

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

PERFIL:

Ingeniera Civil – Gerente de Proyectos de Construcción. Experta en:

- Elaboración, preparación y organización de, Dossiers, (Términos de Referencia), para contratar bienes y/o servicios de consultoría y/o construcción de obras de infraestructura, orientados a la gestión y mitigación de riesgos contractuales y capitalización de lecciones aprendidas, respecto de los alcances, plazos y costos contractuales adjudicados.
- Elaboración de presupuestos de inversión para infraestructuras de transporte y distribución de hidrocarburos y sus obras asociadas basados en el desarrollo de modelos econométricos aplicables a la estimación de costos de ingeniería, construcción y operación de ductos para el sector de gas natural y petróleo.
- Valuación técnica de activos fijos operativos de infraestructuras de transporte y distribución de hidrocarburos y sus obras asociadas, basados en la formulación, aplicación y validación del enfoque de “Pipeline Risk Management”, para cumplimiento de Normas IFRS, USGAAP, IVSC, estimaciones de: valor de reposición a nuevo para fines de infraseguro, determinación de valor técnico comercial, valor de salvamento, costos de abandono y deterioros técnicos.
- Desarrollo de proyectos con un enfoque comunitario participativo, elaboración de ingenierías conceptuales, básicas y detalladas de sistemas de saneamiento básico: en sectores de acueducto, alcantarillado y aseo, así como de infraestructuras civiles asociadas.

COMPETENCIAS:

Experta con más de 23 años de experiencia como consultora externa en el sector de hidrocarburos - Gas Natural a nivel de:

- Preparación de Procesos licitatorios.
- Elaboración, formulación, evaluación, preparación y organización de Dossiers, (Términos de Referencia), para contratar el diseño, construcción, control de calidad, pruebas y puesta en marcha de infraestructuras de transporte y distribución de gas y petróleo y sus sistemas asociados (Sistemas de Protección Catódica, Ensayos No Destructivos y SCADA).
- Valoración de activos fijos operativos para infraestructuras de Gas y Petróleo.
- Conocimiento y manejo de mejores prácticas para la Gerencia de Proyectos con énfasis en la gestión de riesgos y capitalización de lecciones aprendidas.
- Estandarización y mejoramiento de procesos mediante el aprovechamiento e implementación de herramientas tecnológicas.
- Estructuración, preparación y redacción de normas técnicas considerando la capitalización de lecciones aprendidas y su aplicabilidad al entorno específico de cada proyecto.
- Seguimiento y control en el cumplimiento de los requisitos de calidad, plazos y costos de las actividades de proyectos haciendo uso de la herramienta Microsoft Project Avanzado.

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

- Con alta capacidad de trabajo en equipo, pro-actividad, orientación a resultados y excelentes relaciones interpersonales.

FORMACION ACADÉMICA:

- Especialización en Gerencia de Construcciones. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá D.C. 2007.
- Diplomado en Interventoría Integral de Obras. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Bogotá D.C. 2004.
- Ingeniería Civil, Fundación Universidad del Norte, Barranquilla, 1990

OTROS ESTUDIOS: Participación en cursos, seminarios y congresos, recibiendo entrenamiento en temas tales como:

- 1er Encuentro de Gerentes de Proyectos con énfasis en Gestión del Riesgo. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Bogotá Junio 2015.
- Gestión Integral de Activos Físicos Alineado a la PAS 55-ISO 55000 (II Edición). PMM Business School. Junio 2014.
- Cursos de Turbinas a Gas: Operación y Funcionamiento. Elite Training. Bogotá D.C. Julio 2014.
- Expomantener 2014 ACIEM. XVI Congreso Internacional de Mantenimiento. Abril 2014.
- 7º Workshop International Asset Management & ISO 55000 & ISO 50001. Santiago de Chile. Abril 2014. PMM ASSET & PROJECT MANAGEMENT LTDA.
- Métodos Basados en Riesgo para la Gestión de Vida de los Equipos CRTD Vol. 41 - Application Handbook. Certificación ASME. Bogotá D.C. 2013.
- Geotechnical Risk Management of Pipelines / Geotechnical Engineering Modeling and Assessment. ASME y ACIEM. 2013.
- International Pipeline Geotechnical Conference - IPG 2013. ASME y ACIEM. 2013.
- Diplomado en Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF 2013. Pricewaterhouse Cooper. Colombia. 2013.
- Gerencia de Riesgos en Proyectos bajo metodología PMI. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Bogotá D.C. 2011.
- Inspección Basada en Riesgo - RBI - Nivel 1 y 2 Certificación ASME. Pipeline Risk Management. 2010.
- Evaluación de Defectos en Gasoductos y Oleoductos PENSPEN. 2008.

