



1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS Edgar Jonathan Chacón Guerra
TELÉFONOS +593 999 740 832
E-MAIL ejchg@yahoo.com
claveingenieria@outlook.com
clave.ingenieriaayconstrucciones@gmail.com

2. ESTUDIOS REALIZADOS

TERCER NIVEL Escuela Politécnica Nacional, Facultad de Ingeniería Civil
TÍTULO OBTENIDO Ingeniero Civil

CUARTO NIVEL Universidad Europea de Monterrey
TÍTULO OBTENIDO Maestría en Dirección General, Énfasis en Gerencia de Proyectos

CUARTO NIVEL Instituto Europeo de Posgrado
TÍTULO OBTENIDO Máster en Business Administration
TÍTULO OBTENIDO Máster Executive en Project Management

3. EXPERIENCIA LABORAL

- Banco de Desarrollo del Ecuador BDE, Ago/2025 - Actualidad
Ingeniero Civil, Consultor
Actividades desempeñadas: Especialista en Desarrollo Urbano de “Fortalecimiento institucional para los clientes del Banco de Desarrollo del Ecuador BDE BP de la sucursal Zonal Austro”, Monto Contractual \$51.890,38
- GAD Imbabura, Ene/2025 – Marzo/2026
Ingeniero Civil, Consultor
Actividades desempeñadas: Consultor adjudicado “Contratación de la consultoría para actualización del estudio para la construcción del parque recreacional familiar e inclusivo en Yuyucocha, parroquia San Francisco, cantón Ibarra”, Monto Contractual \$95.000
- GAD Carchi, Sep/2025 – Nov/2025
Ingeniero Civil, Contratista
Actividades desempeñadas: Contratista adjudicado “Construcción de aceras en la comunidad de Santiaguillo de la Parroquia Juan Montalvo, Cantón mira, Provincia del Carchi”, Monto Contractual \$49.688,99
- Arq. Danny Encarnación, Oct/2024 – Feb/2025
Ingeniero Civil, Especialista Estructural
Actividades desempeñadas: *Especialista Estructural* “Estudios definitivos de arquitectura e ingeniería para la remodelación del complejo Piscina Olímpica del Gobierno Autónomo Descentralizado de Imbabura”, Monto Contractual \$193,830.00

- World Bank Group - GAD Cantonal Ibarra, Jun/2024 – Nov/2024

Ingeniero Civil, Consultor

Actividades desempeñadas: Consultor de Infraestructura Vial y Seguimiento y Control para la Unidad de Gestión de Proyectos para el Mejoramiento de Infraestructura y Transporte para la Ciudad de Ibarra.

Proyectos:

“Consultoría para la evaluación de alternativas para la conexión vial entre Anillo Vial tramo Norte y el acceso a la laguna Yahuarcocha, Optimización del trazado del Anillo Vial tramo Sur y estudios definitivos de ingeniería, social y ambiental para la alternativa seleccionada y el trazado definitivo del Anillo Vial tramo Sur”, Monto Contractual \$1.568.301,03. Contratista Técnica y Proyectos SA. TYP SA. Plazo 190 días. Avance 100%

“Estudio de Reestructuración del Transporte Público y su Protocolo de Seguridad de la Ciudad de Ibarra”, Monto Contractual \$569.976,12 Contratista IDOM. Plazo 150 días. Avance 100%

“Cierre de convenio de crédito IBRD.8579-EC entre GAD Municipal de San Miguel de Ibarra y el Banco Internacional para la Reconstrucción y Fomento —BANCO MUNDIAL para la ejecución del Proyecto "Mejoramiento de la Infraestructura de Transporte de Ibarra".

- CHMX Corporate Group, Jun/2023 – Dic/2024

Coordinador Nacional - Ecuador

Actividades: asesoría técnica, promoción, gestión y elaboración de proyectos de iluminación sustentable y proyectos “Basura Cero”; la transformación de residuos sólidos en elementos prefabricados con inversión externa.

