

HOJA DE VIDA



**INGENIERO CIVIL UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA.**

ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS PUJ

LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil 8 años de experiencia capacitado para Gerenciar Proyectos de Ingeniería desde un enfoque Sistémico que le requiere planear, formular, preparar, organizar, administrar y poner en marcha proyectos de ingeniería que a su vez asocian sistemas socio económicos de dirección, integradores de procesos productivos.

Altos dotes de liderazgo, proactividad, alto conocimiento técnico y trabajo en equipo para el cumplimiento de sus objetivos tanto personales como laborales.

DATOS PERSONALES

NOMBRE : Luis Felipe Guayacán Viancha

LUGAR DE NACIMIENTO : Armenia Quindío

FECHA DE NACIMIENTO : 8 de diciembre 1979.

DOCUMENTO DE IDENTIDAD : C.C. 9.733.643 de Armenia.

ESTADO CIVIL : Casado

DIRECCIÓN : Cr 55 152b-58 Apto 403 Mazuren 1

TELEFONO : 91- 8062442

EMAIL : lfguayacanv@unal.edu.co

CIUDAD : Bogotá D.C.

CELULAR : 3102089342-3015814001-3165220992

ESTUDIOS REALIZADOS

ESPECIALIZACIÓN : **SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERÍA. GERENCIA DE PROYECTOS** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.. 2007

UNIVERSITARIOS : INGENIERIA CIVIL.
UNIVERSIDAD NACIONAL 2005
Sede Bogotá D.C.

TESIS TITULO: Proyecto de Investigación: "Estudio de la influencia del contenido de humedad en las características de compresibilidad de la matriz de un suelo coluvial parcialmente saturado" 2004
DIRECTOR: Ing. Julio E. Colmenares.

SECUNDARIOS : Colegio San Luis Rey
Armenia Quindío.

TITULO OBTENIDO : BACHILLER ACADÉMICO

OTROS CURSOS : **CURSO DE SISTEMAS WINDOWS Y SOFTWARE** Word, Excel, PowerPoint. Autocad 2004 en dos dimensiones e isométrico.
CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS DE LABORATORIO MÓDULO DE CONCRETO Y MORTERO Universidad Quindío –Asocreto julio 2001.
CURSO DE HIDROSISTEMAS PAVCO. Octubre 2003

IDIOMAS:

INGLES ORAL Y ESCRITO 80%.
TITULO AMERCOR S.A JUNIO 2004.

EXPERIENCIA LABORAL**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA****FACULTAD DE INGENIERIA**

EJECUCION DE APIQUES Y PERFORACIONES PARA ESTUDIO GEOTECNICO Y ESTRUCTURAL DE REFORZAMIENTO Y ADECUACION DE LOS EDIFICIOS 503, 510, 214, 210, 404, 452, 500, 425, 407 Y ESTUDIO GEOTECNICO Y ESTRUCTURAL DE VULNERABILIDAD SISMICA Y REFORZAMIENTO DE LOS EDIFICIOS 500C, 614, Y HEMEROTECADE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SEDE BOGOTA.

Cargo : Contratista julio- octubre 2005
Jefe : Ing. Claudia Veloza
Teléfono : 0316696491, 3005630720

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**FACULTAD DE INGENIERIA**

Peritaje Estructural Edificio Extensión las Nieves
calle 20 No 7 – 17 de la ciudad de Bogotá D. C. Octubre 2005

Cargo : Ingeniero estructural
Jefe : Ing. Fernando Baquero. INTERDICO
Teléfono : 3108824416, 0313155332

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**FACULTAD DE INGENIERIA**

Estudio de Vulnerabilidad Sísmica para el Edificio Extensión las Nieves
calle 20 No 7 – 17 de la ciudad de Bogotá D. C. Diciembre Enero 2006

Cargo : Ingeniero estructural y de campo
Jefe : Ing. Fernando Baquero. INTERDICO
Teléfono : 3108824416, 0313155332

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo : Coordinador de proyectos de Infraestructura de la facultad de Ingeniería, edificios 401, 453, 408 y Edificio de ciencia y Tecnología en construcción.