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

- Evaluación de Integridad de Ductos ASME B31,8S. 2008.
- Interpretación del Código ASME B31.8 para tuberías de transporte y distribución de gas natural. Elite Training, Bogotá D.C. 2007.
- Elaboración de Pliegos de Condiciones y Propuestas en Contratación Estatal. Universidad del Rosario, Bogotá D.C. 2006.
- Finanzas, Valoración de Activos Fijos, Costos y Presupuestos. Fundación Universidad del Norte. Barranquilla 2004.
- Encuentro Panamericano de Valuadores de Intangibles. Sociedad Colombiana de Avaluadores, Cartagena 2013.
- Encuentro Panamericano de Valuadores de Maquinarias e Instalaciones Industriales. Sociedad Colombiana de Avaluadores, Bogotá 2010.
- Valuación de maquinarias y Equipos. Lonja de Propiedad Raíz de Santa Marta. 2006.
- Valuación de bienes especiales. Lonja de Propiedad Raíz de Barranquilla. 2004.
- Valuación de bienes inmuebles. Lonja de Propiedad Raíz de Bogotá. 2003.

EXPERIENCIA LABORAL:

▪ CONSULTING AND VALUATION SOLUTIONS S.A.S.

Cargo: Gerente Área Técnica

Tiempo Laborado: Octubre 2013 a la Fecha

Responsabilidades: Coordinar las labores de la Gerencia técnica de la compañía. Gestión integral de Proyectos, Gestión técnica para el desarrollo de nuevos negocios, proyección empresarial y gestión administrativa, con miras a posicionar la compañía a altos niveles y estándares de desarrollo en áreas de ingeniería y gestión integral de activos físicos.

▪ PROMIGAS S.A. E.S.P.

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: Ing. Edgar Cruz Romero

Tiempo Laborado: Enero 1996 a Diciembre 2014

Responsabilidades: Preparación de dossiers para licitar la contratación de: Estudios técnicos preliminares, diseños, construcción y control de calidad de obras de ampliación de la infraestructura de transporte y distribución de gas natural durante la primera, segunda y tercera fase de masificación de gas natural en la región Caribe Colombiana, propiedad de la

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

Compañía. Elaboración de minutas contractuales, estandarización de especificaciones técnicas de construcción, estimación de cantidades de obras y presupuestación de obras.

Desarrollo de un modelo econométrico para la presupuestación de proyectos de ingeniería y construcción de ductos para el sector de gas natural.

- **ALIANZA INMOBILIARIA S.A.**

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Jefe Inmediato: Ing. Liborio Plata

Tiempo Laborado: De 2003 a 2013

Responsabilidades: Tasación de Activos Fijos Operativos consistentes en redes de transporte de gas natural y obras asociadas propiedades de PROMIGAS, P.S.I. S.A. E.S.P. y TRANSORIENTE.

- **TRANSORIENTE S.A. E.S.P.**

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: Ing. Isabel Cristina Gálvez Gómez

Tiempo Laborado: De 2001 a 2012

Responsabilidades: Preparación de dossiers para licitar la contratación de: Estudios técnicos preliminares, diseños, construcción, control de calidad, inspección y planes de contingencias para la ampliación de la infraestructura de transporte de gas natural consistente en los Gasoducto Barrancabermeja-Payoa y Gibraltar-Bucaramanga, propiedad de la Compañía. Elaboración de minutas contractuales, estandarización de especificaciones técnicas de construcción, estimación de cantidades de obras y presupuestación de obras.