- Empresa Pública de Vialidad IMBAVIAL EP, Jun/2023 – Ago/2023

Gerente General

Logros alcanzados:

Culminación de proyectos abandonados con el GAD Cayambe monto total ejecutado \$ 3.936.700,23. Con la ejecución del 100% de los proyectos abandonados se evitó la aplicación de multas y que la empresa pública sea registrada como contratista incumplida

Bacheo vía antigua Antonio Ante – Cotacachi. Debido al abandono y deterioro la empresa pública ejecutó sin erogación presupuestaria del GAD Provincial de Imbabura, el bacheo de 5km de vías rurales

Gestión de cartera vencida desde 2017. Debido al abandono de la cartera vencida y falta de gestión con el MTOP fue necesario retomar las relaciones para la recuperación de 1.1 millones de dólares correspondiente a cartera no cobrada por la empresa pública. Se logró comprometer en el POA los recursos para la recuperación de los valores no cobrados.

Fin de proceso judicial por obra de 2017 con pasivo contingente de 2.8 millones de dólares en contra de la EP. El acercamiento a la SENESCYT (ejecutora del proyecto YACHAY) permitió que el juicio de más de 5 años se cierre y se evite un egreso de 2.8 millones de las cuentas de la EP.

Recuperación de proyectos MIDUVI. Al inicio de la gestión (mayo 2023) transcurrido 75% del plazo contractual se entregó del 25% de ejecución de las soluciones habitacionales. En 3 meses de gestión que representan menos del 20% del plazo contractual se logró ejecutar 50% de las soluciones habitacionales llegando al 75% de ejecución, el avance de los proyectos permitió establecer compromisos con el MIDUVI para la entrega de las soluciones habitacionales.

Identificación de riesgo financiero por mala administración de la Empresa Pública y recomendación de evaluación de liquidación de Empresa Pública al directorio de la EP. Debido al manejo irresponsable de las autoridades de la empresa pública, al inicio de gestión (mayo 2023) se recibió la empresa con

una pérdida de más de \$ 800.000 y se entregó al gerente - liquidador con menos de \$ 200.000 de pérdida. Se logró recuperar financieramente a la EP en \$600.000 en 3 meses de gestión. Luego del informe de situación actual a junio de 2023 el directorio de la EP precautelando el patrimonio inicia el proceso de liquidación iniciado en funciones el gerente - liquidador a finales de agosto 2023.

Proyectos:

Construcción (asfaltado) de la vía al refugio del nevado Cayambe, cuarta etapa. Contratante GADM Cayambe. Avance 100%. Monto total \$ 961.571,58

Construcción (asfaltado) de la vía al refugio del nevado Cayambe, quinta etapa. Contratante GADM Cayambe. Avance 100%. Monto total \$ 817.307,56

Construcción de la primera etapa del edificio ecológico sustentable para oficinas y el centro de revisión técnica vehicular de la EPMMC. Contratante GADM Cayambe. Avance 100%. Monto total \$ 961.000,00

Construcción de vías internas de las nuevas instalaciones de la empresa pública municipal de movilidad de Cayambe. Contratante GADM Cayambe. Avance 100%. Monto total \$ 217.109,90

Asfaltado de las vías perimetrales del parque y construcción de la primera fase de la plataforma productiva, comercial y cultural La Remonta – Cayambe. Contratante GADM Cayambe. Avance 100%. Monto total \$ 979.711,19

Construcción de 174 soluciones habitacionales, convenio 041-2022, convenio 044-2022, convenio 066-2022. Contratante MIDUVI. Avance 75%. Monto total \$ 4.752.384,00

Mantenimiento del centro diurno para personas con discapacidad Loja, Conocoto – Quito y CRAI Cuenca”. Contratante MIES. Avance 100%. Monto total \$1.385.469,93

Asfaltado de las calles de la ciudad de Baeza, contratante GADM Quijos. Avance 50%. Monto total \$ 776.947,96

- World Bank Group - GAD Cantonal Ibarra, Oct/2022 – May/2023

Ingeniero Civil, Consultor

Actividades desempeñadas: Consultor de Infraestructura Vial para la Unidad de Gestión de Proyectos para el Mejoramiento de Infraestructura y Transporte para la Ciudad de Ibarra.

