



FERNANDO CASTAÑO

INGENIERO CIVIL

DATOS PERSONALES

Nombre completo:
Fernando León Castaño Villegas

Cédula de ciudadanía
15.441.597 Rionegro (Ant)

Profesión:
Ingeniero Civil

Tarjeta Profesional No.:
05202217812ANT

DATOS DE CONTACTO

Lugar de residencia:
Cra 50A # 57 - 51 Apto 1311

Teléfono :
2314339 - 3022927822

Correo electrónico:
fernacasta@gmail.com

Lugar y fecha de nacimiento:
Rionegro (Ant) - 20 de Octubre de
1979

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil de la Universidad EAFIT, graduado el 11 de septiembre de 2011. Experiencia en labores de Construcción en campo como Ingeniero Residente, Residente de Interventoría, Supervisor Técnico, Supervisor y Administrador de proyectos, y también en labores de Diseño, como en Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado, Diseño de Presas y Diseño y Construcción de Centrales Hidroeléctricas. Me he desempeñado además como Dibujante de Redes de Telecomunicaciones en Una Telecomunicaciones y Asesor de cálculo, física y álgebra y trigonometría a estudiantes de Universidades o de Colegios. Habilidad para aprender y desempeñarse en labores nuevas rápidamente, comunicarse de manera efectiva de manera verbal o escrita y con capacidad de establecer y mantener relaciones laborales a todos los niveles.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Instituto Técnico Industrial Santiago de Arma 1996
Especialista en Dibujo Técnico y Autocad.
Rionegro - Antioquia
- Universidad EAFIT 2011
Ingeniero Civil
Medellín - Antioquia
- Universidad Nacional De Colombia 2005
III semestre de Arquitectura
Medellín - Antioquia
- Universidad de Antioquia 2011
III semestre de Derecho
Medellín - Antioquia
- La Lonja Inmobiliaria de Colombia 2013
Curso Perito Avaluador Urbano
Medellín - Antioquia
- Universidad de Antioquia 2018
I semestre de Especialización en Estructuras
Medellín - Antioquia



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Edeso - Empresa de Desarrollo Sostenible

Teléfono: 5204060

Funciones desempeñadas:

Administrador y supervisor de proyectos en cuatro contratos, tres con la Alcaldía de Rionegro Antioquia, con la secretaria de Hábitat, el otro con la secretaria de seguridad del Municipio de Medellín, en los cuales se revisaron APU, costos y presupuestos, cantidades de obra, cortes de obra, asistencia y elaboración de comités de obra, recepción de actividades de obra, certificación de calidad de materiales, manejo de contratistas, liquidación de contratos, pagos de cortes de obra.

Tiempo laborado: Enero de 2018 - Junio de 2018

Cargo desempeñado: Apoyo a la Supervisión

Jefe inmediato: Arquitecto Carlos Andrés Gómez Franco.

Logros obtenidos:

Experiencia en recepción de actividades de obra a contratistas, evaluando la correcta colocación de los materiales, la calidad de estos, y la utilización de los procesos constructivos adecuados para estas actividades, así como la correcta disposición de los residuos generados por las diferentes actividades de obra.

Experiencia en cortes en obra, ejecutando la revisión de estos, para así proceder al pago de las labores a los contratistas, verificando la correcta tramitación de las pólizas de estas actividades garantizando los cumplimientos de los contratistas con la calidad final exigida en las obra.

Experiencia en control presupuestal, financiero y administrativo de obras públicas, así como asistencia a las auditorias visibles, recepción, solución y seguimiento de PQRs, recepción de manuales de mantenimiento y entrega de ellos a los Municipios y a las comunidades beneficiadas con dichos proyectos.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Consorcio Máster - HM

Teléfono: 3106049979

Funciones desempeñadas:

Residente de interventoría en contrato No. 445-223 de 2016 suscrito con Fondecun, que consistió en "Realizar la Interventoría técnica, financiera, administrativa y de control presupuestal a la construcción de tres placas polideportivas en el municipio de Marinilla Antioquia - Grupo 1". Se revisaron APU, costos y presupuestos, cantidades de obra, cortes de obra, asistencia y elaboración de comités de obra, manejo de personal, recepción de actividades de obra, certificación de calidad de materiales, manejo de contratistas.

