Consultores
Expertos
Independientes



CEI
T +57 321 451 8390
E lrodriguez@conexpind.com

Lilian Rodríguez Hernández

Consultor Senior

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Lilian es especialista en gerencia de proyectos y vías terrestres, en este campo ha coordinado equipos en diversos proyectos de construcción e infraestructura a gran escala en Colombia.

Durante 15 años, la Sra. Rodríguez trabajó como ingeniero de control de proyectos clave, tales como el proyecto de construcción de la **Hidroeléctrica el Quimbo**, la **Hidroeléctrica Amoyá**, Concesiones viales de **Ruta del Sol Sector II** y **Autopista al Mar 2** en Colombia.

En los últimos 4 años, Lilian se ha desempeñado como analista de conceptos reclamables en el rol de **Perito Técnico Independiente**. En los cuales participó en la identificación, análisis y cuantificación de los impactos en tiempo y costo y en la estimación de la pérdida de la productividad.

Lilian también participo desde el rol de contratista en la preparación de reclamaciones en proyectos de infraestructura vial.

ESTUDIOS

- **Ingeniero Civil** – Universidad de Cartagena (Col)
- **Magíster en Gerencia de proyectos** – Universidad piloto de Colombia (Col)
- **Especialista en Gerencia de proyectos** – Universidad piloto de Colombia (Col)
- **Especialista en Vías terrestres** – Universidad de Cartagena (Col)

ASPECTOS DESTACADOS

- Más de 15 años de experiencia en el sector de la construcción.
- **Experiencia sectorial en carreteras, energía, aeropuertos y edificaciones especiales.**
- **Experiencia geográfica en Colombia, Paraguay y México**

TRABAJOS PERICIALES Y EXPERIENCIA EN PROYECTOS

CARRETERAS

2024 – Perito técnico

En defensa del gobierno como parte del arbitraje referente a una concesión vial en el norte de Colombia, con reclamos por más de US$20M.

2022 – Perito técnico

En arbitraje de una concesión vial en Colombia, en el que se solicitó la terminación anticipada por incumplimiento del Gobierno (falta de licencias ambientales). El equipo pericial tuvo que realizar valuación contable y de ingeniería para aplicar la formula contractual de liquidación por perjuicios superiores a US$180M

2021 - 2022 – Consultor técnico

Peritaje técnico en defensa del gobierno colombiano como parte de un arbitraje Internacional por más de US$350M como parte de un proyecto de concesión vial en Colombia.

2020 - 2021 – Consultor técnico

Peritaje técnico para una gran empresa constructora portuguesa en Paraguay, en relación con reclamaciones por retrasos y daños y perjuicios en un proyecto de línea principal de BRT en Asunción y suburbios circundantes, con testificación en la Corte Internacional de Justicia de La Haya.

2018 – 2020 – Planeación y Control de proyectos

Concesión vial Autopista al Mar 2 en Antioquia, Colombia. La obra de más de USD$ 1.400 millones correspondiente al mejoramiento, rehabilitación y construcción de 250km de vía a una velocidad de diseño de 80km/h, incluye la construcción de 13 túneles y 62 puentes. La Sra. Rodríguez tuvo a su cargo un equipo técnico encargado de verificar el cumplimiento de las condiciones necesarias para los desembolsos del crédito financiador del Proyecto, controlar el avance de las obras, verificar los pagos al constructor y coordinar los procesos de selección de los subcontratistas de redes e infraestructura operativa.

2015 - 2017 – Valoración de CAPEX

Concesión Vial Ruta del Sol sector II en el Magdalena medio. La Obra entró en controversia por nulidad del Contrato y se terminó anticipadamente, en la etapa de reversión y cierre del Contrato, la Sra. Rodríguez participó en la valoración de la obra realizada y en la recopilación de los documentos que sustentan los entregables aceptados y los parcialmente realizados.

2012 - 2013 – Control de proyectos

Concesión Vial Ruta del Sol sector II en el Magdalena medio, Colombia. La obra, de más de US$1.600 millones, correspondiente a la construcción de 528 km en doble calzada a una velocidad de diseño de 100km/h, la obra tuvo serias paralizaciones por concepto de trámites ambientales y mineros, predios, conflictos sociales y efectos adversos por ola invernal. Como miembro del equipo Constructor, la Sra. Rodríguez documentó los hechos y analizó los impactos en el Plan de Obras por la ocurrencia de estos eventos.