Proyectos:

“Consultoría para la evaluación de alternativas para la conexión vial entre Anillo Vial tramo Norte y el acceso a la laguna Yahuarcocha, Optimización del trazado del Anillo Vial tramo Sur y estudios definitivos de ingeniería, social y ambiental para la alternativa seleccionada y el trazado definitivo del Anillo Vial tramo Sur”, Monto Contractual \$1.568.301,03. Contratista Técnica y Proyectos SA. TYPASA. Plazo 190 días. Avance 100%

"Sistema para la gestión y mantenimiento de activos viales y el establecimiento de un programa para la formación de microempresas de mantenimiento vial rutinario de la ciudad de Ibarra" Monto Contractual \$ 784.675.34. Contratista Grupo Rauros. Plazo 210 días. Avance 100%

“Estudio de planificación urbana, gestión patrimonial y turística destinado a promover el desarrollo urbano integral del área de influencia de la obra del tramo norte del Anillo Vial de la ciudad de Ibarra y su centro histórico” Monto Contractual \$642.724,00. Contratista APCA JULASOFT & CUADRA URBANISMO & DIEZ CANDELAS. Plazo 165 días. Avance 100%

- GAD Cantonal Mira, May/2022 – Marzo/2023

Ingeniero Civil, Consultor

Actividades desempeñadas: Consultor para el “Proyecto de actualización de Catastro Urbano y Rural III Etapa” 6300 ha y 1300 predios catastrados. Monto contractual \$ 70 000

- Clave, Ingeniería y Construcciones, Abr-2022-Jul-2022
Ingeniero Civil, Constructor
Actividades desempeñadas: Remodelación y ampliación de Asadero “El Ídolo” Otavalo doscientos metros cuadrados de intervención. Monto contractual \$ 30 000.
- TRICONSULT Cía. Ltda., Abr-2022-Jul-2022
Ingeniero Civil, Asesor técnico
Actividades desempeñadas: seguimiento y control a proyecto de actualización de rediseño de Hospital de 80 camas de Quinindé, contratante MTOP.
Ingeniero Civil, Residente de Fiscalización
Actividades desempeñadas: supervisión y control a obras de estabilización de taludes para la fiscalización del proyecto “Rehabilitación y reparación de la red vial estatal e15, sector el cabezón del proyecto puentes sobre el estuario del rio Esmeraldas” Monto \$ 58.174,06; contratante MTOP.
- SENESCYT, Oct 2020 – Mar 2022
Ingeniero Civil, Analista de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales
Administración de Contratos de Construcción:
Construcción Subestación, Nodo y Soterramiento Eléctrico y Electrónico. Monto contractual \$63.557.693,25.
Centro de Salud. Monto Contractual \$ 2.637.687,80
Edificio SENESCYT. Monto Contractual \$ 12.554.580,67.
- YACHAY EP, Jun 2019 – Sep 2020
Ingeniero Civil, Jefe de Control de Obra y Fiscalización
Administración de Contratos de Construcción:
Construcción Subestación, Nodo y Soterramiento Eléctrico y Electrónico. Monto contractual \$63.557.693,25.
Centro de Salud. Monto Contractual \$ 2.637.687,80
Edificio SENESCYT. Monto Contractual \$ 12.554.580,67.
Fiscalización:
Planta de Tratamiento de Agua Potable \$ 4.776.453,64.
- TRICONSULT Cía. Ltda., Ene-2019-May 2019
Ingeniero Civil, Asesor Técnico
Actividades desempeñadas: gerencia y supervisión para los “Estudios para la reparación y mantenimiento integral al puente colgante ubicado en el sector de san mateo de la provincia de Esmeraldas”. Monto \$ 173.210,00; contratante MTOP.
- YACHAY EP, Feb 2018 – Dic 2018
Ingeniero Civil, Director de Planificación de Ingenierías
Actividades desempeñadas:
Revisión y validación de contratos de consultoría. Elaboración de Estudios de Ingeniería de Detalle. Supervisión de ingenierías y topografía de contrato de construcción de Alcantarillado y Agua Potable para la Ciudad del Conocimiento Yachay. Monto contractual \$ 65.169.631,99.
Supervisión de topografía del contrato de construcción de Soterramiento eléctrico y telecomunicaciones para la ciudad del Conocimiento Yachay. Monto contractual \$ 63.557.693,25.
Levantamiento topográfico de detalle para topología y gestión territorial de la Ciudad del Conocimiento Yachay 4400 ha georreferenciadas con tolerancia de ± 2.5 cm, levantadas con sobrevuelo de dron, RTK y estación total en polígonos cerrados.

