectos Eléctricos), Autocad (Software Diseño Gráfico), Versa.Pro (Programador de PLC General Electric.), Matlab (para simulación de sistemas de Control Automático) e Inglés a nivel intermedio.

### ESTUDIOS

1994-1998	Técnico en Instalaciones Eléctricos, Liceo Industrial "Diego Portales Portezuelo".
1999	Servicio Militar. Regimiento de Artillería Antiaérea Fuerza Aérea de Chile.
1999	Curso de Capacitación dentro de la Institución. Programador Computacional.
2002-2007	Egresado de la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Electricidad y Electrónica Instituto Profesional "DUOC UC".
2004	Participación en "Feria Tecnológica" entre las Carreras de Ingeniería. Instituto Profesional "DUOC UC" y "UNIVERSIDAD CATOLICA".
2008-2009.	Título de Ingeniero de Ejecución en Electricidad y Electrónica. Obtenido Título con un voto de distinción.
2009-2010	Diplomado de Operador de planta de tratamiento de Agua potable y Depuración. Instituto Profesional "Duoc UC" empresa Aguas Andinas S.A.

### CAPACITACIONES

2007	Curso de Impacto Ambiental "Grupo Urbaser-Kiasa KDM". Curso de Energía Renovable "Grupo Urbaser-Kiasa KDM". Curso de Generación de Bioelectricidad. "Grupo Urbaser-Kiasa KDM".
2008	Curso de Calidad en el Servicio. "Grupo Urbaser-Kiasa KDM".
A la fecha	Licencia de conducir clase B, al día.
A la fecha	Licencia de Instalador Eléctrico clase A, emitida por el SEC.

## **HISTORIAL LABORAL**

1998	-	<b>Práctica Profesional,</b> <b>Desarrollo Tecnológico Ltda.</b> Mantenimiento de Tableros de Distribución de Alumbrado. Mantenimiento de Motores. Manejo de Sistema Computacional.
2004-2005		<b>Técnico Profesional Eléctrico Electrónico, DUOC-UC</b> <b>AGUAS ANDINAS S.A.</b> Mantenimiento de Tableros de Telemetría de Control y de Fuerza. Calibración de Turbidímetros y Medidores de PH. Mantención de Motores y Bombas de Pozo. Manejo de Sistema Computacional. Programación Variador de Frecuencia.
2005-2008		<b>Grupo Urbaser-Kiasa KDM S.A.</b> <b>Relleno Sanitario "Loma Los Colorados". Mayor planta de biogás en su tipo en Sudamérica.</b> <b>Jefe de operaciones y mantención</b> Control y Mantención del sistema de monitoreo maquinas eléctricas, captación de biogás, Termo degradación y utilización energética en planta de extracción de Biogás. Inspección de registro continuo para el biogás: Temperatura, emisiones de NOX y CO, control del sistema de alerta remoto monitoreo de presión del biogás, evaluación de trampas de condensados, compuestos orgánicos no metálicos, abatimiento del H <sup>2</sup> S. Control de lixiviados relleno sanitario y transporte logístico a planta de tratamiento de Aguas Andinas. Control del perfecto funcionamiento de blowers, para el suministro de oxígeno a tratamiento aeróbico. Desarrollo e Implementación grupos bioelectrógeno, cogeneración de electricidad, utilización de energía renovable (BIOGAS). Planificación y ejecución de maniobras MT, ajuste y calibración de equipos eléctricos y electrónicos, mantenimiento de de redes de comunicación.
2009- 2013.		<b>Equipos e Ingeniería SANTA FRANCISCA S.A.</b> <b>MINERA SIERRA MIRANDA S.C.M.</b> Ingeniero Área Técnica mantención y Proyecto. Desarrollo e Implementación de casas de fuerza para una generación de 20MW. Construcción de línea en 23KV, clase 35KV, con postes de H.A., de 18 mt, con una longitud de 26KM, para suministro de energía en superficie Mina, Chancados y SX-EW. Mantención de RECTIFICADORES ABB, con capacidad de 25KA CC. Estudio de FILTRO ARMONICO e implementación de este con capacidad de 2.8 KVar y 18 KVar. Desarrollo de proyecto de ampliación de planta industrial SX-EW. Para aumentar producción de cátodos de cobre. Implementación de CCM. Mantención de DCS ABB. Para operación de SX-EW. Iniciando estudio de factibilidad, referente a venta de energía eléctrica entregada por casas de fuerza de MINERA SIERRA MIRANDA. Montaje de subestaciones en media tensión e implementación de variadores de frecuencia con motores en 6000 volt. Desarrollo de planes estratégicos de mantenimiento.

