

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Cedula de Identidad: 0915792246
Fecha de Nacimiento: Agosto 20, 1984
Nacionalidad: Ecuatoriano
Dirección Oficina: Cdla. Guayaquil Av. Víctor Sicouret Mz 11 Solar 11 No. 104, Guayaquil, Ecuador
Teléfonos: 0958926712 – (04)2856786
Correo Electrónico: guillermoelizalde@gmail.com
Gerente General – ELIZALDE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES ELIZALDE C&C

EDUCACION

Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, USA **Mayo, 2012**
Master en Ciencias en Ingeniería Civil
Concentración en: Ingeniería en Transporte y Pavimentos

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador **Mayo, 2008**
Título Profesional en Ingeniería Civil

EXPERIENCIA LABORAL

- **FUNDACIÓN GUAYAQUIL SIGLO XXI** *Guayaquil, Ecuador*
- Proyectos:*
- Fiscalización de la Construcción del Proyecto de Regeneración Urbana “Juegos Acuáticos Bastión Popular”.
- Consultor Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro
- Cargo Desempeñado: Director de Proyecto* Mar/2021 – Presente
- **AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL** *Guayaquil, Ecuador*
- Proyectos:*
- Estudio y diseño de la carretera Progreso - San Lorenzo del Mate – Sabana Grande y Puerto Sabana Grande, del cantón guayaquil.
- Consultor Contratado: Elizalde Consultoría y Construcciones Civiles ELIZALDE-C&C S.A.S.
- Cargo Desempeñado: Director de Proyecto* Nov/2020 – Jun/2021

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

➤ **AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Estudios y Diseños Complementarios de la Alternativa Oeste de la Autopista al Nuevo Aeropuerto Internacional de Guayaquil (NAIG) del cantón Guayaquil.

Consultor Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Proyecto

Dic/2019 – Oct/2020

➤ **DIBIENS S.A. (DIFARE)**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Fiscalización Externa de Proyectos de Infraestructura, Muro de Contención, Instalaciones del Sistema Sanitario y Eléctrico y Pavimento Rígido y Flexible en Parque Logístico Grupo DIFARE.

Consultor Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Proyecto

Ago/2019 – Feb/2020

➤ **AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Estudio y Diseño de la Pista, Taxiway y otras obras de ingeniería para el Aeroclub y Escuelas de Aviación en la zona de Chongón - Daular del cantón Guayaquil.

Consultor Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Proyecto

Jul/2019 – Sep/2019

➤ **CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS RESIDENCIALES**

Daule, Ecuador

Proyectos:

- Construcción de viviendas residenciales en Urbanización El Condado.

Cargo Desempeñado: Constructor y Responsable Técnico

Ene/2017 – Presente

➤ **I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE GAD**

Daule, Ecuador

Proyectos:

- Fiscalización de la Construcción del Puente sobre el río Pula, vía Las Maravillas-Cascol-La Isla.

Fiscalizador Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Fiscalización

Dic/2018 – Jul/2019

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

➤ **MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS**

Manabí, Ecuador

Proyectos:

- Estudios Definitivos de Ingeniería para la construcción de la Solución Vial en la intersección de la (E-15) (acceso a Manta y el tramo uno de la Circunvalación de Manta) sector Terrazas del Conde y Actualización de los Estudios Definitivos para la construcción Paso Elevado de Jipijapa ubicado en el corredor vial E-482, (Montecristi-Jipijapa-La Cadena), en los cantones de Jipijapa y Manta, provincia de Manabí

Consultor Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: **Director de Proyecto**

Dic/2018 – Abr/2019

➤ **AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Fiscalización de la Construcción del sistema de AASS del sector Este y del sector del Colibrí 1 del centro poblado de Chongón, y dotación de AAPP al sector denominado Los Españas Calmosa del cantón Guayaquil

Fiscalizador Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: **Director de Fiscalización**

Oct/2018 – Jul/2019

➤ **I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE GAD**

Daule, Ecuador

Proyectos:

- Regeneración Urbana Acceso a la ciudad de Daule, acceso sur de la Av. Vicente Piedrahita, tramo 1: comprendido entre la Plaza Cívica y Vía Perimetral E48 hasta la calle Soledad, con una longitud de 1.878,00 metros (acceso sur, vía a Nobol)

Fiscalizador Contratado: Ing. Alfredo Elizalde Pulley

Cargo Desempeñado: **Supervisor de Fiscalización
Especialista en Pavimentos**

Mar/2018 – Dic/2018

➤ **FUNDACIÓN SIGLO XXI, M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Regeneración Urbana Av. Rodrigo Ycaza Cornejo, desde Av. José Luis Tamayo hasta calle José María Egas.

