



CURRICULUM VITAE

Antecedentes Personales

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | Claudio Israel Alvarado Araya |
| Fecha de Nacimiento | 12 de junio de 1983 |
| Rut | 15.561.110-3 |
| Estado Civil | Soltero |
| Nacionalidad | Chilena |
| Licencia de Conducir | Clase B |
| Domicilio | Calle el Bosque 1775, Huanhuali, Villa Alemana |
| Teléfono | (32)3173438- 95074966 |
| Email | claudio.alvarado83@gmail.com |

Antecedentes Académicos

| | |
|--------------------|--|
| Educación Básica | 1º a 3º Colegio José Miguel Infante 4º a 8º American College, Villa Alemana |
| Educación Media | 1º a 4º American College |
| Educación Superior | Ingeniería Civil (2005-2012) Universidad Católica de Valparaíso *EGRESADO Ingeniería Civil Industrial (2002-2004), Universidad Católica de Valparaíso |

TESIS: Actualización de la Guía de Diseño de Pavimentos MEPDG para su utilización en pavimentos de la Región de Valparaíso

Objetivo General

- Adecuación de la guía de diseño AASHTO de pavimentos flexibles MEPDG para su aplicación en el diseño de pavimentos nuevos en la Región de Valparaíso

Objetivos Específicos

- Desarrollo de la base de datos regional para el modelo climático de la guía MEPDG.
- Generación de espectros de carga a partir de información de plazas de pesaje (móvil) de la Quinta Región.
- Aplicación de la metodología a un caso real. Camino La Pólvora.
- Comparación de resultados con el método de diseño del Manual de Carreteras V3
- Actualización de los ejes equivalentes por vehículo a partir de los datos de tránsito obtenidos en las plazas de pesaje móvil.

Situación Actual: Memoria de Título aprobada, por definir fecha de Defensa.

Antecedentes Laborales

Empresa CDI – Consultores de Ingeniería

Período: Febrero – Abril (Actual) 2012

Funciones Desarrolladas:

- Ingeniero Asistente de Asesorías
- Mejoramiento Metro Tren Santiago – Rancagua (Mecánica de Suelos, Catastro de Servicios Existentes, Inspección Estructural de Puentes)
- ITO Asesor MOP en Instalaciones de Fibra Óptica Entel,Vitacura
- Actividades varias

Empresa AXIS Desarrollos Constructivos

Período: Octubre – Diciembre 2011

Funciones Desarrolladas:

- Ingeniero Trainee
- Construcción Edificio ViaBo, Viña del Mar

Empresa Juan Carlos Palacios

Licitación ejecución reparaciones en sistema de climatización – Congreso Nacional

Período: Enero – Febrero 2010 (Fines de semana)

Nombre Supervisor Empresa Residente (DALKIA): Germán Pacheco

Cargo y Profesión: Supervisor Sistema de Climatización Congreso – Ingeniero Civil Industrial

Fono: 84035039

Funciones Desarrolladas:

- Elaboración de Carta Gantt para licitación
- Supervisión en ejecución de trabajos correctivos por suministro y montaje de cañerías y juntas flexibles en las instalaciones del sistema de climatización del Edificio Congreso Nacional, sectores Cámara de Diputados y Senado

Práctica Profesional N° 3

Constructora Caburgua – Condominio Lomas de Belloto 1 y 2

Período: Enero – Febrero 2011

Nombre Supervisor: Patricio Fuentes Vieytes

Cargo y Profesión: Gerente General – Ingeniero en Construcción

Fono: 93219027

Funciones Practicante:

- Diseño Estructural de 3 viviendas de albañilería armada (muros y losas)
- Diseño de fundaciones
- Elaboración de planos de instalaciones domiciliarias de agua potable y alcantarillado.
- Diseño de pavimentos flexibles condominio

Práctica Profesional N° 2

Departamento de Diseño de Proyectos SECPLA – Ilustre Municipalidad de Viña del Mar

Período: Enero – Febrero 2010

Nombre Supervisor: Nibaldo Mena

Cargo y Profesión: Diseño Proyectos Viales y Sanitarios – Ingeniero Civil

Fono: 92997752

Funciones Practicante:

- Modelación con uso del software EPANET extensión de la red de agua potable para la poblaciones Angamos (Sta. Inés) y Rio Valdivia Bajo (Chorrillos)
- Diseño de una red de alcantarillado público para el sector Rio Valdivia Bajo de Chorrillos, planta y perfiles.
- Revisión de proyectos de agua potable y alcantarillado público, incluyendo en estos: modelación, diseño, presupuesto, memoria explicativa y especificaciones técnicas.

Práctica Profesional N° 1

Servicios Generales – Ilustre Municipalidad de Villa Alemana

Período: Enero – Febrero 2008

Nombre Supervisor: Rodrigo Pacheco

Cargo y Profesión: Coordinador – Ingeniero Constructor

Fono -Fáx: 2534442

Funciones Practicante:

- Supervisión obras de trazado, nivelado y pavimentación Plaza Las Américas, Peñablanca
- Supervisión de tabiquerías oficinas en recinto Nueva Maestranza Municipal
- Cubicación de materiales de vías interiores, radieres de galpones, cerámicos de oficinas, baños y duchas.

Otros Antecedentes

- Clases particulares de Cálculo I y II
- Clases particulares Física General Mecánica
- Clases particulares Matemática PAA – PSU

Software

- Microsoft Office (Nivel Intermedio a Avanzado)
- AUTOCAD (Nivel Intermedio)
- MATLAB (Nivel Usuario)
- EPANET modelación red de agua potable (Nivel Intermedio)
- Microsoft Project (Nivel Intermedio)
- SAP 2000 modelación de estructuras (Nivel Intermedio)

- SURVEY 2000 desarrollo de perfiles transversales y longitudinales en el diseño de alcantarillado y carreteras. (Nivel Usuario)

Disponibilidad

- Inmediata.

Pretensiones de Renta

- \$ 950.000. Conversable.

CLAUDIO ALVARADO ARAYA