

## **NELSON FLORES ESPINOZA**

 Teléfono: +569 9475 5200

 Correo electrónico: [nelson.fespinoza@gmail.com](mailto:nelson.fespinoza@gmail.com)

 Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/nelsonfe/>

### **Resumen Profesional**

Ingeniero en electricidad con mención en potencia y técnico en electricidad industrial con mención en electromecánica con más de 30 años de experiencia realizando diseño, gestión, ejecución y seguimiento de proyectos en el rubro industrial, construcción, sanitario y minero. Específicamente, supervisando trabajos en el área industrial de mantenimiento productivo total (TPM), generación de KPI's, puesta en marcha PRECOM en proyectos mineros, inspección y regularización de las obras según la norma eléctrica Chilena vigente 4/2003.

Con amplia experiencia administrativa en contratos de mantenimiento, evaluaciones cualitativas y cuantitativas de proyectos eléctricos, venta de materiales, equipos y seguimiento de subcontratos.

Adaptable a escenarios bajo presión, orientado al trabajo en equipo y al logro de objetivos, estableciendo relaciones profesionales enriquecedoras.

### **Experiencia Laboral**

**Monlux Chile S.A.** - *Empresa Española con sucursal en Chile dedicada al desarrollo, ejecución y montajes de proyectos eléctricos.*

#### **Ingeniero Eléctrico Responsable de Proyectos**

**Septiembre 2019 – Junio 2020**

- ✓ Responsable de la administración, control y ejecución de proyectos y montajes eléctricos:
  - Proyecto Campo Solar Cerro Dominador Calama (110 MW)
  - Proyecto Remodelación Casona Quilapilun Colina y Proyecto Remodelación Hotel City Santiago.

**Ingelmor Ltda.** - *Empresa nacional dedicada al desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos del área inmobiliaria.*

#### **Coordinador de Proyectos**

**Junio 2015 – Agosto 2019**

- ✓ Responsable de la administración, ejecución y control de los proyectos eléctricos en la construcción de edificios en altura de Constructora Ingevec S.A., Euroconstructora S.A., DLP Constructora Ltda., Constructora Rupanco y Constructora Pentax.

**Maestranza Diesel S.A.** - *Empresa nacional dedicada al desarrollo de productos especializados principalmente para el rubro de la minería y energía.*

#### **Ingeniero de Proyectos Eléctricos**

**Mayo 2014 – Marzo 2015**

- ✓ Responsable de la administración, diseño, gestión de materiales y ejecución en la construcción, de acuerdo a la normativa eléctrica Chilena vigente, de la Planta ESSBIO cogeneración a partir del biogás producido por las aguas residuales para el funcionamiento de un generador de 1.000KW en Hualpén -VIII región.
- ✓ Planificación operacional, liderando grupos de trabajo para la correcta ejecución de las especificaciones técnicas y planos para montajes eléctricos, pruebas eléctricas de baja y media tensión (BT-MT), como de maquinarias/equipos industriales. Responsable del ingreso de los planos As-Built a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (S.E.C.)

**Ingeniero de Proyecto y Contratista - Emprendimiento****Enero – Marzo 2014**

- ✓ Responsable del diseño, gestión y ejecución de proyectos eléctricos industriales en BT-MT, Copromet - Aceros Chile, para su posterior inscripción de los planos As-Built en la S.E.C.

**Indepro-IP S.A – Empresa dedicada al desarrollo de proyectos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica e Instrumentación, posteriormente incorporando automatización y control.****Ingeniero de Puesta en Marcha****Agosto – Septiembre 2013**

- ✓ Responsable de las pruebas eléctricas en BT-MT y puesta en marcha de los equipos de las salas eléctricas del proyecto Caserones-Minera Lumina Copper Chile S.A

**Industria y Metalúrgica Inamar Ltda - Empresa dedicada a la fabricación de equipos mecánicos y calderería pesada****Supervisor Administrativo Servicio Técnico****Abril 2011 – Febrero 2013**

- ✓ Responsable en la administración de contratos de mantenimiento para maquinaria pesada y cotización de servicios como de montajes liderando grupos de trabajo. Venta de materiales y equipos para maquinaria de levante, tales como; polipastos-tecles-puentes grúa y portones para la minera Codelco Andina y empresas ligadas al sector minero.

**Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. – Empresa con presencia en LATAM, principalmente en el rubro de construcción y montaje de gran escala.****Ingeniero de Puesta en Marcha****Diciembre 2010 – Febrero 2011**

- ✓ Responsable de las pruebas eléctricas en BT-MT y puesta en marcha de los equipos para una subestación eléctrica de 220 KV del proyecto Desarrollo Los Bronces-Minera Anglo American Chile S.A.

**Servicios de Ingeniería Eléctrica Ltda – Empresa nacional dedicada al desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos del área sanitaria (planta de tratamiento de aguas servidas)****Administrador de Obras Eléctricas****Enero – Noviembre 2010**

- ✓ Administración, gestión y supervisión en la construcción eléctrica de Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas; Planta Lonquimay - Aguas Araucanía en IX región y Planta El Monte - Aguas Andinas en RM. Planificación operacional, liderando grupos de trabajo para la correcta ejecución de las especificaciones técnicas y planos para montajes eléctricos, pruebas eléctricas BT-MT, como de maquinarias/equipos industriales. Responsable del ingreso de los planos As-Built a la S.E.C.

**Contratista de Obras Eléctrica - Emprendimiento****Inspector Técnico y Contratista****Mayo 2006 – Diciembre 2009**

- ✓ Inspección, regularización y ejecución de obras según proyectos y normativa eléctrica vigente e inscripción de los planos en la S.E.C. Específicamente, Inspector Técnico de Obras Eléctricas (I.T.O.) responsable de

edificios departamentos en altura de la Constructora Paz Froimovich y Constructora Darcoplan. Asesoramiento en materia de tarifas y consumo de energía eléctrica en el rubro industrial, tales como: Bodegas Cardinale, Bodegas Guante, Licores Mitjans, Fundación Chile, The Jeans Company.

**The Jeans Company S.A – Empresa nacional dedicada a la comercialización para Latinoamérica de prendas de vestir, zapatos y accesorios de marcas Levi's y Dockers**

#### **Jefe de Mantención**

**Noviembre 1991 – Abril 2006**

- ✓ Experiencia en la administración, gestión y ejecución de la TPM y planificación operacional en el rubro industrial. Responsable de máquinas y equipos eléctricos, electromecánicos, electrónicos, hidráulicos, neumáticos, generadores de vapor, piping de vapor-condensado y aire comprimido, sistemas de climatización, instrumentación industrial, planta de tratamiento de riles, instalaciones de la planta y edificio mediante el cumplimiento de los programas de mantenimiento preventivo. Conocimiento de normativas ambientales: Norma 609/98 Resolución 5081/93 para el tratamiento de residuos industriales líquidos y sólidos.

#### **Estudios**

- **Instituto Profesional INACAP**

- ✓ Ingeniero en Electricidad con mención en Potencia - Año de titulación 2002.
- ✓ Técnico en Electricidad Industrial con mención en Electromecánica - Año de titulación 1989.

#### **Estudios Complementarios**

- ✓ Seguridad en la operación de Calderas Industriales - Asociación Chilena de Seguridad.
- ✓ Electrónica Aplicada al Control Industrial - Universidad de Chile.
- ✓ Operación y Mantención de Quemadores de Petróleo - Universidad Católica de Chile.
- ✓ Práctica en Soldadura y Corte Oxiacetilénico - Centro Técnico Indura.
- ✓ Optimización del Uso del Vapor - Selitec.
- ✓ Situación y Eficiencia Energética - Metrogas.
- ✓ Integración, Alineamiento y Trabajo en Equipo - Capacitación SENCE.

#### **Otros Conocimientos**

- ✓ Licencia Instalador Eléctrico Clase A.
- ✓ Licencia de Conducir Clase B.
- ✓ Ms. Office , nivel usuario
- ✓ MProject, MVisio, Autocad: Nivel usuario

#### **Idiomas**

- ✓ Español Nativo
- ✓ Inglés: Oral y Escrito nivel básico. En proceso de perfeccionamiento con programa KOE de manera autodidacta.