Fiscalizador Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: **Director de Fiscalización**

May/2018 – Oct/2018

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

- Regeneración Urbana Laguna Artificial Perimetral

Fiscalizador Contratado: Ing. Alfredo Elizalde Pulley

Cargo Desempeñado: Supervisor de Fiscalización

Mar/2018 – Ene/2019

- Regeneración Urbana Adecuación y Remodelación Iglesia Santo Tomás de Moro, Iglesia Natividad del Señor, Iglesia Nuestra Madre de Nazaret, Iglesia San Lucas Evangelista e Iglesia San Juan Diego (Rapiditas Grupo VII).

Fiscalizador Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Fiscalización

Dic/2016 – Jun/2017

- Adecuación y Remodelación de las Iglesias Casa Parroquial San Francisco de Posorja; Iglesia Santa Isabel de Hungría; Iglesia San Luis de Gonzaga; Iglesia Santa Martha e Iglesia Nuestra Señora de la Salud.

Fiscalizador Contratado: Ing. Guillermo Elizalde Castro

Cargo Desempeñado: Director de Fiscalización

Sep/2015 – Feb/2016

➤ **VIVIENDAS COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES (VICOLINCI)**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

- Desarrollo del Sector 6 de la urbanización El Condado de VICOLINCI. Diseño del Movimiento de Tierra y Diseño Geométrico Vial.

Cargo Desempeñado: Supervisor de Diseños

Jul/2016 – Dic/2016

➤ **CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Autoridad Aeroportuaria de Guayaquil – Fundación de la M.I Municipalidad de Guayaquil

- Estudio, Planificación y Diseño de Aprovechamiento y Desarrollo Múltiple de los Terrenos y el Entorno del Actual Aeropuerto José Joaquín de Olmedo de Guayaquil.

Contratante: DP World-Posorja

- Revisión y Actualización de los Estudios de la vía Playas-Posorja y acceso a El Morro.

Contratante: Autoridad Aeroportuaria de Guayaquil – Fundación de la M.I Municipalidad de Guayaquil

- Estudios y Diseños de la Autopista Alternativa a la Vía a la Costa y al Nuevo Aeropuerto Internacional de Guayaquil en la Zona de Chongón-Daular.

Contratante: Leigh Fisher

- Master Plan Phase 2 or Conceptual Design and Concession Support. Nuevo Aeropuerto Internacional de Guayaquil.

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

Contratante: PRONOBIS

- Diseños de la Vía de Ingreso al proyecto habitacional Karibao
- Diseños del redondel de enlace entre la Vía Playas-Engabao y la Vía de Ingreso a Karibao

Contratante: Secretaría de Movilidad de Quito

- Análisis y propuestas de tráfico mediante la utilización de software de microsimulación en cinco zonas del Distrito Metropolitano de Quito.

Contratante: Ministerio de Transporte y Obras Pública

- Estudios de Factibilidad, Impactos Ambientales e Ingeniería a Nivel Preliminar para la Autopista: Guayaquil – Santa Elena de 140 Km, ubicada en las Provincias de Guayas y Santa Elena.
- Estudios definitivos de Ingeniería de la carretera Salinas-Ancón-Chanduy-Engunga, Provincia de Santa Elena
- Estudios de Factibilidad, Impactos Ambientales e Ingeniería a Nivel Preliminar para la Autopista: Guayaquil – Manta de 180 Km, incluye concesión, ubicada en las Provincias de Guayas y Manabí.
- Contrato Complementario de Estudio de tráfico, impacto ambientales e ingeniería definitivos para la rehabilitación de la carretera ZHUD-COCHANCA Y-EL TRIUNFO. Paso Lateral La Troncal 8.5Km, ubicada en la provincia del cañar

Contratante: Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil

- Estudios y Diseños Definitivos para los carriles exclusivos de Troncal 5 para el sistema de Metrovía.
- Contrato Complementario de Estudios y Diseños Definitivos para los carriles exclusivos de Troncal 4 para el sistema de Metrovía.