2008 – Control de costos

Proyecto de Mejoramiento y mantenimiento integral de 236 km de vía del corredor vial de occidente en Antioquia, Colombia. Obra de más de US$40 millones. La Sra. Rodríguez tuvo a su cargo el control de los subcontratistas, las cantidades de obra ejecutadas vs las pagadas, la elaboración y presentación de informes de costos para la Junta Directiva de Accionistas.

2007 – Analista técnico

Proyecto de Construcción de 3,4km del corredor troncal sur del Sistema Integrado de transporte masivo de Santiago de Cali (MIO), Colombia; obra de más de US$ 12 millones, equipo encargado del control y trazabilidad de los costos del proyecto.

TÚNELES

2023 – Analista Técnico

Peritaje técnico para un constructor en una concesión vial en Colombia, sobre la estimación de daños por mayores cantidades de obra en proyectos de túneles como resultado de Riesgo Geológico Imprevisible.

2008 - 2012 – Control de proyectos

Construcción de 14km de túneles en central hidroeléctrica Amoyá en el Tolima, Colombia. Lilian fue responsable del control y monitoreo de la obra ejecutada en avance de las obras y en valoración para reconocimiento económico del cliente.

ENERGÍA, PETRÓLEO Y GAS

2023 – Perito Técnico

Peritaje técnico para un arbitraje por parte del contratista, referente a un proyecto de un parque solar en Colombia, con reclamos por demoras en el desarrollo de la ingeniería, ejecución de actividades no previstas y mora en los pagos.

2020 - 2021 – Analista Técnico

Perito técnico en arbitraje internacional por la construcción y explotación de una central termoeléctrica en Mérida para la empresa AES, en contra de la Comisión Federal de Electricidad de México (CFE). Reclamación por USD450 millones debido al cambio en las especificaciones de combustible entregadas por la CFE.

2013 - 2014 – Control de proyectos

Proyecto de Construcción de la Hidroeléctrica El Quimbo en el Huila, Colombia, con una capacidad instalada de 400 MW y generación de 2.2.16 Gwh/año. La obra de más de US$1.200 millones corresponde a la construcción de una represa con sistema de desviación en base a túnel, embalse de 55km de longitud y ancho máximo de 4km y ancho promedio de 1,4km para un área de inundación de 8.250ha y un volumen de 3.215hm3 y la reposición de la infraestructura existente en el vaso del embalse. La Sra. Rodríguez tuvo a su cargo el control y monitoreo del cronograma de construcción de los subcontratistas, elaboración y presentación de informes semanales y mensuales de seguimiento de aspectos técnicos y ambientales.

2008 - 2012 – Control de proyectos

Proyecto de Construcción de la Hidroeléctrica Amoyá en Chaparral-Tolima, Colombia, con una capacidad de generación de 80 MW/h de cerca de US$60 millones, conformada por una represa a filo de agua, sistemas en base a túneles con 14km de longitud, casa de máquinas, mejoramiento de vías y accesos. La Sra. Rodríguez tuvo a su cargo el control y monitoreo de la obra ejecutada en avance de las obras y en valoración para reconocimiento económico del cliente, identificación, elaboración y trámite para aprobación de ítems adicionales, elaborar el cronograma de costos de la obra.

AEROPUERTOS

2020 - 2021 – Analista técnico

Concesión Aeroportuaria en Colombia contra la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI, sobre los sobrecostos por reforzamiento estructural ocasionados por la falta de definición de la información inicial recibida frente a lo realmente encontrado y adjudicado como parte de la concesión aeroportuaria.

EDIFICACIONES ESPECIALES

2023 - 2024 – Perito Técnico

Para litigio ante justicia ordinaria para el Museo de la Memoria Histórica a cargo de la Agencia Nacional Inmobiliaria (ANIM), en Bogotá, Colombia.

HISTORIAL LABORAL

JUNIO 2024 – ACTUAL

Consultor Senior – Consultores Expertos Independientes – CEI (Col)

Lilian proporciona servicios de consultoría en peritajes y reclamaciones en todo América Latina.

2023 – JUNIO 2024

Consultor Senior – Quantum Global Solutions (Col)

Lilian prestó servicios de consultoría en peritajes y reclamaciones en todo América Latina.

2021 – 2023

Consultor Senior, Capital Projects – Deloitte, SLATAM (Col)

Lilian prestó servicios de consultoría en peritajes y reclamaciones a contratistas en 16 países de Latinoamérica de habla hispana (S-LatAm).

2020 – 2021

Associate, Infrastructure y Capital Projects, SLATAM – Alvarez & Marsal (Col)

Lilian prestó servicios de consultoría en peritajes y reclamaciones en todo América Latina.

