

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

## Hoja de vida

Nombre	Maritza Cecilia Villamizar Roper
Nombre en citaciones	VILLAMIZAR ROPERO, MARITZA CECILIA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

### Formación Académica

- **Maestría/Magister** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN TRANSITO Y TRANSPORTE  
Agostode2008 - Marzode 2011  
Manual de capacidad carriles exclusivos para motos
- **Especialización** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
DISEÑO,CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE VÍAS  
Enerode2004 - Enerode 2005
- **Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA CIVIL  
Enerode1991 - Enerode 2000

### Formación Complementaria

- **Cursos de corta duración** ASOCIACION ESPAÑOLA DE CARRETERAS  
SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURA DE CARRETERAS  
Enerode2017 - Febrerode 2018
- **Cursos de corta duración** Bureau Veritas  
Auditor Interno de UNE ISO 39001-2013 Sistemas de Gestión de la Seguridad Vial  
Febrerode2017 - Abrilde 2017

### Experiencia profesional

- **ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Enero de 2011 de Actual  
  
Actividades de docencia
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Diseño geométrico de vías, 40 Enero 2019 Enero
  - Postgrado - *Nombre del curso:* Seguridad vial, 30 Agosto 2016 Diciembre 2016
  - Postgrado - *Nombre del curso:* Ingeniería de tránsito 1, 30 Enero 2014 Mayo 2014
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Tránsito y transporte, 40 Enero 2011 Diciembre 2015
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería de vías, 40 Enero 2011 Diciembre 2018
- **JORGE FANDIÑO S.A.S**  
*Dedicación:* 36 horas Semanales Abril de 2010 Enero de 2011
- **UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Enero de 2010 Junio de 2010
- **ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Agosto de 2009 Diciembre de 2009
- **union temporal tren de cercanias para el valle del cauca**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Enero de 2008 Diciembre de 2008
- **TPD Ingeniería**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Julio de 2007 Diciembre de 2007
- **ARQUITECTO JOSE CASTILLO**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Octubre de 2006 Julio de 2007
- **HEMANAS DE LA CARIDAD DE SANTA ANA**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Mayo de 2006 Diciembre de 2006
- **Ponce De León Y Asociados S.A.**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Abril de 2005 Abril de 2006
- **La Vial Ingenieros**  
*Dedicación:* 10 horas Semanales Abril de 2005 Junio de 2005
- **Cal y Mayor y Asociados**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Enero de 2005 Mayo de 2005
- **Ponce De León Y Asociados S.A.**  
*Dedicación:* 4 horas Semanales Enero de 2005 Marzo de 2005
- **ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Mayo de 2004 Junio de 2004

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Clinica Mary</b> <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Julio de 2003 Septiembre de 2003</li> <li><b>A.C.I. PROYECTOS S.A.</b> <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Abril de 2003 Mayo de 2003</li> <li><b>AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</b> <i>Dedicación:</i> 48 horas Semanales Febrero de 2003 Marzo de 2003</li> <li><b>A.C.I. PROYECTOS S.A.</b> <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Noviembre de 2002 Enero de 2003</li> <li><b>IRB CONSULTA</b> <i>Dedicación:</i> 48 horas Semanales Marzo de 2002 Noviembre de 2002</li> <li><b>Consorcio Ponce De León Y Asoc.</b> <i>Dedicación:</i> 48 horas Semanales Agosto de 2000 Febrero de 2002</li> <li><b>LUIS SOTO PROYECTOS</b> <i>Dedicación:</i> 48 horas Semanales Enero de 2000 Julio de 2000</li> <li><b>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</b> <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Agosto de 1999 Diciembre de 1999</li> <li><b>Compañía de estudios de Interventoria</b> <i>Dedicación:</i> 48 horas Semanales Julio de 1996 Mayo de 1999</li> </ul>					

### Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte

### Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
• Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

### Líneas de investigación

- Seguridad vial y prevención de accidentes, *Activa:*Si
- Accidentalidad vial, *Activa:*Si
- Diseño geométrico de vías, *Activa:*Si
- Transporte sostenible, *Activa:*Si
- Planeación del transporte, *Activa:*Si
- Epidemiología de los accidentes de tránsito, *Activa:*Si
- Ingeniería de tránsito, *Activa:*Si
- Señalización vial, *Activa:*Si