Febrero 2005 Julio 2007.

Jefe : Ing. Julio Esteban Colmenares M.
Ing. Rafael Cruz Baquero

Teléfono : 3165000 Ext 13552

FUNCIONES:

- Contratación de estudios para remodelaciones de edificios de interés cultural dentro del campus.
- Coordinación de diseñadores, tramite de licencias requeridas y realización de pliegos para licitación de obras según plan de regularización y manual de contratación de la Universidad Nacional.
- Dirección e interventora de obras Estructurales, Hidrosanitarias, de Remodelación y acabados y manejo administrativo de contratos, Planeación, ejecución y control de obras de ingeniería.
- Realización de Términos de Referencia para contratación de obras, manejo personal y proveedores.
- Realización de medidas de cantidades de obra y presupuestos
- Manejo de personal de obra y profesional.

RESPONSABILIDAD

- Coordinación de todas las actividades de los proyectos. Cumplimiento de los parámetros de ejecución material, (costo, tiempo y calidad). Cumplimientos de los objetivos de las inversiones. Estudios de viabilidad, interfase cliente, contrata, oficinas de arquitectura e ingeniería. Supervisión de proyecto. Supervisión de construcción.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA **FACULTAD DE INGENIERIA** **CONTRATO 793**

Cargo :Subcontratista Obra de Retiro de 3600 m2 de adoquín. Junio de 2007.

Jefe : Ing. Mauricio Vivas Corredor
(Contratista)

Teléfono : 3103239898

NACIONAL DE COLOMBIA **FACULTAD DE INGENIERIA** **CONTRATO 1092**

Cargo :Subcontratista Obra de desvió de 600 m de tubería suministro 6", 4" y 2" con instalación de hidrantes en la facultad de Ingeniería para Edificio de ciencia y Tecnología actualmente en construcción. Julio Septiembre de 2007.

Jefe : Ing. Mauricio Vivas Corredor
(Contratista)

Teléfono : 3103239898

NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERIA
CONTRATO

Cargo : Subcontratista Obra de desvío y cancelación de red antigua de tubería de suministro , 4" y 2" facultad de Ingeniería para Edificio de ciencia y Tecnología actualmente en construcción. Agosto Octubre de 2007.

Jefe : Ing. Mauricio Vivas Corredor
(Contratista)

Teléfono : 3103239898

NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERIA
CONTRATO

Cargo : Contratos de remodelación y suministro e instalación de mobiliario de 800 m2 de aulas Facultad de Ciencias Humanas Departamento de Linguística. Enero a Marzo de 2008.

Jefe : Alberto Aboucheaar

Teléfono : 3165000 Ext 16655

PROSECOL IC LTDA
PROYECTOS Y SERVICIOS DE COLOMBIA LTDA

Cargo : Director de Obra
Julio 12 de 2007 a julio 2008

Jefe : Ing. Luvín Rodríguez Zuleta
(Gerente General)

Teléfono : 3008042199

EXPERIENCIA EN GESTION DE PROYECTOS

Trámites técnicos y de costos fiduciarios para proyectos inmobiliarios.

Estudios de viabilidad. Permisos y licencias. Redacción de las especificaciones de proyecto. Estimación de necesidades de capital. "Cash-Flow.

Planificación y control de costos. Revisión de la ingeniería de detalle. Análisis y negociación de ofertas. Administración de contratos. Control / Aseguramiento de calidad. (Obra civil e inst.) (ISO 9000). Coordinación y construcción de las actividades de obra.