## TRABAJOS REALIZADOS EN OTRAS FAENAS:

- Septiembre– dic. 2012    **Equipos e Ingeniería SANTA FRANCISCA SA.**  
**Minera Michilla**  
**Cargo: Jefe de Mantenición**  
**Área de desempeño: Electricidad**  
**Mantenición Externa a Transformador-Rectificador, Filtrado de aceite y eliminación de humedad.**
- Junio – agosto 2012    **Equipos e Ingeniería SANTA FRANCISCA SA.**  
**Minera Antucoya**  
**Cargo: Jefe de Mantenición**  
**Área de desempeño: Electricidad**  
**Mantenición a transformador de 110KV a 23000 KV, realización de mantenición externe e interna del equipo, cambio de aceites, cambio de buchín de alta y media tensión.**
- 2012-2013    **Ingeniería y Servicio Choapa LTDA.**  
**Minera Antucoya.**  
**Minera Los Pelambres**  
**Cargo: jefe de operaciones y mantenición.**  
**Área de desempeño: Generación**  
**Evaluación área Técnica de implementación de proyecto de generación de planta de respaldo de 9MVA. Destinado a respaldo de faena Antucoya de grupo Antofagasta Mineral.**  
  
**operaciones en minera Los Pelambres, alimentación de palas eléctricas y perforadoras en 6900volt.**  
**Monitoreo de subestaciones móviles 6.5MVA.**
- 2013 - 2014    **Astaldi (CODELCO).**  
**PROYECTO CHUQUICAMATA SUBTERRANEA.**  
**Ingeniero Eléctrico Área Técnica mantenición y avance túnel.**  
**Desarrollo e Implementación de subestaciones e interruptores de paso en media tensión.**  
**Desarrollo e implementación de sistema de control y monitoreo para drenaje y ventilación.**  
**ITO Eléctrico fiscalización de armado de celdas, subestaciones, tablero de paso para avance en túnel.**  
**Planes estratégicos de mantenimiento sin interrupción de avance de rampas.**  
**Planificación de operaciones.**
- 2014 - 2015    **Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia Filial CODELCO.**  
**PROYECTO MINERIA CONTINUA (DIVISON ANDINA)**  
**Ingeniero eléctrico, Contraparte de ingeniería e implementación**  
**Establecer la correcta implementación del Proyecto Minería Continua, en División Andina Codelco. Ya que el proyecto representa la innovación de extracción de mineral a través de líneas productivas. Directamente debe controlarse la infraestructura la cual contempla tres grandes salas eléctricas con equipos en media y baja tensión, GIS de 33kV de 10 cuerpo, 9**

transformadores de los cuales 5 con razón de transformación de 33 a 4,16 y 4 de 33 a 04kV, más 6 transformadores de 4,16 a 04kV, switchgear de media tensión de 4,16 kV 1250A, 3 CCM 4,16 kV de media tensión para alimentación de Motor de Chancado SIZER de 400kW y 11 CCM EN BAJA tensión 1600A. Todo el desarrollo es responsabilidad de la disciplina eléctrica de la cual he sido participe directo de ingeniería de detalle y gestión de implementación de la ingeniería y gestión de terreno Trámites de comunicación ESCADA CON CDEC y trámites SEC Pruebas de PRECOM Pruebas FAT y SAT

2015 - 2017

**Desarrollos Mineros Aura (YAMANA GOLD)**

**Jefe Dpto. eléctrico**

**Pampa Augusta de Victorio**

Proyecto mina subterránea, extracción de oro y plata, diseño de sistema de suministro energético, dimensión de alimentadores, caída de tensión, subestaciones, control e implementación de tableros para distribución en cada DRIFT y rampas principales, control del sistema de generación Mina PAV asociadas a las operaciones.

Estudio de coordinación de protecciones y presentación SOFTWARE POWER FACTORY - ETAP

Planes estratégicos de mantenimiento sin interrupción de avance de rampas. Planificación de operaciones de servicios eléctricos.

2018

**Jefe Disciplina eléctrica SCHWAGER DRT - DGM ROTOPALA**

Realización de gestión para desarme de equipo rotopala, levantamiento eléctrico, análisis de estado de salas asociado con dispositivos eléctricos.

A espera de nuevas designaciones como disciplina.

2018 a la fecha

**Jefe Disciplina eléctrica Terra Mining Ingeniería SPA**

**Filial Mantos de la Luna**

Proyecto mina subterránea, extracción de cobre, diseño de sistema de suministro energético, subestaciones, control.

Estudio de coordinación de protecciones y presentación SOFTWARE POWER FACTORY - ETAP

Planes estratégicos de mantenimiento sin interrupciones.

Planificación de operaciones de servicios eléctricos.

Pretensiones de renta: 3200000 liquido