
Curriculum Vi

Información Personal

Nombres / Apellidos **Jonathan David Bernal Gonzalez**

Dirección

Telefono

E-mail

Nacionalidad

Fecha de Nacimiento

Genero

Ocupación **Ingeniero Civil**

Experiencia Laboral

Fechas Desde Junio 2010 - Actualmente

Cargos Ocupados Asesor del Gobierno Nacional, Director de Proyectos, Ingeniero Especialista, Coordinador de Proyectos, Interventor, Ingeniero de Proyectos.

Principales actividades y responsabilidades

Ingeniero de Proyectos - JORGE HERNÁNDEZ RIVERA & COMPAÑÍA EU - 1 de junio de 2010 al 15 de febrero de 2011

- Modelación de tránsito y modelación de transporte para los proyectos asignados.
- Coordinación de trabajos de toma de información de campo
- Seguimiento y control del cumplimiento de los programas de ejecución de los proyectos
- Redacción de informes técnicos de movilidad en los proyectos asignados
- Redacción de informes administrativos y contractuales
- Edición de informes para presentación final a cliente
- Elaboración de presentaciones
- Apoyo a la gestión de administración de los contratos

Ingeniero de Proyectos - "Estudio de Tránsito y Transporte para la Etapa de Construcción del Proyecto de Modernización de la Refinería de Barrancabermeja, Colombia" (ETT-PMRB) – 23 febrero 2011 – 01 de Julio 2011

Prestación de servicios profesionales como ingeniero en el área de tránsito y transporte, apoyando al especialista y al coordinador técnico con el control, la preparación y la consolidación de los informes propuestos para la realización del proyecto "Estudio de Tránsito y Transporte para la Etapa de Construcción del Proyecto de Modernización de la Refinería de Barrancabermeja, Colombia", para de esta manera mitigar las condiciones de impacto en materia de tránsito y transporte en el área de influencia de Barrancabermeja. Implementación del sistema de gestión de calidad para el seguimiento del proyecto, logística y recopilación de información primaria en el municipio de Barrancabermeja, que se requirió para desarrollar el ETT- PMRB y otras funciones asignadas por la dirección del proyecto a fin de cumplir con el normal desarrollo del proyecto.

Ingeniero de Proyectos - "Estudio Estacionamientos Fusagasugá-Colombia" – 30 de Agosto de 2011 – 26 de Diciembre de 2011

Prestar servicios profesionales como ingeniero de proyectos, para apoyar la gestión de la dirección del proyecto y el control y seguimiento de las actividades mencionadas en el contrato para la correcta ejecución del proyecto. Coordinar la recolección de información primaria en las zonas de estacionamiento en la ciudad de Fusagasugá, apoyando a los especialistas de las diferentes áreas técnicas con el fin de preparar y consolidar los informes acordados en el desarrollo del proyecto, coordinar las reuniones de los especialistas y la gestión de proyectos para cumplir a tiempo con la entrega de los productos establecidos en el plan de trabajo aprobado con la entrega de los productos requeridos por la dirección de proyecto, asistir a las reuniones de la coordinación del proyecto, así como las reuniones organizadas por el área de contratación, el suministro de información relevante para ellos, y otras funciones que asignó la dirección con el fin de cumplir con el normal desarrollo del proyecto.

Ingeniero Especialista y Director "B&M Soluciones de Ingeniería SAS" Desde el 28 de Octubre de 2011 a la fecha

1. Estudio y simulaciones Plan de Obras valorización Villavicencio- Meta - Jorge Hernández y Cía. - 2013
2. Estudios de tráfico y señalización Estación de Servicio "Lavautos" y "La Alhambra" - Socobuses – Manizales – 2013
3. Secretaría de Movilidad de Medellín: Prestación de servicios profesionales con persona jurídica para apoyar el componente técnico en el área de operaciones para la reorganización Sistema de Transporte Público Colectivo e integradores del SITVA en la ciudad de Medellín. - 2013
4. Estudios de toma de información primaria Steer Davies Gleave - 2012
5. Diseño geométrico y modelación de tráfico Estación Roberto Franco Llanopetrol – Villavicencio – Meta - 2014
6. Modelación del tráfico, accesos y señalización proyecto Centro de Servicios Serramonte – Villavicencio – Potenza - 2014