POCH COLOMBIA S.A

Cargo : Director de Interventoría almacén EASY
Norte 25000 m2 Presupuestos superiores a
15 millones US. Abril 2008- Diciembre 2009
Jefe : Marcos Bravo
Teléfono : 6912281

Cargo : Director de Interventoría almacén LA POLAR
Centro Mayor Presupuestos superiores a 10
millones US. Diciembre 2009- Diciembre
2011
Jefe : Marcos Bravo
Teléfono : 6912281

PROPOSITO:

1. Dirige y coordina los recursos humanos a su cargo.
2. Es el canal de comunicación entre Personal a su cargo y la Alta Dirección.
3. Vela por el respaldo técnico y humano de los profesionales de su área.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES:

1. Solicitar y Seleccionar la dotación técnica para el adecuado funcionamiento de su área.
2. Identificar, Analizar y Canalizar los problemas y oportunidades de mejoras en su área.
3. Planifica y coordina la máxima utilización y eficiencia de los recursos humanos asignados a su área. (En coordinación con Jefes de Proyecto)
4. Evaluar el desempeño de los profesionales de su área.
5. Desarrollar estrategias de mejoramiento y optimización del desempeño de los profesionales a su cargo.
6. Planifica y evalúa la pertinencia de las capacitaciones del personal de su área.
7. Evalúa la efectividad y eficiencia de las capacitaciones realizadas a su personal. Suministrar y actualizar la oferta de capacitaciones y/o conocimientos específicos de su área, que sean un aporte al desarrollo técnico del área y los profesionales.
8. Revisa, aprueba y/o rechaza, las h/h de los profesionales a su cargo.

9. Promover instancias de participación y relacionamiento entre los profesionales de su área, que permitan optimizar la motivación y compromiso hacia el equipo y área de trabajo.

TRANSPORT SYSTEMS SAS

Cargo : Asesor de proyectos en temas de Estudios, planeación y construcción de infraestructura para transporte terrestre Mayo de 2011- Noviembre de 2011
Jefe : Leonardo Vásquez
Teléfono : 3005549425

SUMIPRINT QUÍMICA Y COLOR

Cargo : Director de proyecto. Diseño y construcción edificio corporativo Sede Bogotá SUMIPRINT QUIMICA Y COLOR Noviembre 2011- Julio 2012
Jefe : Ángeles Rodríguez.
Teléfono : 3206737469

REFERENCIAS PERSONALES Y FAMILIARES

Ing. Julio Esteban Colmenares M.

Vicerrector de Universidad Nacional de Colombia Sede Bogota.
Celular: 3002142807, 3138988069

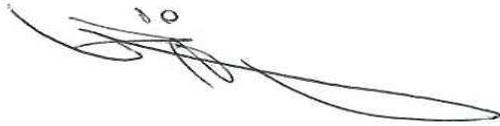
Ing. Luis E. Guayacán R.

Ex Decano Facultad de Ingeniería Universidad del Quindío
Teléfono: 096- 7460157 Armenia 3012048080

Ing. Hernán Viancha

Ingeniero Contratista
Teléfono: 3102470273 Bogotá

MANEJO DE SOFTWARE



Windows, D.O.S.
Microsoft Word.
Microsoft Excel.

Gráficos:	:	Microsoft Power Point,
Manejo de Proyectos	:	Project
Herramientas CAD:	:	Autocad 2004,
Modelación Estructural	:	SAP 2000 Versión 7
Esfuerzos y deformaciones en Pavimentos	:	DEPAV, AASHTO.

ING. LUIS FELIPE GUAYACÁN VIANCHA

M.P. 25202-123767 CND



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **9.783 643**

GUAYACAN VIANCHA
APELLIDOS

LUIS FELIPE
NOMBRES

[Handwritten Signature]
FIRMA



INDICE DERECHO

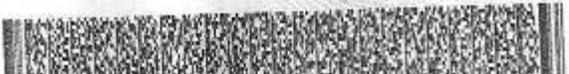
FECHA DE NACIMIENTO **08-DIC-1979**

ARMENIA
(QUINDIO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

11-DIC-1997 ARMENIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten Signature]
REGISTRADOR NACIONAL
ALVARADO RENDON LOPEZ





