

## OSCAR MAURICIO MENDIETA REYES

Ingeniero Civil, M.Sc.

<b>Perfil</b>	Ingeniero Civil, consultor, docente e investigador en vías y transporte. Con experiencia en la modelación del transporte de pasajeros, diseño geométrico de vías, diseño estructural de pavimentos, y supervisión de la construcción de obras de infraestructura vial. Me encuentro especialmente interesado en la planeación y modelación del transporte, así como en el diseño de sistemas de transporte.
<b>Objetivo general</b>	Formar parte activa en la formulación, evaluación y ejecución de proyectos de consultoría e investigación concernientes a la ingeniería de vías y transporte.
<b>Formación Académica</b>	<p><b>Magíster en Ingeniería Civil – énfasis en vías y transporte</b> Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico. 2012</p> <p><b>Ingeniero Civil</b> Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico. 2008</p> <p><b>Bachiller</b> Colegio del Sagrado Corazón, Barranquilla, Atlántico. 2001</p>
<b>Seminarios y/o cursos realizados</b>	<p><b>Curso “AutoCAD Civil 3D 2011: Análisis y diseño de obras viales e hidráulicas”.</b> Universidad del Norte - Autodesk, Barranquilla, Atlántico. Marzo de 2011</p>
<b>Experiencia académica</b>	<p><b>Docente catedrático de pregrado del curso Topografía y Geodesia.</b> Universidad del Norte – División de ingenierías. Desde julio de 2016</p> <p><b>Docente catedrático de pregrado del curso Expresión Gráfica.</b> Universidad del Norte – División de ingenierías. Desde enero de 2014</p>
<b>Experiencia profesional específica</b>	<p><b>Ingeniero especialista en vías y director del proyecto para “Realizar el diseño geométrico de la vía de Las Perdices, de la red vial interna y el estudio de tránsito para el plan parcial de 80,7 Ha Ciudad del Puerto, localizado en el cruce de la Vía al Mar con la vía de Las Perdices en el municipio de Puerto Colombia, Atlántico.</b> Proyectos Técnicos Ltda. Desde julio de 2016</p>

**Ingeniero especialista en vías y director del proyecto para “Elaborar el diseño vial y de obras de urbanismo exterior para el proyecto Centro Comercial Alegria” en el distrito de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.

*Desde julio de 2016*

**Ingeniero especialista en vías y director del proyecto para “Elaborar el diseño vial de acceso a las instalaciones del parque industrial PIMSA, el cual debe garantizar la movilidad de vehículos y personas que ingresan diariamente” en el municipio de Malambo, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.

*Junio 2013 – Julio 2013*

**Ingeniero especialista en vías para realizar el “Diseño geométrico vial de las calles 16, 17, 28 y 29; y de las carreras 39 y 40 del mercado de granos de Barranquilla” en el distrito de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.

*Abril 2013 – Junio 2013*

**Ingeniero especialista en vías y director del proyecto para elaborar el “Diseño geométrico del retorno vial y accesos a instalaciones de Alufions y bodegas nuevas de Tecnoglass por la avenida Circunvalar” en el distrito de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.

*Septiembre 2012 – Octubre 2012*

**Ingeniero especialista en vías y director del proyecto para elaborar el “Diseño geométrico de conecta la vía a Manzanillo con el Karibana Beach Golf Condominium” en el corregimiento de Manzanillo, Cartagena de Indias, Bolívar.**

Proyectos Técnicos Ltda.

*Marzo 2012 – Abril 2012*

**Ingeniero de diseño para los proyectos “Ejecución de las obras para la AMPLIACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE entre el PR 7+500 y 16+000 y del PR 87+080 al PR 97+080 Vía al Mar – Ruta 90A” y “Anillo vial de Crespo” en los departamentos de Atlántico y Bolívar.**

Atlante Proyectos de Ingeniería S.A.

*Julio de 2010 – Noviembre 2011*

**Ingeniero de diseño en el proyecto “Diseño geométrico y de pavimentos de los accesos a la Clínica Portoazul” en Barranquilla, Atlántico.**

Atlante Proyectos de Ingeniería S.A.

*Junio de 2010 – Agosto 2011*

**Experiencia profesional general**

**Ingeniero especialista en transporte en el proyecto “Estudio para el diseño de la red de interconectividad de transporte terrestre público municipal, interdepartamental, e internacional de pasajeros en el Área Metropolitana de Barranquilla” en el Área Metropolitana de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda. *Febrero de 2016 – Diciembre 2016*

**Ingeniero especialista en transporte en el proyecto “Consultoría para el estudio de prefactibilidad, factibilidad y modelos de negocios para la implementación del proyecto La Fluvial Teleférica Guayaquil – Durán” en la provincia de Guayas, Ecuador.**

---

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Septiembre de 2015 – Diciembre 2015*

**Ingeniero especialista en transporte en el proyecto “Realizar el estudio para desarrollar el diseño conceptual de un sistema de transporte público para el municipio de Riohacha-La Guajira, mediante la propuesta de un sistema organizado de transporte de buses que mejore la movilidad de sus habitantes” en el municipio de Riohacha, La Guajira.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Junio 2014 - Enero 2015*

**Ingeniero especialista en transporte y modelación en el proyecto “Estudio de demanda de viajes de pasajeros para el aeropuerto Hacaritama” en el municipio de Aguachica, Cesar.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Enero 2014 - Febrero 2014*