Cargo Desempeñado: Jefe de Dpto. de Vialidad y Transporte

Ene/2013 –Mar/2018

- Dirección Técnica de proyectos
- Coordinación Técnica y Administrativa de los proyectos previamente mencionados.
- Supervisión y control de calidad de los estudios.
- Coordinación logística en campo y oficina
- Elaboración e integración técnica de informes de todas las ingenierías involucradas.
- Elaboración de planillas y seguimiento de cronograma.

➤ **ING. ALFREDO ELIZALDE PULLEY, FISCALIZADOR**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil

- Sistema de Alcantarillado Zona 11 Sector Norte del Paraíso de la Flor-
- Pavimentación con Hormigón Asfáltico de 7.5 cms de espesor y Adoquinamiento a colores de Calles Vehiculares y Peatonales de Cooperativa de Vivienda “RENACER”, Parroquia Tarqui.
- Pavimentación de Calles con Hormigón Asfáltico e=5 cms y Obras Complementarias. Obras Populares con carácter Emergente. Sector 24.-Urbanor. Precooperativas La Esperanza, Justicia y Libertad, El Cóndor, 24 de Octubre. Urbanización El Prado.-Mapasingue Este. Parroquia Tarqui.-Guayaquil.

Cargo Desempeñado: Especialista en Seguridad Vial y Laboral y Asesor de Control de Calidad

Sep/2013 – Oct/2016

- Supervisión de la Seguridad Vial y Laboral en Obra.
- Supervisión de cumplimiento de reglamentos de seguridad.

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

- Coordinación con la Contratista para la implementación de medidas de seguridad.
- Elaboración de Informes mensuales.
- Elaboración de Informe de control de calidad de materiales.
- Cumplimiento de especificaciones técnicas de contrato.

➤ **ASESORIA Y ESTUDIOS TECNICOS**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas

- Estudios definitivos de Ingeniería de la carretera Playas-Engunga, Provincia del Guayas

*Cargo Desempeñado: **Director de Proyectos (Encargado)***

Dic/2012 – Ene/2013

- Dirección de los proyectos previamente mencionados.
- Elaboración de informe de fuentes de materiales para ambos proyectos.
- Coordinación de trabajos de estudio de suelos (calicatas). Inspección a canteras de agregados.
- Elaboración de Informe de control de calidad de materiales.
- Cumplimiento de especificaciones técnicas de contrato.

➤ **CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas

- Estudios de Factibilidad, Impactos Ambientales e Ingeniería a Nivel Preliminar para la Autopista: Guayaquil – Santa Elena de 140 Km Ubicada en las Provincias de Guayas y Santa Elena.
- Estudios definitivos de Ingeniería de la carretera Salinas-Ancón-Chanduy-Engunga, Provincia de Santa Elena

*Cargo Desempeñado: **Diseñador Vial***

Oct/2012 – Dic/2012

- Diseño geométrico horizontal y vertical, fase preliminar de 140Km de la autopista Guayaquil-Santa Elena.
- Diseño geométrico horizontal y vertical definitivos del tramo E40-Punta Carnero de 16Km, para la carretera Salinas-Engunga.
- Cálculo de volúmenes de materiales y movimiento de tierra. Elaboración de diagrama de masas.

➤ **ING. MANUEL VELASCO TERAN (Contratante)**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: M.I. Municipalidad de Guayaquil

Obra: Construcción de Nuevo Puente de la Calle 42A sobre el Estero Puerto Lisa, Parroquia Febres Cordero –Letamendi.