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 16945

El Consejo de Facultad en su sesión del día 22 de Agosto de 2005 Acta No.20

CONSIDERANDO QUE

Quis Felipe Guayacán Viancha

C.C. N.º. 9.733.643 de Armenia

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad resuelve otorgarle el título de

Ingeniero Civil

En nombre y representación de la Universidad Nacional de Colombia y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, el Vicerrector de la Sede hizo entrega del Diploma Número 89635 registrado en el Folio No.31 del Libro 07

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá a los 16 días del mes de Septiembre de 2005


PRESIDENCIA
Consejo de Facultad


SECRETARÍA
Consejo de Facultad

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ACTA DE GRADO N° S.G- 4780

En la ciudad de Bogotá el día 1 del mes de septiembre de 2007 se llevó a cabo el acto de graduación en el cual la Pontificia Universidad Javeriana, previo el juramento reglamentario, confirió el título de

ESPECIALISTA EN SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERÍA

A

LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA

identificado(a) con CC N° 9733643 quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los Reglamentos y las normas legales; y le otorgó el Diploma N° 118519 que lo(a) acredita como tal.

La Universidad está autorizada para conferir este título por las normas legales vigentes en Colombia.

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Bogotá, D.C. 1 de septiembre de 2007.



José María Alatorre
Secretario General
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Secretaría General
BOGOTÁ

159433
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA



ACADEMIC CERTIFICATE

AMERICAN ENGLISH CORPORATION DE COLOMBIA S.A.

AMECORP S.A.

Certifies that

LUIS FELIPE GUAYACAN

Has successfully completed the academic and attendance requirements of our program "Hablando Inglés", and he/she is qualified to speak, read, write and comprehend the English language correctly.

Dated ***Bogotá, June 25th, 2004***

President

[Signature]

Administrative Director - Academic Services

[Signature]

National Academic Director

[Handwritten note in blue ink]
El Valido de esta certificación es el
Quinto de la Ley 1712 de 2014
del 15 de Julio de 2014

[Handwritten signature]
15/07/2014



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Pontificia Universidad Javeriana
Programa Educación Continua
Facultad de Ingeniería

Certifica que

LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA

Participó en el

**IV CONGRESO INTERNACIONAL DE GERENCIA DE
PROYECTOS “La Gerencia de proyectos, una visión
global”**

Realizado los días 21 y 22 de septiembre de 2006 con una
intensidad total de 16 horas académicas. En constancia se expide
el presente certificado de asistencia y se refrenda con sus
respectivas firmas.

Bogotá D.C., 22 de septiembre de 2006

Francisco Javier Rebolledo Muñoz
Decano Académico
Facultad de Ingeniería

Martha Patricia Caro Gutiérrez
Directora
Departamento de Procesos Productivos

EDUCACIÓN CONTINUA

INGENIERÍA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero Civil **LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA** identificado con cédula de ciudadanía N° **9733643** prestó sus servicios a la Facultad de Ingeniería de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA** como **INGENIERO COORDINADOR DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA** desde el 25 de mayo de 2005 hasta el 12 de julio de 2007 (dos años y dos meses) en horario 8:00 am a 5:00 pm de lunes a viernes, lo cual corresponde a 4160 horas certificadas en diferentes fases de la Gerencia de Proyectos tales como: Planeación, ejecución y control de proyectos.

Todas las funciones y actividades se realizaron bajo la dirección del **DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA** quien se desempeñó como Director de todos los proyectos.

PROYECTOS EN LOS QUE PARTICIPO:

1. Proyecto de remodelación Edificio de Extensión Las Nieves. 960 horas (4 meses). Coordinación para desarrollo Estudios
2. para la construcción de Edificio de ciencia y tecnología. 1920 horas (10 meses) Apoyo Coordinación Estudios Proyecto
3. Proyecto de remodelación Edificio de 401 y 453. 320 horas (4 meses). Coordinación para desarrollo Estudios
4. Proyecto de remodelación y reforzamiento Edificio de 408 Ensayos hidráulicos. 480 horas (3 meses). Coordinación para desarrollo Estudios
5. Proyecto de remodelación Edificio de 406. 320 horas (2 meses). Coordinación para desarrollo Estudios
6. Proyecto de remodelación de aulas y oficinas de profesores en el Edificio de 453. 320 horas (3 meses). Coordinación para desarrollo Estudios



