

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Alexander Eduardo Verdugo Iturra
Fecha de Nacimiento: 10 de Enero de 1985
Edad: 31 años
C.I.: 15.147.286-9
Nacionalidad: Chileno
Estado Civil: Soltero
Idiomas: Español e Inglés (nivel medio)
Dirección Particular: Pasaje Curín 01166, Puente Alto.
Celular: 93075139
E-mail: alexverd85@gmail.com - averdugo@udec.cl



ANTECEDENTES ACADÉMICOS

1990-1998	<i>Enseñanza Básica Escuela Los Héroes, Chancho</i>
1999-2002	<i>Enseñanza Media. Liceo Antonio Varas, Cauquenes</i>
2003-2011	<i>Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Ingeniero Civil Mecánico Universidad de Concepción, Concepción</i>
2016-Actual	<i>Diplomado en Negocios y Administración de Empresas. Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago</i>

EXPERIENCIA LABORAL

Sept. – Dic. 2011 *Ingeniero de Proyectos PSC Ingeniería S.A, Santiago*

“Proyecto Kingfisher” Unilever-Chile, Octubre-Diciembre 2011

“Proyecto Antapaccay, Taller de camiones” Xtrata Copper, Octubre 2011

Ene. 2012 – Sept. 2015 *Ingeniero de Proyectos Optimiza, Providencia-Santiago*

“Ingeniería Básica Proyecto Explotación Quetena” Codelco-Chile, Febrero 2012-Marzo 2013

Análisis de la capacidad de carguío y transporte de mineral y lastre extraídos de los yacimientos Quetena y Genoveva, dimensionando flota de camiones CAEX y equipos de carguío como palas eléctricas, cargadores frontales, entre otros, conforme a plan minero respectivo.

Cálculo y análisis de flexibilidad en tuberías en líneas de ácido para riego de pilas.

“Proyecto Dominga Norte y Sur” Minera Andes Iron SpA. Chile, Enero 2012-Enero 2013

Cálculo y selección de equipos mecánicos en plantas de chancado, molienda y clasificación concentradoras de Fe y Cu y plantas de filtro entre los que se pueden mencionar chancadores, correas transportadoras (software Beltstat), alimentadores, picarrocás, chutes, tecles, puentes grúa, celdas de flotación, separadores magnéticos, filtros, cajones etc, a nivel de prefactibilidad.

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

“Ingeniería de Factibilidad Proyecto Lixiviación Mineral Stock 2013” Minera El Tesoro, Septiembre 2013-Diciembre 2013

Elaboración de documentos técnicos, especificaciones técnicas, hojas de datos, listados de equipos y memorias de cálculo; correas transportadoras, grasshopper, apiladores y sistemas de manejo de materiales en general (software Beltstat).

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

“Estudio de Factibilidad Sistema de Almacenamiento y Distribución de Lechada de Cal a Concentradoras A0/A1” Codelco-Chile, Noviembre 2013-Enero 2014

Diseño y cálculo de estanques atmosféricos para lechada de cal conforme a norma API 650, cálculo de potencias y selección de equipos agitadores.

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

“Ingeniería Básica Proyecto Mejoramiento del Proceso de Envasado y Carguío de Barros Anódicos”, Codelco-Chile, Enero 2014-Julio 2014

Coordinador del Proyecto.

Selección de equipos para la automatización del sistema de envasado y carguío de barros anódicos (envasadoras, paletizadoras, zunchadoras y embaladoras automáticas) complementado con el diseño de equipos mecánicos (elevadores de capachos, transportadores de tornillo). Elaboración de documentos técnicos, especificaciones técnicas, hojas de datos, listados de equipos y memorias de cálculo.

“Ingeniería de Detalles Reemplazo Molinos de Repaso Planta Concentradora”, Codelco-Chile, Septiembre 2014-Enero 2015

Cálculo y diseño de equipos mecánicos (cajones, tolvas de almacenamiento de bolas, compresores) selección de equipos de apoyo a molinos verticales (puente grúa, tecles, sistemas de aire comprimido, unidades de lubricación y engrase).

Elaboración de documentos técnicos, especificaciones técnicas, hojas de datos, listados de equipos, solicitudes de cotización, de compra y evaluaciones técnicas de equipos.

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

Sept. 2015 – Presente Ingeniero de Proyectos Mecánicos, FDA Ingenieros, Providencia-Santiago

“Servicios de Ingeniería Básica Planta de Tratamiento de Gases Fugitivos” Codelco-Chile, Septiembre 2015-Diciembre 2015

Diseño de sistema de transporte neumático para la incorporación de cal al proceso de abatimiento de gases, sopladores, diseño de tuberías. Selección de equipos silos de almacenamiento, válvulas divergentes, análisis de constructibilidad entre otros.

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

“Ingeniería Básica Diseño de Sistema de Correas Transportadoras by pass Surge Bin” Veladero Minera Argentina Gold (MAGSA), Barrick Gold, Argentina, Noviembre 2015-Febrero 2016.

Elaboración de documentos técnicos, especificaciones técnicas, hojas de datos, listados de equipos y memorias de cálculo; correas transportadoras, correas móviles, chutes de traspaso y sistemas de manejo de materiales en general (software Belt Analyst).

Revisión de planos (disposiciones generales, elevaciones, secciones y cortes).

AREAS DE INTERES Y OTROS

Dominio de Softwares

*AutoCAD - EES – Microsoft Office- Inventor Professional Autodesk.
EDEM (Modelación de Sistemas Mediante Método de Elementos Discretos)
Beltstat/ Belt Analyst (Cálculo y Análisis de Correas Transportadoras)
AutoPipe (Análisis de Flexibilidad en Tuberías)
ANSYS Mechanical (Análisis Mediante Elementos Finitos – Nivel Usuario)*

Curso “Importación desde China para Emprendedores”, Cámara de Comercio Asia – Pacífico, Santiago Febrero 2015

Curso “Manejo de Extintores y Normativas de Seguridad”, Mutual de Seguridad

Expositor “Congreso Internacional ESSS” Simulations Engineer, Santiago 4 de Noviembre 2011

1º Lugar Campeonato Baby-Fútbol Carrera Ingeniería Civil Mecánica 2009 y 2011

1º Lugar Futsal Copa de Plata Desafío Cruz Blanca, 2012