Valor del Contrato: \$4'875.761,37

*Cargo Desempeñado: **Programación y Control de Obra***

Ago/2012 – Oct/2012

- Supervisión de proceso constructivo
- Elaboración de reportes de control de calidad de materiales, y resultados de pruebas de laboratorio.

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

➤ **ILLINOIS CENTER FOR TRANSPORTATION / UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA CHAMPAIGN**

(Director de Investigación: Dr. Imad Al-Qadi)
Contratante: Federal Highway Administration

Rantoul / Urbana, IL

Cargo Desempeñado: Asistente de Investigación

Feb/2011 – Ago/2012

Investigación: Evaluación de Altos Contenidos de Reciclado de Pavimento Asfáltico (RAP) en Hormigones Asfálticos

- Conducción de ensayos de laboratorio y en campo para cemento asfáltico de acuerdo a las especificaciones de Superpave.
- Conducción de ensayos de laboratorio para mezclas de hormigón asfáltico de acuerdo a las especificaciones de Superpave
- Recolección y análisis de muestras y datos.

Investigación: Validación de las Especificaciones Basadas en Desempeño para Sellantes de Fisuras en Caliente

- Conducción de ensayos de laboratorio: Bending Beam Rheometer, Viscómetro Rotacional, Reómetro de Corte Dinámico y prueba Adhesión para sellantes.
- Conducción de ensayos en campo, evaluación forense de pavimentos, instalación de sellantes de fisuras en pavimentos flexibles y monitoreo de condiciones.
- Recolección de especímenes en campo para futuras pruebas en laboratorio.
- Colección, organización y análisis de resultados.

Investigación: Mejores Prácticas para la Implementación de Materiales de Capa Ligante.

- Identificación de métodos adecuados para implementación de material ligante a cierta tasa de aplicación con el fin de optimizar la unión entre capas de hormigón asfáltico.
- Conducción de evaluaciones y colección de especímenes para medir la tasa de aplicación de material ligante en campo.
- Evaluación de los efectos que producen la textura y limpieza de la superficie del pavimento existente en la unión entre capas.

➤ **ASESORIA Y ESTUDIOS TECNICOS**

Progreso, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Honorable Consejo Provincial del Guayas

- Construcción de la vía Progreso-Playas

Cargo Desempeñado: Supervisor de Control de Calidad

Abr/2010 – Ago/2010

- Supervisión de proceso constructivo y cumplimiento de cronograma
- Reportar control de calidad de materiales, y resultados de pruebas de laboratorio y en sitio incluyendo densímetro nuclear
- Preparar reportes semanales de avance de obra

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

➤ **ING. ALFREDO ELIZALDE PULLEY**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Fundación Siglo XXI

- | | |
|---|---------------------|
| - Fiscalización Regeneración Urbana Calle Esmeraldas Tramos I y II | Abr/2009 – Mar/2010 |
| - Fiscalización Regeneración Urbana Av. De las Americas Tramos I, II y IV | Nov/2008 – Mar/2009 |
| - Fiscalización Regeneración Urbana Av. Rodolfo Baquerizo Tramos I | Jul/2008 – Oct/2008 |

Cargo Desempeñado: Supervisor y Coordinador de obra

- Supervisión de proceso constructivo y cumplimiento de cronogramas de obra
- Pavimentos, pisos, canalizaciones sanitarias, electricas, telefonicas, datos y áreas verdes.
- Encargado de control de calidad de materiales (homigon, relleno, adoquin, y pintura de pavimento), y resultados de prueba de laboratorio
- Revision de planillas y roles de pago
- Coordinar reuniones de obra entre contratista, constructor, fiscalizador, e instituciones publicas

➤ **ING. MANUEL VELASCO TERAN**

Guayaquil, Ecuador

Proyectos:

Contratante: Honorable Consejo Provincial del Guayas

- Construcción del Int. de Trafico Progreso, Vía Guayaquil-Salinas

Cargo Desempeñado: Ingeniero Residente de Obra

Abr/2008 – Jun/2008

- Supervisión de trabajos de excavación y relleno. Control y cálculo de volúmenes del Distribuidor de Tráfico de Progreso en la vía Guayaquil-Salinas
- Control de calidad de materiales y proceso constructivo de la estructura de pavimento de hormigón asfáltico
- Supervisar resultados de ensayos de laboratorio