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA

FUNCIONES:

- Contratación de estudios para remodelaciones de edificios de interés cultural dentro del campus.
- Coordinación de diseñadores, trámite de licencias requeridas y realización de pliegos para licitación de obras según plan de regularización y manual de contratación de la Universidad Nacional.
- Dirección e interventoría de obras Estructurales, Hidrosanitarias, de Remodelación y acabados y manejo administrativo de contratos, Planeación, ejecución y control de obras de ingeniería.
- Realización de Términos de Referencia para contratación de obras, manejo personal y proveedores.
- Realización de medidas de cantidades de obra y presupuestos
- Manejo de personal de obra y profesional.

RESPONSABILIDAD

- Coordinación de todas las actividades de los proyectos. Cumplimiento de los parámetros de ejecución material, (costo, tiempo y calidad).
- Cumplimientos de los objetivos de las inversiones. Estudios de viabilidad, Interfase cliente, contrata, oficinas de arquitectura e ingeniería. Supervisión de proyecto. Supervisión de construcción.

Según consta este documento suscrito por el Decano de la Facultad de Ingeniería, las labores fueron realizadas a entera satisfacción.

En virtud a lo anteriormente expuesto se otorga al contratista una calificación de BUENA en relación al cumplimiento de sus funciones.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C a los siete (7) del mes de Abril de dos mil ocho (2008) a solicitud del interesado.

DECANO

Bogotá D.C., 29 Mayo de 2009

CONSTANCIA

Se expide la siguiente constancia a petición del interesado.

PROYECTOS Y SERVICIOS DE COLOMBIA LIMITADA - PROSECOL IC LTDA da constancia de que el Señor LUIS F. GUAYACAN identificado con cédula de ciudadanía 9733643 de Armenia y **MP. 25202123767 CND**, se desempeño como Ingeniero Subcontratista y Director de la obra Civil en concreto de la Bodega de producto terminado CICOLAC S.A.

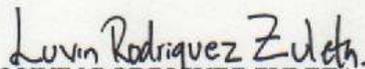
Contratante: CONISAN LTDA - CICOLAC S.A. – Valledupar

Objeto: Obra civil concreto reforzado para Bodega 1900 m² de producto terminado CICOLAC S.A. Fabricación y montaje de estructura (32 Ton) para cubierta de la bodega de producto terminado.

Lugar de Ejecución: Valledupar, (Cesar)

Fecha: Mayo 2007- diciembre 2007

Atentamente,


LUVIN RODRIGUEZ ZULETA
Gerente General
PROSECOL IC LTDA

CERTIFICACION LABORAL

Mediante la presente, certificamos que el **INGENIERO LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA** con número de **CC 9733643** y **MP. 25202123767 CND** laboró con nosotros desde 15 de abril del año 2008 hasta el 14 de diciembre de 2010, desarrollando proyectos de Ingeniería específicamente como Director de Interventoría técnica y económica de proyectos.

Nombre del Proyecto: EASY NORTE

Tipo Construcción: RETAIL

Localización: Calle 175 N° 41 – 13 de la ciudad de Bogotá D.C.

Principales Actividades: Interventoría técnica de obras y administración de contrato de Obra, aprobación de cotizaciones y estados de pago, control de avances de obra, control de avance financiero, costos y presupuestos, emisión de informes ejecutivo semanal de obras, liquidación de contratos de obra.