Administración de Contratos de Construcción:

Centro de Salud \$ 2.637.687,80.

Edificio SENESCYT \$ 12.554.580,67.

Fiscalización:

Edificio Clúster \$ 39.358.045,02

- SECOB (Servicio de Contratación de Obras Zonal 1), Jul2016 – Ene2018
Ingeniero Civil, Analista Técnico de Proyectos (obra civil, estructural e hidrosanitaria)
Actividades desempeñadas: Revisión y validación de estudios de edificaciones nuevas, elaboración de presupuestos, liquidaciones de contratos, recontractaciones, supervisión y fiscalización de proyectos.
Ingeniero Civil, Administrador de Contratos de Consultoría
Estudios para el diseño definitivo de las obras de estabilización y reforzamiento del Centro de Entrenamiento para el Alto Rendimiento (CEAR) Carpuela. Monto Contractual \$166 127.20
- Arq. Margoth Alexandra Laguna Pérez, Dic2015 – Jun/2016
Ingeniero Civil, Supervisor
Actividades desempeñadas: Seguimiento y supervisión del cumplimiento de obligaciones contractuales relacionadas con el Proyecto de Actualización del Catastro Urbano del Cantón Espejo, contratista LUTOPSA SA monto \$219.118,36.
- GAD Cantonal Mira, Oct/2015 – Mar/2016
Ingeniero Civil, Consultor
Actividades desempeñadas: FIE-GAD Mira Fiscalización de la obra construcción del Sistema de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de aass para las Comunidades de San Jacinto de Chinambí, la concepción e implementación de 6 unidades Básicas sanitarias y 10 mejoramientos de ubs en Tulquizán. Monto Contractual \$ 206 166.88
- Escuela Politécnica Nacional, Jun/2015- Sep/2015
Ingeniero Civil, Consultor
Actividades desempeñadas: Evaluación estructural Edificio de la Judicatura Riobamba participación 100%
- GAD Provincial Carchi, Feb/2015 – Jul/2015
Ingeniero Civil, Contratista
Actividades desempeñadas: FIE-GAD Carchi Construcción de los sistemas de riego El Milagro y El Naranjal. Monto contractual \$75.780,05
- Ministerio de Educación, Departamento de Infraestructura, Sep/2014 – Dic/2014
Analista Estructural
Actividades desempeñadas: Revisión y corrección de diseños estructurales de Unidades Educativas Estandarizadas del Milenio. Elaboración de estándares estructurales.
- CFE-PYPSA-CVA-ICA (Fiscalización Coca Codo Sinclair), Dic/2012 – Ago/2014
Inspector Control de Calidad – Túnel de Conducción
Actividades desempeñadas: Supervisión y fiscalización y topografía de Túnel de Conducción, Puente de Acceso Ventana 2.
- Laboratorio de Ensayo de Materiales y Mecánica de Suelos, EPN, Ene/2011- Nov/2012
Ingeniero Civil – Laboratorista

Actividades desempeñadas: Ejecución e interpretación de resultados de ensayos de: agregados, cementos, suelos, rocas, hormigón fresco y endurecido, tubos de cemento y PVC, adoquines, bloques, densidades de campo y laboratorio.