Tiempo laborado: Abril de 2017 - Septiembre de 2017

Cargo desempeñado: Residente de Interventoría

Jefe inmediato: Arquitecto Lesber Julio.

Logros obtenidos:

Experiencia en recepción de actividades de obra a contratistas, evaluando la correcta colocación de los materiales, la calidad de estos, y la utilización de los procesos constructivos adecuados para estas actividades, así como la correcta disposición de los residuos generados por las diferentes actividades de obra.

Experiencia en cortes en obra, ejecutando la revisión de estos, para así proceder al pago de las labores a los contratistas, verificando la correcta tramitación de las pólizas de estas actividades garantizando los cumplimientos de los contratistas con la calidad final necesaria en las obras.

Experiencia en control presupuestal, financiero y administrativo de obras públicas, así como asistencia a las auditorías visibles y recepción de manuales de mantenimiento y entrega de ellos a las comunidades beneficiadas con dichos proyectos



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Deinter Ltda. Ingenierías y arquitectura.

Teléfono: 6475700 Bogotá.

Funciones desempeñadas:

Residente de obra en remodelación de Jumbo en el Centro Comercial "Santa Fe" en la ciudad de Medellín. APU, costos y presupuestos, cantidades de obra, cortes de obra, coordinación de proveedores, asistencia a comités de obra, manejo de personal, recepción de actividades de obra, manejo y pedidos de materiales, manejo de contratistas.

Tiempo laborado: Junio de 2016 - Septiembre de 2016

Cargo desempeñado: Residente de Obra.

Jefe inmediato: Arquitecto Gustavo González.

Logros obtenidos:

Experiencia en recepción de actividades de obra a contratistas, evaluando la correcta colocación de los materiales, la calidad de estos, y la utilización de los procesos constructivos adecuados para estas actividades, así como la correcta disposición de los residuos generados por las diferentes actividades de obra.

Experiencia en cortes en obra, ejecutando la revisión de estos, para así proceder al pago de las labores a los contratistas, verificando la correcta tramitación de las pólizas de estas actividades garantizando los cumplimientos de los contratistas con la calidad final necesaria en las obras.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Intervé Ingeniería Estructural S.A

Teléfono: 352 34 34

Funciones desempeñadas:

Supervisor Técnico de las obras "Maderos del Campo" y "Entrehojas" de la constructora Bienes y Bienes con una intensidad de 50% del tiempo en cada una, Residente de interventoría en el proyecto "Cámara Colombiana de la Infraestructura Seccional Antioquia".

Tiempo laborado : Julio de 2014 - Noviembre de 2015

Cargo desempeñado: Supervisor técnico - Residente de Interventoría

Jefe inmediato: Ingeniero Nelson Ramírez - Carlos Gonzales

Logros obtenidos:

Experiencia en recepción de actividades de obra a constructores, evaluando la correcta colocación de los materiales, la calidad de estos, y la utilización de los procesos constructivos adecuados para estas actividades, así como la correcta disposición de los residuos generados por las diferentes actividades de obra.

Experiencia en seguimiento y control de calidad de acero y concreto, así como de su colocación, almacenamiento y demás controles necesarios para verificar el cumplimiento de las Normas Técnicas vigentes en nuestro País.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Geden S.A.S Generadora de Energía

Teléfono: 302 51 89

Funciones desempeñadas:

Rediseño de aducción, conducción, casa de máquinas, carretera y demás diseños complementarios de una pequeña central hidroeléctrica existente fuera de servicio en el municipio de Santa Rosa de Osos.

Tiempo laborado : Octubre de 2013 - Marzo de 2014

Cargo desempeñado: Ingeniero Junior Área Diseño

Jefe inmediato: Ingeniero Edwin Hernández.

Logros obtenidos:

Adquisición de conocimientos y experiencia en manejo de programas de diseño hidráulico para el diseño de canal de aducción, conducción y devolución al afluente del material hídrico turbinado en la casa de máquinas del proyecto.