7. Estudio de Movilidad Proyecto Renovación Urbana del CAN- Bogotá - Área a ser construida 2'700.000 m2. -2014
8. Plan Parcial – Campoalegre, Villavicencio – Meta. -2014
9. Proyecto macro simulación y micro simulación de alternativas para la ciudad de Medellín en el marco de las medidas de tráfico calmado y peatonalización del centro de la ciudad - 2014
10. TPM: Proyecto de Reorganización del Transporte Público Colectivo de Medellín - 2015

Ingeniero Coordinador Técnico - "Formulación del Plan de Movilidad Para el Municipio de Villavicencio - Colombia" – 18 de septiembre de 2012 a 23 de Mayo de 2013

Apoyar a la dirección general y la dirección técnica del proyecto PMV, coordinar la comunicación entre las diferentes áreas internas del proyecto y con el municipio.

Asistir a las reuniones programadas por la dirección del proyecto y aquellas que requiera el cliente tanto en Bogotá, como en Villavicencio.

Atender a las actividades necesarias para el desarrollo de la labor contratada, cumpliendo con los cronogramas de trabajo del proyecto, tanto en tiempos como en actividades y productos.

Coordinar ingenieros auxiliares y auxiliares de ingeniería que apoyan el

Ingeniero de apoyo en el marco del "Contrato 122 entre el instituto de concesiones de Cundinamarca (ICCU) y la Universidad Nacional de Colombia – 17 de Junio a 14 de Septiembre de 2013

1. Realizar los informes semanales y mensuales, solicitados por el ICCU
2. Revisar ensayos de calidad de materiales.
3. Verificar cantidades de obra.
4. Revisar Análisis de Precios Unitarios, presentados por el contratista.

Ingeniero Especialista en Tránsito, Diseño y Seguridad Vial "Formulación del Plan de Ordenamiento Territorial, Villavicencio-Meta" – 14 de Junio de 2013 a 13 de septiembre de 2013.

1. Apoyar la formulación del componente urbano en los términos del artículo 13 y 15 de la Ley 388 de 1997 y sus decretos reglamentarios
2. Elaboración de la propuesta de los sistemas de comunicación entre el área urbana y área rural y su articulación con los sistemas regionales
3. Apoyar la elaboración de la propuesta normativa del componente urbano.

Ingeniero Especialista en Movilidad Terrestre y Aérea "Plan Básico de Ordenamiento Territorial- Barbosa - Santander" – 31 de Mayo a 27 de Octubre de 2013

Ingeniero Especialista en Tránsito y Transporte "Plan de Movilidad del Municipio de Cota". - 03 de Septiembre de 2013 – 31 de Diciembre de 2013

Apoyar a la dirección general y la dirección técnica del proyecto PMV, coordinar la comunicación entre las diferentes áreas internas del proyecto y con el municipio.

Prestar servicios profesionales como Especialista de Tránsito y Transporte.

Coordinador técnico y Especialista en Tránsito y Transporte en el "Programa de Investigación en Tránsito y Transporte – PIT" 23 de febrero de 2011 a 07 de noviembre de 2013

Docente Ocasional – Geomática básica, Universidad Nacional de Colombia. – Semestres 12 de Agosto de 2013, 20 de diciembre de 2013

Contrato 0809 Servicios de un profesional en ingeniería civil, especialista en tránsito, diseño y seguridad vial, Villavicencio Meta – 02 de mayo de 2014 a 01 de julio de 2014

Ingeniero Asesor – Departamento Nacional de Planeación – DNP 19/11/2013-31/12/2013, 23/01/2014-31/12/2014 y 15/01/2015 – 31/12/2015, 07/01/2016 a la fecha.

1. Apoyar al Departamento Nacional de Planeación en la estructuración y ejecución de acciones encaminadas al desarrollo, revisión, y/o ajuste de la Política de movilidad y el transporte urbano en Colombia, mediante la presentación de propuestas y recomendaciones orientadas a solucionar problemas y/o perfeccionar las políticas en temas asociados con Seguridad Vial.
2. Acompañar en las ciudades indicadas por el Supervisor, la estructuración, seguimiento y evaluación de los proyectos de transporte urbano 'Sistemas Integrados de Transporte Masivo -SITM' planteando recomendaciones relacionadas con su estructuración, construcción, operación y/o ejecución, dependiendo de la etapa en que se encuentren, así como en el acompañamiento técnico a la estructuración de los proyectos de transporte Sistemas Integrados de Transporte Público y Regional (SITP y SITR) que sean priorizados por la DIES.
3. Apoyar a la Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible –DIES- en aspectos relacionados con la estructuración, coordinación, implementación y ejecución de los proyectos 'Sistemas Estratégicos de Transporte Público - SETP', del Programa Nacional de Transporte Urbano, que le sean asignados por el Supervisor, planteando recomendaciones relacionadas con su estructuración, construcción, operación y/o ejecución, dependiendo de la etapa en que se encuentren, así como en el acompañamiento a los organismos colegiados que le sean indicados.
4. Apoyar a la Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible en la formulación y seguimiento de los planes de movilidad y otros proyectos de transporte urbano priorizados por la DIES e indicados por el Supervisor, propendiendo por su armonización con los instrumentos y políticas de ordenamiento territorial, para municipios que se encuentren en etapa de estructuración, construcción, operación o ejecución, presentando las recomendaciones que se consideren oportunas, en el marco del apoyo a la Implementación de la Política de Transporte Urbano en los Municipios de la Estrategia de Vivienda y Ciudades Amables.
5. En caso de requerirse, asesorar técnicamente los procesos de contratación indicados por el Supervisor, para lo cual deberá apoyar en todos los aspectos necesarios durante la evaluación y las etapas precontractuales y contractuales.
6. Las demás actividades que sean acordadas con el Supervisor del Contrato y que tengan relación con el objeto contractual.

Nombre y dirección de la empresa contratante

Departamento Nacional de Planeación -DNP
Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible-DIES
Tel: (0057-1) 3815000, E-mail: llota@dnpc.gov.co

Tipo de empresa o Sector Gobierno Nacional, coordinación de transporte urbano y movilidad

Educación y Formación

Fechas	Desde Agosto 2005 a Julio 2010
Título adquirido	Ingeniero Civil,
Nombre de la organización	Universidad Nacional de Colombia Bogotá D.C.
Fechas	Desde Enero 2012 a Febrero de 2013
Título adquirido	Especialista en Tránsito, Diseño y Seguridad Vial
Nombre de la organización	Universidad Nacional de Colombia Bogotá D.C.
Fechas	Desde Julio de 2013 – Abril de 2016
Título adquirido	Magister en Ingeniería - Transporte
Nombre de la organización	Universidad Nacional de Colombia Bogotá D.C.

CV Ing. MSc. Jonathan David Bernal Gonzalez

Capacidades y Competencias

Lengua materna **Español**

Otras lenguas

Autoevaluación

Nivel Europeo

Inglés

Entendiendo				Hablando				Escribiendo	
Escuchar		Leer		Intereacción hablando		Discutiendo			
C1	Usuario Competente	C1	Usuario Competente	C1	Usuario Competente	C1	Usuario Competente	C1	Usuario Competente

Capacidades y competencias sociales Adaptable al trabajo en equipo en ambientes multiculturales y fuerte criterio en el desarrollo de actividades propias del ejercicio profesional.

Capacidades y competencias organizativas Experiencia como coordinador técnico de proyectos en el marco del programa de investigación en tránsito y transporte - PIT de la Universidad Nacional de Colombia. Especialista y director de proyectos de movilidad y seguridad vial. Asesor del Gobierno Nacional en temas de transporte urbano, movilidad y seguridad vial. Adquiriendo la experiencia suficiente para el desarrollo de las actividades que requiere el sector.

Capacidades y competencias técnicas Gestión, desarrollo, organización y presentación de resultados.
Abierto a la formación permanente y gran interés en los programas de capacitación.

Capacidades y competencias en Sistemas **Excelente uso de Software en tránsito y transporte:**
Synchro, Tsis, TransCAD, Vissim (Certificación PTV), Vissum
SIG: ArgGIS
Dibujo: AutoCAD
Microsoft Office™ herramientas (Word™, Excel™, Project™, Power Point™, Project™)
Completo conocimiento en sistemas operativos: Microsoft Windows™, IOS.

Otras capacidades y competencias Ex-jugador profesional de Tenis de Mesa selección Bogotá

Licencia de conducción Colombiana C1 (Carros, Motocarros, Jeeps, Camiones y Van Utilitarias)

Información adicional Intereses Personales
Practicante de tenis de mesa, natación y fútbol. Cada oportunidad fuera del país, constituye una experiencia para conocer distintas culturas e infraestructuras alrededor del mundo. Continuar con estudios doctorales que me permitan fortalecer conceptos aplicables al sector transporte.