2018 – 2020

Directora de Planeación y control integrados, redes e infraestructura, Autopistas Urabá (Col)

En esta posición Lilian estuvo a cargo de controlar el avance de las obras de cada una de las Unidades Funcionales con el apoyo del Supervisor Independiente para la gestión de los desembolsos del crédito del financiador del proyecto y de coordinar los procesos de selección de los subcontratistas de redes e infraestructura operativa de la Concesión vial Autopista al Mar 2.

ENERO – AGOSTOS 2018

Ingeniero Senior (CAPEX), Concesionaria Ruta del Sol (Col)

En este cargo, Lilian fue responsable de cuantificar y valorar la obra realizada CAPEX, para cierre del proyecto Ruta del Sol sector 2, analizar, verificar y consolidar las cantidades de obra realizadas a partir de los diseños vigentes, los planos de obra terminada y los reportes de obra ejecutad y organizar los archivos y documentos que sustentan los entregables aceptados y parcialmente realizados en el proceso de cierre del proyecto.

2015 – 2017

Ingeniero Senior (Planeación y reclamaciones), Consorcio Constructor Ruta del Sol CONSOL (Col)

Lilian estuvo encargada de elaborar y hacer seguimiento al Planeamiento estratégico y general de la obra, coordinar la trazabilidad de la obra a ejecutar definida por los diseños no objetados y la obra realmente ejecutada y dirigir informes estadísticos de las cantidades realizadas para registro histórico de los rendimientos y avances de Obra.

2013 - 2014

Profesional Experto – Emgesa (hoy Enel), Hidroeléctrica El Quimbo (Col)

Lilian fue Ingeniero de programación de la Oficina Técnica del área de Infraestructura, encargada de la reposición de toda la infraestructura requerida para poder iniciar la puesta en marcha de la hidroeléctrica 2005

2012 - 2013

Ingeniero II (Planeación y Control) - Consorcio Constructor Ruta del Sol CONSOL (Col)

Lilian participó en el seguimiento al planeamiento estratégico y general de la construcción de la Ruta del Sol sector 2.

2008 - 2012

Ingeniero de Valorización y APU – Consorcio hidroeléctrico Amoyá 2006, principal consorciado Conciviles (Col)

Lilian fue responsable de la medición, control y facturación de los trabajos ejecutados y la negociación de precios unitarios de obras adicionales no previstas en el contrato



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 22.810.411

RODRIGUEZ HERNANDEZ
APELLIDOS

LILIAN YACELY
NOMBRES

FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 09-OCT-1980

APARTADO
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.50
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

28-OCT-1998 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

A-1500150-01357994-F-0022810411-20230529 0112784909A 2 8508154912

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 13202104528BLV
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 19/02/2004
RODRIGUEZ HERNANDEZ
LILIAN YACELY
C.C. 22810411
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre

LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

CONFIERE EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

A

LILIAN YACELY RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

C.C. No. 22.810.411 expedida en Cartagena (Bol.)

POR HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS
Y EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

En la ciudad de Cartagena de Indias, a 12 de diciembre de 2003

EL DECANO

EL RECTOR

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

EL SECRETARIO GENERAL

04028

Registrado al Folio Nº 574 del libro de Diplomas Nº 29

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre

LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

CONFIERE EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN INGENIERÍA DE VÍAS TERRESTRES

A

LILIÁN YACELY RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

C.C. No. 22.810.411 expedida en Cartagena

POR HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS Y EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

En la ciudad de Cartagena de Indias, a 7 de diciembre de 2005

EL DECANO

EL RECTOR

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

EL SECRETARIO GENERAL

06412

Registrado al Folio Nº 355 del libro de Diplomas Nº 6

LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 003681 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 1.962, MINISTERIO DE JUSTICIA.

CONFIERE EL TÍTULO DE

Especialista en Gerencia de Proyectos

A

Lilian Yacely Rodríguez Hernández

CÉDULA DE C. No. 22.810.411 EXPEDIDA EN Cartagena

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR LA UNIVERSIDAD, EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogotá EL DÍA 05 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2019

PRESIDENTE DE LA CORPORACIÓN

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

DECANO DEL PROGRAMA

SECRETARIO GENERAL DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
ACTA DE GRADO No. EGP-V- 446
LIBRO DE REGISTRO No. 24
FOLIO No. 28.286
FECHA 05.08.19

41029

La República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional y en su nombre la Corporación