- **GASES DE BOYACA Y SANTANDER S.A. E.S.P.**

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: Ing. Elías Cure Rodríguez

Tiempo Laborado: De 1998 a 2000

Responsabilidades: Preparación de dossiers para licitar la contratación de la Interventoría QA/QC y Ensayos No Destructivos de la construcción de la infraestructura de transporte de gas natural de 39 municipios de los Departamentos de Boyacá y Santander.

- **TRANSOCCIDENTE S.A. E.S.P.**

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: CP. John Rodríguez

Tiempo: De 2005 a 2014

Responsabilidades: Tasación de Activos Fijos Operativos consistentes en redes de transporte de gas natural y obras asociadas del Gasoducto Sistema del Valle del Cauca 01, propiedad de la Compañía, aplicando las normas IFRS e IVSC.

- **GASES DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.**

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: CP. Maritza Esteban

Tiempo: De 2007 a 2014

Responsabilidades: Tasación de Activos Fijos Operativos consistentes en redes de distribución de gas natural y obras asociadas, así como sistemas de distribución a través de gasoductos virtuales, propiedad de la Compañía, aplicando las normas IFRS e IVSC.

Desarrollo de un modelo econométrico para la Valoración Unidades Constructivas CREG a Diciembre de 2013.

- **TRANSMETANO S.A. E.S.P.**

Cargo: Ingeniera Consultora Externa

Funcionario Coordinador: CP. José Mauricio Rodríguez

Tiempo: De 2010 a 2014

Responsabilidades: Tasación de Activos Fijos Operativos consistentes en redes de transporte de gas natural y obras asociadas del gasoducto Sebastopol-Medellín y ramal a Oriente, propiedad de la Compañía, aplicando las normas IFRS e IVSC.

- **FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE - CENTRO DE CONSULTORÍA Y SERVICIOS**

Cargo: Ingeniera de Diseño

Jefe Inmediato: Ing. Amelia Escudero

Tiempo: De 1992 a 1994

Responsabilidades: Diseño de Proyectos de Saneamiento Básico. Selección de sitios de disposición de residuos sólidos, evaluación efectos ambientales, elaboración de diseños de los sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos, determinación de cantidades de obra, elaboración planos de diseño de las obras, elaboración de especificaciones técnicas de

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

construcción de las obras para 23 municipios del Departamento del Atlántico y 21 municipios del Departamento del Magdalena.

▪ FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE - CENTRO DE CONSULTORÍA Y SERVICIOS

Cargo: Ingeniera Asistente de la Dirección del Centro de Consultoría y Servicios

Jefe Inmediato: Ing. Amelia Escudero de Fonseca

Tiempo: De 1990 a 1992

Responsabilidades: Coordinación de actividades de gestión de proyectos del Centro de Consultoría y Servicios, elaboración y presentación de propuestas técnicas y económicas de consultoría en áreas de ingeniería en general, elaboración de presupuestos y seguimiento de contratos de consultoría, inscripción en registros de proveedores, visitas de promoción y gestión de servicios.

IDIOMAS

Intensive Program English as Second Language. University of Massachusetts, Boston MA- Febrero – Diciembre de 2009.

Intensive Program English as Second Language. Harvard University, Boston MA- Septiembre – Diciembre de 2009.

MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS:

Manejo de sistemas bajo ambiente Windows: Microsoft office: hojas de cálculo Excel avanzado, Excel financiero, Word, Access, Powerpoint, Publisher, Front page, Macromedia flash. Microsoft Project Avanzado. Autocad y Sistemas de información geográfica - Arcview.

DATOS PERSONALES:

Teléfono Celular: 3106558181

Dirección: Carrera 21 N° 145-57 Bogotá

E-mail: adelacruzr@gmail.com

Cédula: 32.735.025 de Barranquilla

Matricula profesional: 0820239186

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co

ALBA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

ALBA DE LA CRUZ RODRIGUEZ

Civil Engineer

Cel Phone. [3106558181](tel:3106558181)

Email: adelacruzr@gmail.com

April 2015 GM20723

Celular: (57) 3106558181

Email: adelacruzr@gmail.com / adelacruzr@claro.net.co