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel*

### Trabajos dirigidos/tutorías



#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica







MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Evaluación y análisis del impacto en las variables operacionales por la implementación de carriles preferenciales para transporte público colectivo, en vías arteriales en la ciudad de Bogotá y recomendaciones para aumentar su efectividad; caso de estudio Avenida Carrera 7 entre Calle 45 y Calle 92. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* marlyn alexandra diaz garzon Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos para optimizar la infraestructura vial existente para el uso de peatones y ciclistas y brindar una condición de movilidad segura a estos usuarios en el Municipio de Cajicá, Cundinamarca. Caso de estudio: Carrera 6 entre Calle 9 y puente peatonal La Bajada. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ana María Sanchez Llanos Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Diseño de modelos logísticos para trasportar muestras de sangre mediante el uso de drones ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ROLAND RUIZ FAGUA Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, MOVILIDAD SOSTENIBLE EN BOGOTÁ D.C: EL USO DE LA BICICLETA COMO ALTERNATIVA DE CAMBIO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diana Vergara Sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos Generales Para La Implementación, Seguimiento Y Evaluación De Planes De Manejo De Tránsito (PMT ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SARA LIGIA DÍAZ ALFONSO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de activos sostenible, en la infraestructura de transporte carretero departamental. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo Guzman Guevara Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de activos sostenible, en la infraestructura de transporte carretero departamental. Caso de estudio: Departamento de Cundinamarca, Colombia. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo Guzman Guevara Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Última milla: articulación intermodal del transporte informal como alimentador del sistema de transporte público masivo de la ciudad de Bogotá - Transmilenio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastian Parada Celis Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Diseño de modelos logísticos para trasportar muestras de sangre mediante el uso de drones ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ROLAND RUIZ FAGUA Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, LINEAMIENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE TRAMOS DE CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO EN VÍAS RURALES A TRAVÉS DE LA ESTIMACIÓN DEL ÍNDICES DE SINIESTRALIDAD - CASO DE ESTUDIO VÍA CERETÉ ¿ LORICA (CÓRDOBA, COLOMBIA) ¿ APP-IP CONEXIÓN DEPARTAMENTOS ANTIOQUIA ¿ BOLÍVAR ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> HENRY VERGARA BARRETO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos de seguridad vial para la prevención de la accidentalidad vial en los corredores del Sistema Integrado de Transporte Público (SITP), Caso de estudio Corredor de la Avenida Calle 72 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Eduardo Puentes García Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos para la accesibilidad de la infraestructura peatonal a personas con movilidad reducida y de la tercera edad. Caso de estudio: Municipio de Chía Av. Pradilla entre «Parque Ospina» y el centro comercial Centro-Chía ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jorge Mario Gantiva Garzón Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,</p> </li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Optimización del diseño de señales verticales informativas a nivel y elevadas a partir de una Macro que integra la interfaz de Microsoft Excel con AutoCAD ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ricardo Alberto Salazar Díaz Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, DIAGNOSTICO, ANALISIS Y CARACTERIZACION DE LA DEMANDA DE PARQUEADEROS EN LA ZONA PILOTO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 1999. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos de seguridad vial para vías terciarias en placa huella incorporando el diseño geométrico, señalización y sistemas de contención lateral ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gustavo Alfonso Cepeda Ocampo Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Comparación de las causas de los accidentes de tránsito que se determinan en los Informes de Policía de Accidentes de Tránsito (IPAC) y la Reconstrucción de Accidentes de Tránsito (RAT), a través de casos de estudio en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel Ricardo Mendoza Cruz y Cristian Giovanni Olaya Mahecha Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Perfil epidemiológico de los accidentes de transito en Bogotá D. C. años 2014 - 2018 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paula Johanna Carranza Cortés Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Lineamientos de inspección de seguridad vial en entornos escolares para el desarrollo de un plan de seguridad vial en su componente de infraestructura para las Instituciones Educativas oficiales municipales IEOM (preescolar, básica y media), estudio de caso: municipio de Chía Cundinamarca ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yohana Catalina Parra Gómez Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, UNA MIRADA A LA AVENIDA BOYACA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida DISEÑO,CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE VÍAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Metodología para evaluación de la seguridad vial a la infraestructura de usuarios vulnerables ( peatones, ciclistas y motociclistas ) en proyectos viales concesionados. Caso de estudio autopista Bogotá - Villeta del KM 0+000 AL KM 5+000 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mildreth Cristina Sifontes Cabas Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> </ul>					