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 003681 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 1.962, MINISTERIO DE JUSTICIA, DECRETO 371 DEL 13 DE MARZO DE 1972, EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Confiere el Título de:

MAGÍSTER EN GERENCIA DE PROYECTOS

A

LILIAN YACELY RODRIGUEZ HERNANDEZ

C.C. 22.810.411 CARTAGENA

Quien Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos por la Universidad, en testimonio de ello otorga el presente Diploma

En la ciudad de Bogotá D.C. el día 2 del mes de septiembre del año 2024

Presidente

Rector

Secretario General

51021

DIPLOGRADOS SAS

Universidad Piloto de Colombia
Acta de Grado No. MGP-071
Libro de Registro No. 29
Folio No. 37834
Fecha 02.09.2024

A.N.A.
Autorregulador Nacional de Avaluadores
https://www.ana.org.co
Calle 99 No 7A - 51 Ofc 203
Bogotá D.C - Colombia
Líneas gratuitas de atención A.N.A.
En Bogotá: 355 97 40
A Nivel Nacional: 01-8000 423 640

Que revisados los archivos de antecedentes de procesos disciplinarios de la ERA Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA; no aparece sanción disciplinaria alguna contra el(la) señor(a) LILIAN YACELY RODRIGUEZ HERNANDEZ, identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 22810411.

El(la) señor(a) LILIAN YACELY RODRIGUEZ HERNANDEZ se encuentra al día con el pago sus derechos de registro, así como con la cuota de autorregulación con Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

Con el fin de que el destinatario pueda verificar este certificado se le asignó el siguiente código de QR, y puede escanearlo con un dispositivo móvil u otro dispositivo lector con acceso a internet, descargando previamente una aplicación de digitalización de código QR que son gratuitas. La verificación también puede efectuarse ingresando el PIN directamente en la página de RAA http://www.raa.org.co. Cualquier inconsistencia entre la información acá contenida y la que reporte la verificación con el código debe ser inmediatamente reportada a Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

PIN DE VALIDACIÓN

a6610a16

El presente certificado se expide en la República de Colombia de conformidad con la información que reposa en el Registro Abierto de Avaluadores RAA., a los tres (03) días del mes de Junio del 2025 y tiene vigencia de 30 días calendario, contados a partir de la fecha de expedición.

Firma: _____
Alexandra Suarez
Representante Legal

PIN de Validación: a6610a16

https://www.raa.org.co

Autorregulador Nacional de Avaluadores
https://www.ana.org.co
Calle 99 No 7A - 51 Ofc 203
Bogotá D.C - Colombia
Líneas gratuitas de atención A.N.A.
En Bogotá: 355 97 40
A Nivel Nacional: 01-8000 423 640

Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA

NIT: 900796614-2

Entidad Reconocida de Autorregulación mediante la Resolución 20910 de 2016 de la Superintendencia de Industria y Comercio

El señor(a) LILIAN YACELY RODRIGUEZ HERNANDEZ, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 22810411, se encuentra inscrito(a) en el Registro Abierto de Avaluadores, desde el 30 de Junio de 2023 y se le ha asignado el número de avaluador AVAL-22810411.

Al momento de expedición de este certificado el registro del señor(a) LILIAN YACELY RODRIGUEZ HERNANDEZ se encuentra **Activo** y se encuentra inscrito en las siguientes categorías y alcances:

Categoría 4 Obras de Infraestructura

Alcance

- Estructuras especiales para proceso, puentes, túneles, acueductos y conducciones, presas, aeropuertos, muelles y demás construcciones civiles de infraestructura similar.

Fecha de inscripción	Régimen
30 Jun 2023	**Régimen Académico**

Categoría 6 Inmuebles Especiales

Alcance

- Incluye centros comerciales, hoteles, colegios, hospitales, clínicas y avance de obras. Incluye todos los inmuebles que no se clasifiquen dentro de los numerales anteriores.

Fecha de inscripción	Régimen
30 Jun 2023	**Régimen Académico**

Los datos de contacto del Avaluador son:
Ciudad: BOGOTÁ, BOGOTÁ DC
Dirección: CARRERA 68 # 5 - 17 TORRE 6 APTO 1527
Teléfono: 3214518390
Correo Electrónico: ly.rodriguez.h@hotmail.com

Títulos Académicos, Certificados de Aptitud Ocupacional y otros programas de formación:
Ingeniera Civil - Universidad de Cartagena
Especialista en Ingeniería de Vías Terrestres- Universidad de Cartagena
Especialista en Gerencia de Proyectos- Universidad Piloto de Colombia