Director de Interventoría encargado del control en obra de los siguientes ítems: Demoliciones, movimientos de tierra, cimentación y estructura en concreto, reforzamiento estructural en concreto, metálica y fibras de carbono, estructura metálica de cubierta, teja tipo sándwich, pisos industriales en concreto a la vista, mampostería interior y de fachada, muros en dry-wall y super-board, fachadas en perfil metálico, carpintería metálica en aluminio, lamina y acero inoxidable; instalaciones hidráulicas y sanitarias, red contra incendios, sistema de ventilación, aire acondicionado, equipos de presión, pozos eyectores y red contra incendios gabinetes y rociadores, aparatos sanitarios, pisos en cerámica y porcelanato, pinturas, redes internas de acueducto y alcantarillado, obras exteriores de urbanismo y empedradización perimetral del almacén.

Área Construida:	<u>23.460 M2</u>
Área Reforzada:	<u>3.140 M2</u>
Costo final de Obra:	<u>\$ 41.000.000.000</u>
Plazo de ejecución:	
Inicio:	<u>ABRIL 23 DE 2008</u>
Final:	<u>DICIEMBRE DE 2009</u>

Esta certificación se expide a solicitud del interesado el día 13 de Junio de 2011.

Cordialmente,


MARCOS BRAVO RAMOS
GERENTE GENERAL
POCH COLOMBIA S.A.



CERTIFICACION LABORAL

Mediante la presente, certificamos que el **INGENIERO LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA** con número de **CC 9733643** y **MP. 25202123767 CND** laboró con nosotros desde 15 de abril del año 2008 hasta el 14 de diciembre de 2010, desarrollando proyectos de Ingeniería específicamente como Director de Interventoría técnica y económica de proyectos.

Nombre del Proyecto: LA POLAR CENTRO MAYOR

Tipo Construcción: TIENDA POR DEPARTAMENTOS

Localización: AV. NQS con 38A sur de la ciudad de Bogotá D.C.

Principales Actividades: Interventoría técnica de obras y administración de contrato de Obra, aprobación de cotizaciones y estados de pago, control de avances de obra, control de avance financiero, costos y presupuestos, emisión de informes ejecutivo semanal de obras, liquidación de contratos de obra.

Director de Interventoría encargado del control en obra de los siguientes ítems: Terminaciones y acabados específicamente los siguientes: mampostería interior y de fachada, muros y techos arquitectónicos en dry-wall y super-board, carpintería metálica en aluminio, lamina y acero inoxidable; instalaciones hidráulicas y sanitarias, red contra incendios, sistema de ventilación, aire acondicionado, equipos de presión, aparatos sanitarios, pisos y muros en cerámica y porcelanato, pinturas, obras exteriores de urbanismo y empedrado perimetral del almacén, impermeabilización de cubiertas y equipos. Coordinación de mobiliario para montaje de diferentes marcas en áreas entregadas, terminaciones en formica.

Área Construida:	<u>3.215 M2</u>
Costo final de Obra:	<u>\$ 12.000.000.000</u>
Plazo de ejecución:	
Inicio:	<u>JULIO 2010</u>
Final:	<u>DICIEMBRE DE 2010</u>

Esta certificación se expide a solicitud del interesado el día 13 de Junio de 2011.

Cordialmente,


MARCOS BRAVO RAMOS
GERENTE GENERAL
POCH COLOMBIA S.A.



A QUIEN INTERESE

Por medio de la presente nos permitimos certificar que el ingeniero **LUIS FELIPE GUAYACAN VIANCHA** identificado con Cédula de Ciudadanía No **9733643** de Armenia y MP 25202123767 CND laboró para nuestra empresa como Especialista en Planeación, programación y dirección de infraestructura en Transporte, durante el periodo comprendido entre el 30 de Mayo y el 30 de Noviembre de 2011.

El ingeniero en mención participó en los siguientes proyectos en este periodo:

1. Estructuración técnica, legal y financiera de un sistema de mediana capacidad para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.
2. Análisis de demanda y oferta de transporte individual, en el municipio de Mosquera y estructuración económica de la ampliación de instalaciones para la prestación del servicio.
3. Plan de Movilidad de Ciudad Obregón (Sonora, México)

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado a los 10 días de mes de Julio de 2012.

Atentamente,


JHONATAN CHAVEZ RAMIREZ

Gerente