**Ingeniero especialista en tránsito en el proyecto “Realización del apoyo en el planeamiento de la red de semáforos del área de influencia del proyecto del tranvía de Ayacucho (Calle 46 Maturín y 52 La Playa – Carrera 43 Girardot y 48 Junín) en concordancia con las demandas peatonales que se registran en el sector” en el municipio de Medellín, Antioquia.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Agosto 2013 - Octubre 2013*

**Ingeniero especialista en el proyecto “Estudio de tránsito para la elaboración del Plan Parcial del barrio Siape y área de influencia” en el distrito Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Marzo 2013 - Mayo 2013*

**Ingeniero especialista en el proyecto “Estudio de tránsito para la peatonalización de la Plaza de Soledad” en el municipio de Soledad, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Marzo 2013 – Abril 2013*

**Ingeniero especialista en el proyecto “Estudio de tránsito para la localización y diseño operacional de peajes en el Corredor Portuario” en el de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Agosto 2012 - Noviembre 2012*

**Ingeniero especialista en el proyecto “Estudio para la actualización y complementación de los estudios y diseño para la profundización del estero de San Antonio en Buenaventura” en el municipio de Buenaventura, Valle del Cauca.**

Proyectos Técnicos Ltda.  
*Mayo 2012 - Agosto 2012*

**Ingeniero especialista en el proyecto “Estudio técnico para el otorgamiento del permiso de carga extra pesada a la firma TRANSQUIROGA LTDA. – Resolución 4959 de 2006 del Ministerio de Transporte” en el distrito de Barranquilla, Atlántico.**

Proyectos Técnicos Ltda.

---

Julio de 2012

**Asistente de investigación en el proyecto titulado “Estructurar e implementar el modelo conceptual que permita cuantificar la demanda actual, estimar la demanda futura y determinar la movilización de transporte de pasajeros en los modos terrestre por carretera, fluvial, ferroviario y aéreo a nivel nacional e internacional”, en el marco del convenio suscrito entre UNINORTE – COLCIENCIAS. Segunda Fase.**

Universidad del Norte – Colciencias.

Director del proyecto: Ingeniero Víctor Cantillo Maza.

Marzo de 2010 – Mayo de 2010

**Ingeniero auxiliar en el proyecto titulado “Investigación aplicada en gestión y modelación del sistema de transporte y medio ambiente urbano para el diseño de rutas que permitan integrar el transporte colectivo con el transporte masivo para mejorar las condiciones de operación del sistema colectivo del distrito de Barranquilla y del área metropolitana”, en el marco del convenio TRANSMETRO-UNINORTE.**

TransMetro – Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico.

Director del proyecto: Ingeniero Víctor Cantillo Maza.

Octubre de 2008 – Agosto de 2009

**Asistente de investigación en el proyecto titulado “Estructurar e implementar el modelo conceptual que permita cuantificar la demanda actual, estimar la demanda futura y determinar la movilización de transporte de pasajeros en los modos terrestre por carretera, fluvial, ferroviario y aéreo a nivel nacional e internacional”, en el marco del convenio suscrito entre UNINORTE – COLCIENCIAS.**

Universidad del Norte – Colciencias.

Director del proyecto: Ingeniero Víctor Cantillo Maza.

Junio de 2008 – Septiembre de 2009

**Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico.**

Asistente administrativo – Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.

Jefe inmediato: Ingeniero Víctor Cantillo Maza

Junio de 2007 – Diciembre de 2007

#### **Publicaciones**

Mendieta, O., Cantillo, V. (2012). Modelación conjunta de la elección de itinerario, aerolínea y aeropuerto con información desagregada. Presentado en el Congreso Panamericano de Tránsito y Transporte 2012, Santiago, Chile.

#### **Congresos y foros**

**XV Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte.**

Universidad del Norte – Centro de Educación Continuada, Cartagena de Indias, Bolívar.

---

Septiembre de 2008

**Otros seminarios  
y/o cursos  
realizados**

**Curso Taller “Calibración y aplicación de modelos de generación y distribución de viajes de personas, elección de modo y asignación a redes de transporte con el software para modelación de transporte TransCAD®”.**

Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico.

Junio de 2010

**Seminario Taller Internacional “Sistemas de Transporte Rápido basado en Autobuses (BRT – Bus Rapid Transit)”.**

Universidad Pontificia Bolivariana y Universidad industrial de Santander, Bucaramanga, Santander.

Marzo de 2010

**Curso “Modelos Econométricos de Variables Discretas y Encuestas de Preferencias Declaradas”.**

Universidad del Norte – Centro de Educación Continuada, Barranquilla, Atlántico. Junio de 2009

**Curso “Modelación de Sistemas Logísticos y de Carga”.**

Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico.

Febrero de 2009

**Curso “Redes de Transporte”.**

Universidad del Norte, Bogotá D.C., Cundinamarca. Julio de 2008

**Curso “Modelación del transporte”.**

Universidad del Norte, Barranquilla, Atlántico.

Marzo de 2008

**Dominio de  
herramientas  
informáticas**

**Simuladores**

Arena, Synchro, TransCAD, TransModeler.

**Diseño y análisis geoespacial** AutoCAD

– Civil 3D.

**Diseño de pavimentos**

Bisar, INPACO, AASHTO93.

**Estadísticos**

Biogeme, Statgraphics.

**Paquete de oficina + programación** Microsoft

Office.

---