- Ing. Guillermo Ruales (Contratista Particular), Ago/2006 – Jun/2013
Cálculo Estructural, Residente, Dibujante

Actividades desempeñadas: diseño estructural en hormigón armado de viviendas de hasta 3 plantas, residencia de obras de adoquinados y viviendas de hasta 3 plantas, Residencia de construcción de Planta de Aguas Servidas ciudad de Mira \$109427.81, Residencia de construcción de Sistema de Riego la Cocha \$163948.33.

4. CERTIFICACIONES

PMP® Project Management Professional (en proceso)

ISO 21500, Dirección y Gestión de Proyectos (en proceso)

ISO 9001, Gestión de la Calidad (en proceso)

ISO 14001, Gestión Ambiental (en proceso)

ISO 45001, Seguridad y Salud en el Trabajo (en proceso)

Lean Construction Silver

Prevención de Riesgos Laborales: Construcción y Obras Públicas ID# MDT-415-CCL-316648

5. CURSOS

General safety instruction; Maintenance TBM; Geology; Hard Rock machine; Cutting Tools. Herrenknecht

Brigada profesional Sika Proyecto Coca Codo Sinclair, 15 horas

Curso de Hormigón Masivo, Ing. José López Moreno (Col), 24 horas

Curso de Inyecciones en Roca, Ing. Sergio Herrera (Mex), 16 horas

Diseño de Estructuras Metálicas aplicando Norma AISI, 40 horas

Presupuestos de obras civiles, 40 horas

Análisis de precios unitarios, elaboración de ofertas, planificación, seguimiento y control de obras con InterPro, 28 horas.

Seminario Taller de Gestión y Productividad con Lean Construction, 15 horas.

Revit Estructuras, 40 horas

Seminario Taller de Liderazgo de Equipos Lean, 15 horas

Microsoft Project Básico, 50 horas

Microsoft Project Medio, 50 horas

Microsoft Project Avanzado, 50 horas

Agile Management, 50 horas

Modelado BIM en Hormigón Armado y Acero Estructural, 40 horas

Fotogrametría y modelado 3D con dron y RTK, 40 horas

ArcGIS aplicado al catastro y topografía, 40 horas

Curso de Preparación de la Certificación PMP®, 35 horas

Simulador Pablo Lledó, Preguntas Examen PMP®, 10 horas

I Congreso de Derecho Tributario y Aduanero, 21 horas

6. HABILIDADES Y COMPETENCIAS

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Project Manager | Contratación y administración pública |
| Metodologías Ágiles | Liderazgo |
| Lean Construction | Proactividad |
| Gestión de Riesgos | Ordenamiento Territorial |
| Valoración financiera de proyectos | Alianzas público-privadas |
| Dirección Estratégica | Contratos FIDIC |

7. PROGRAMAS COMPUTACIONALES

| | |
|--------------------------------|--|
| AutoCAD (dibujo técnico) | ArcGIS (mapeo) |
| Revit (BIM) | Agisoft Metashape (fotogrametría) |
| Etabs (cálculo estructural) | InterPro (análisis de precios unitarios) |
| SAP 2000 (cálculo estructural) | Project (programación y control de obra) |

8. GREMIOS Y ASOCIACIONES

PMI® Project Management Institute, Member ID 7658885.

Colegio de Ingenieros Civiles de Imbabura, Licencia Profesional CICI: 10-237

Colegio de Ingenieros Civiles del Ecuador, Vocal Principal Comisión de Fiscalización 2021-2023

9. IDIOMAS

Inglés: nivel B2