CURSOS AVANZADOS Y SEMINARIOS

Cursos avanzados en Ingeniería Vial y Pavimentos:

- | | |
|---|---|
| ▪ Diseño de Pavimentos | ▪ Estabilización de Suelos para carreteras |
| ▪ Diseño de Pavimentos Avanzado | ▪ Planificación de Construcción |
| ▪ Rehabilitación y Evaluación de Pavimentos | ▪ Materiales Bituminosos Avanzado |
| ▪ Hormigón | ▪ Diseño Geométrico de Vías |
| ▪ Materiales Bituminosos | ▪ Hidrología e Hidráulica urbana y carreteras |

Programas de Ingeniería:

- Mechanistic-Empirical Pavement Design Guide (M-E PDG), Diseño de Pavimentos
- Illipave 2005 y BISAR, Diseño de Pavimentos
- FAARFIELD, Diseño de Pavimentos para Aeropuertos
- ProVAL, Análisis de Perfiles de Pavimentos
- EVERCALC (FWD), Evaluación de Pavimentos
- HEC-RAS y HEC-HMS, Hidrología e Hidráulica
- CIVILCAD 3D Y AUTOCAD, Diseño Vial
- Primavera y M.S. Project, Programación de Proyectos

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

Seminarios:

- Taller de Fiscalización de Construcción de Vías
Expositor: Varios, American Society of Civil Engineers Ecuador Group
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil May/2014
- Reciclado de Pavimentos Asfálticos en Frio.
Expositor: Ing. Gustavo García Caputi.
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas Nov/2009
- AutoCad aplicado a Carreteras y Caminos.
Expositor: Arq. Luis Villao Zapata
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas Oct/2009
- Control y Planificación de Trafico.
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas May/2009
- Design, Fabrication and Erection of Steel Structures.
Expositores: Thomas Murray (Virginia Tech) and Robert Shaw (Steel Structures Technology Center).
Cámara de la Construcción de Guayaquil Jul/2008
- Análisis de Precios Unitarios, Presupuestos, Programación de Obra y Reajuste de Precios.
Expositor: Ing. Fernando Albán Gómez
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas Jun/2008
- Construcciones Civiles Modulo I.
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas Mar/2006
- Criterios Actuales en la Caracterización Geotécnica del Suelo.
Expositor: Ing. Xavier Vera Grunauer
Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas Dic/2003

PUBLICACIONES Y EXPOSICIONES

Publicaciones:

Tesis, Abril/2008

“Estudio de las propiedades mecánicas y estructurales de mezclas grava-cemento y su influencia en el espesor de las capas de pavimento.”

Paper, Enero/2013

Reporte de investigación presentado en el Transportation Research Board (TRB), Enero 2013.
“Short-Term Kettle and Field Aging Investigation of Hot-Poured Crack Sealants”

Paper, Enero/2015

Reporte de investigación presentado en el Transportation Research Board (TRB), Enero 2015.
“Field Aging and Development of Aging Model for Hot-Poured Crack Sealants”

Exposiciones:

Expositor en el Taller de Fiscalización de Construcción de Vías , Mayo 2014

“Control de Calidad: Pavimentos de Hormigón en laboratorio y campo.”

American Society of Civil Engineers Ecuador Group - Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

IDIOMAS

Español, excelente comunicación oral y escrita

Inglés, excelente comunicación oral y escrita

GUILLERMO ALFREDO ELIZALDE CASTRO

CURRICULUM VITAE

REFERENCIAS

- | | |
|--|---|
| ▪ Ing. Rafael Estrada Velásquez
0999290596 | Ingeniero Constructor
Ex-Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas |
| ▪ Ing. Alfredo Elizalde Pulley
0999525280 | Ingeniero Fiscalizador |
| ▪ Ing. Manuel Velasco Terán
0993079538 | Ingeniero Constructor |
| ▪ Dr. Imad Al-Qadi
+1 2178930200
alqadi@illinois.edu | Director del Centro de Transporte de Illinois y Profesor de
la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign |