

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES:

Nombre : Carlos Ignacio Villegas Lagos
Profesión : Ingeniero Civil en Electricidad
Rut : 15.932.963-1
Fecha de Nacimiento : 22/05/1986
Estado Civil : Soltero
Dirección : Pasaje Perú 1734, Maipú, Santiago
Teléfono celular : 61664310
E-mail : carlos.villegas@usach.cl

2. PRESENTACIÓN

Ingeniero Civil en Electricidad de la Universidad de Santiago de Chile con más de 6 años de experiencia en proyectos de ingeniería (Conceptual, Básica y Detalles). Profesional con conocimientos avanzados en cálculos propios de la ingeniería eléctrica. Además, con capacidad de liderazgo y trabajo en equipo en el desarrollo de proyectos multidisciplinarios.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA:

Ingeniero Civil en Electricidad, mención en Sistemas Eléctricos de Potencia, en la Universidad de Santiago de Chile.

4. EXPERIENCIA LABORAL

MAYO 2012 A LA FECHA

PENTA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.

Cargo de Ingeniero de Proyectos, desempeñando las siguientes funciones:

- Coordinador de Proyectos:

Responsable de liderar equipos de trabajo de la especialidad de electricidad en coordinación con las otras especialidades del área de la ingeniería con el fin de obtener los mejores resultados al final del proyecto.

- Ingeniero Calculista:

Responsable de desarrollar memorias de cálculos principales, de las cuales destacan: Conductores de MT y BT, Sistemas de Puesta a Tierra, Demanda y Dimensionamiento de Transformadores, Sistema de Pararrayos, Áreas Clasificadas, entre otros.

Manejo avanzado del programa DIALux para proyectar sistemas de iluminación.

Manejo avanzado del programa ETAP en sus cálculos principales, los cuales son: Flujo de Potencia, estudio de Cortocircuito, estudio Partida de Motores, cálculo de Sistema de Puesta a Tierra y cálculo de Banco de Ductos.

- Ingeniero Proyectista:

Responsable del diseño de Planos tales como Diagramas Unilineales, Canalizaciones, Disposiciones de Equipos, Elementales e Interconexionados, entre otros.

Responsable en el desarrollo de documentos, tales como, Listados, Especificaciones Técnicas y Hojas de Datos.

➤ **Proyectos relevantes desarrollados en los últimos años:**

- Proyecto: “Ingeniería Conceptual y de Detalles para Pararrayos Tranque Las Tórtolas”.
Cliente: Anglo American Sur.
Responsabilidades: Ingeniero de Proyectos, Estudio de las diferentes alternativas de pararrayos y definición de tecnología a aplicar, desarrollo de detalles de montaje.
- Proyecto: “Ingeniería básica Almacenamiento de Cucon – Puerto Angamos”.
Cliente: Compañía portuaria Mejillones S.A.
Responsabilidades: Ingeniero de Proyectos, diseño de la solución, desarrollo de Hojas de Datos equipos principales, definición de listado de materiales, listado de equipos, Memoria de Cálculo conductores y SSEE, Estudio del SEP en Software ETAP.
- Proyecto: “Ingeniería Básica Avanzada Impulsión de Arenas Muro Oeste”.
Cliente: Anglo American Sur. – División Los Bronces.
Responsabilidades: Ingeniero de Proyecto, Desarrollo de Especificaciones Técnicas y Hojas de Datos de Equipos, Listados Eléctricos, Memorias de Cálculos de Conductores, Subestaciones. Flujo de potencia en Software ETAP.
- Proyecto: “Ingeniería de detalle Planta Flotación de Escorias”.
Cliente. CODELCO División Salvador.
Responsabilidades: Ingeniero de Proyectos. Revisión de planos eléctricos, desarrollo de Especificaciones Técnicas y Hoja de Datos de Equipos, desarrollo de Listados Eléctricos, desarrollo de Memorias de Cálculos de conductores.
- Proyecto. “Ingeniería conceptual Estudio de análisis de cuellos de botella CDA”.
Cliente: Minera Teck Carmen de Andacollo.
Responsabilidades: Ingeniero de Proyectos. Visitas a terreno, Desarrollo del informe de análisis de capacidades eléctricas.
- Ingeniería de detalle. Proyecto “Estándares de Ingeniería y Montaje AACH”. Anglo American Sur. Responsable de Actualización de especificaciones técnicas estándares de Anglo American Chile 2012.

5. OTROS CONOCIMIENTOS Y APTITUDES

- Aprendizaje continuo.
- Microsoft Office Nivel Avanzado (Word y Excel).
- Inglés medio.
- Disponibilidad para trabajar en terreno y en altura.
- Licencia de conducir clase B.

6. PRETENCIONES DE RENTA

Renta líquida de \$2.400.000.-