Adquisición de conocimientos de aparatos y conexión de ellos en una casa de máquinas de un proyecto hidroeléctrico, de niveles espacios necesarios para equipos y su forma de operar para poder analizar y diseñar el montaje de la casa de máquinas del proyecto según las leyes que regulan esta actividad en nuestro país.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Integral S.A.S Ingenieros Consultores

Teléfono: 511 54 00

Funciones desempeñadas:

Modelación en 3D de la presa Porvenir II, análisis dinámico y estático de la presa Porvenir II en 3D en el programa de modelación DIANA TNO, programación en Fortran de algoritmo de cálculo de colocación y cambio de temperatura para concreto masivo en la presa Porvenir II.

Tiempo laborado : Marzo de 2012 - Marzo de 2013

Cargo desempeñado: Ingeniero Junior Área Presas

Jefe inmediato: Ingeniero Luis Fernando Restrepo Vélez.

Logros obtenidos:

Adquisición de experiencia y conocimientos en programas de diseño estructural en elementos finitos de presas de arco gravedad, específicamente presa Porvenir II.

Aprendizaje de conocimientos y adquisición de experiencia en manejo de lenguaje de programación Fortran 90 para programación de algoritmo que maneje la colocación de concreto compactado con rodillo en la presa Porvenir II y su cambio de temperatura.

Adquisición de práctica en lecturas técnicas y escritura en el idioma inglés para tener acceso a producción intelectual e intercambio de información por medio de artículos técnicos para el diseño de presas y el manejo de programas de cálculo estructural en elementos finitos y algoritmo para manejo de concreto masivo de la presa Porvenir II.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: UNE Telecomunicaciones

Teléfono: 515 71 99

Funciones desempeñadas:

Dibujo de actualizaciones de las redes de fibra óptica, telefonía, red de datos, redes de televisión y en general de todas las redes que maneja UNE en la ciudad, bajo programas Frame y micro estación.

Tiempo laborado : Septiembre de 2011 - Febrero de 2012

Cargo desempeñado: Dibujante

Jefe inmediato: Liliana Naranjo.

Logros obtenidos:

Curso Teórico-Práctico de Inducción a redes de telecomunicación y trabajo en altura con corrientes débiles, dictado por personal de Une Telecomunicaciones y de EPM en planta de Ancón.

Adquisición de conocimientos en conexión de red de cobre, HFC, Fibra óptica, racks y demás elementos propios necesarios para la operación de este tipo de redes.



EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A.

Teléfono: 416 11 77

Funciones desempeñadas:

APU, costos y presupuestos, cantidades de obra, Planes Maestros de acueductos y alcantarillados (trabajo de campo y diseño), diseño de redes en EPA net.

Tiempo laborado : Julio de 2006 - Enero de 2007

Cargo desempeñado: Auxiliar de Ingeniería Sector Proyectos

Jefe inmediato: Ingeniero Wilson Vega .Subgerente

Logros obtenidos:

Se elaboró base de datos de APUs manejados por la compañía en Excel actualizados y amarrados de forma tal que permitía actualizar valores de insumos de manera simple en todos los APUs.

Adquisición de experiencia y conocimiento en planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado en las partes de diagnóstico, diseño de alternativas y ejecución de la alternativa escogida por el cliente, tanto en labores de campo como de oficina.



REFERENCIAS PERSONALES

- | | |
|---|---|
| • Julián Loaiza.
Arquitecto Constructor
311 359 28 71 | • Mauricio Bolívar
Asistente de Gerencia
300 785 65 46 |
| • Aleida María Cardona
Trabajadora UNE
368 46 77
300 742 10 17 | • Darío Gómez Silva
Jubilado Bancoquía
562 90 67
314 694 54 70 |

REFERENCIAS FAMILIARES

- | | |
|---|--|
| • Ángela María Villegas
Educatora Jubilada
412 58 02
314 793 20 19 | • Luis Fernando Villegas
Arquitecto
569 14 03
315 506 06 49 |
| • Juan Camilo Corrales
Ingeniero Civil
312 784 53 03 | • Juan Diego Zuluaga
Constructor Civil
314 678 06 79 |

Fernando L. Castaño V.

FERNANDO LEÓN CASTAÑO VILLEGAS
15.441.597. RIONEGRO (ANT)