## Jurado en comités de evaluación

- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Itá - En
Más información	Producción en arte	Buscar	Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> José Gonzalo Ríos Marín			
<p><b>Palabras:</b> Ferrocarril,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Estudio de seguridad vial para determinar la incidencia del diseño geométrico en la accidentalidad carretera Bogotá - Villaviciencio a partir de la salida del túnel de Boquerón a puente Quetame <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Nancy Cifuentes Ospina</p> <p><b>Palabras:</b> Seguridad Vial,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Estudio geométrico a desnivel para posibles intersecciones vehiculares en la Caracas, tramo Calle 76 - Calle 28 <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN TRANSITO Y TRANSPORTE <i>Nombre del orientado:</i> Lorena Yineth Cáceres Ortégón</p> <p><b>Palabras:</b> Diseño Geométrico,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Estudios de viabilidad técnica para la implementación de un puerto de transferencia multimodal en el municipio de Puerto Asís (Putumayo) <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN TRANSITO Y TRANSPORTE <i>Nombre del orientado:</i> Miguel Horacio Robles Guerrero</p> <p><b>Palabras:</b> Multimodalidad,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Determinación del tiempo del tiempo del estacionamiento temporal en las bahías de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Norys Haiddy Peña Ramírez</p> <p><b>Palabras:</b> Estacionamientos,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Estructuración metodología temática y docente de diplomado en tránsito y seguridad vial de transporte de cargas indivisibles, extradimensionada y/o extrapesada <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Fabian Oswaldo González Hernández</p> <p><b>Palabras:</b> Diplomado,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p><b>Sectores:</b> Educación - Formación permanente y otras actividades de enseñanza, incluso educación a distancia y educación especial,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Determinación de costos de inversión para la implementación de la "Guía técnica para el diseño de las zonas laterales, para vías más seguras" <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Oscar Gerardo Cifuentes Correa</p> <p><b>Palabras:</b> Seguridad Vial, Carretera,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p>						
<p>• <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b></p> <p>SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Análisis del Tiempo de Permanencia en Parada de los Buses del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá en la Calle 72 Entre Carrera 68 y Avenida Boyacá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Lady Fernanda Bautista Bautista</p> <p><b>Palabras:</b></p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Otros sectores - Otro,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL, <i>Título:</i> Demoras y tiempos de atención en estaciones de peajes <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Néstor Orlando Correal Rodríguez</p> <p><b>Palabras:</b> Demoras, Peaje,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Crear indicadores de costos de inversión con el apoyo de la estimación de insumos de construcción de carreteras para varios tipos de terrenos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Carlos Mauricio Hernández Zamora</p> <p><b>Palabras:</b> Carretera, Transporte, Costo, Indicadores, Vías, Construcción,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Modelo predictivo de accidentalidad para víctimas no fatales en la concesión Devinorte <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Bravo Ramírez, Jairo Francisco</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Estado Actual del Transporte Marítimo y Fluvial en Colombia y Planteamiento de un Programa de Ingeniería Naval para Atender las Necesidades de Formación Profesional <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Medina Rubio, Germán Felipe</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Metodología para el diseño de una ciclo-infraestructura en una población urbana menor a 25.000 habitantes, caso particular municipio de Ubaté <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Ruiz Fresneda, Esneyder Fernando</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Determinación de los corredores factibles para la implementación de un sistema de transporte de pasajeros tipo tranvía en la ciudad de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Iván Camilo Barahona Rodríguez</p> <p><b>Palabras:</b> Demanda de transporte, Infraestructura de transporte, Transporte público,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, <i>Título:</i> Análisis de la seguridad vial. Caso de estudio Barbosa, Santander <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> Viviana Paola Rodríguez Ariza</p> <p><b>Palabras:</b> Accidente de Tránsito, Seguridad Vial, Señalización vial,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> <p>MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, <i>Título:</i> Implementación de un sistema estratégico de transporte público (SETP). Caso de estudio: Neiva <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte <i>Nombre del orientado:</i> José Andrés Murillo Mayorga</p> <p><b>Palabras:</b> Congestión, Transporte sostenible, Emisiones, Transporte público,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,</p> <p><b>Sectores:</b> Otros sectores - Otro,</p> </li> <li> <b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b> </li> </ul>					





Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Otros sectores - Otro,					

## Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Respuestas, 2013, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Impresiones Y Publicaciones Uptc, 2013, Octubre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* INGENIERIA SOLIDARIA, 2018, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* ENTRE CIENCIA E INGENIERIA, 2018, Diciembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Respuestas, 2013, Diciembre

## Eventos científicos

✓ **1 Nombre del evento:** SEMINARIO DE PEDAGOGÍA EN SEGURIDAD VIAL *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2012-09-03 00:00:00.0, 2012-09-0 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Policia Nacional - DITRA *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO *Rol en el evento:* Compilador de memorias , Organizador
- *Nombre:* SANTIAGO HENAO PEREZ *Rol en el evento:* Organizador

✓ **2 Nombre del evento:** DIPLOMADO DE FÍSICA APLICADA Y RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2012-09-10 00:00:00.0, 2012-09-26 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Policia Nacional - DITRA *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO *Rol en el evento:* Compilador de memorias , Organizador
- *Nombre:* SANTIAGO HENAO PEREZ *Rol en el evento:* Organizador

✓ **3 Nombre del evento:** Primer Seminario Internacional Accidentología Vial *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2011-11-23 00:00:00.0, 2011-11-25 00:00:0 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*ISR-VIAL *Tipo de vinculación*Patrocinadora
- *Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO *Rol en el evento:* Asistente , Compilador de memorias , Organizador
- *Nombre:* SANTIAGO HENAO PEREZ *Rol en el evento:* Asistente , Organizador , Ponente magistral

✓ **4 Nombre del evento:** DIPLOMADO EN AUDITORÍAS Y ESTUDIOS EN SEGURIDAD VIAL *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2012-09-10 00:00:00.0, 2 09-26 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Policia Nacional - DITRA *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO *Rol en el evento:* Compilador de memorias , Organizador
- *Nombre:* SANTIAGO HENAO PEREZ *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral








✓ **5 Nombre del evento:** DIPLOMADO EN SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2012-07-06 00:00:00.0, 2012-09-22 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes




Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	-	-	
<p>  <b>6 Nombre del evento:</b> Diplomado en Experticia y Análisis Técnico de Vehículos Automotores en Accidentes de Tránsito <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-11-18 00:00:00.0, 2013-12-02 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Policia Nacional - DITRA <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Compilador de memorias , Organizador</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>7 Nombre del evento:</b> DIPLOMADO EN RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-07-17 00:00:00.0, 2014-10-16 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>CODENSA S.A. E.S.P <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Compilador de memorias , Organizador , Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>8 Nombre del evento:</b> IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EXISTOSOS DE MODOS NO MOTORIZADOS E INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-07-14 00:00:00.0, 2014-07-18 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Instituto De Desarrollo Urbano, Idu, Bogotá, Co <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Compilador de memorias , Organizador</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>9 Nombre del evento:</b> Diplomado en Reconstrucción avanzada de accidentes de tránsito en 3D utilizando el Software EDEGE FX <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-09-10 00:00:00.0, 2014-09-26 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Policia Nacional - DITRA <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Compilador de memorias , Organizador</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>10 Nombre del evento:</b> TRANSPORTE DE PEATONES Y BICICLETAS <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-07-05 00:00:00.0, 2013-07-27 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Compilador de memorias , Organizador</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>11 Nombre del evento:</b> Curso Señalización y Seguridad Vial <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-12-09 00:00:00.0, 2013-12-13 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>Corporacion Fondo de Prevension Vial <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Compilador de memorias , Organizador</li> <li><i>Nombre:</i> SANTIAGO HENAO PEREZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<p>  <b>12 Nombre del evento:</b> CURSO DE CAPACITACIÓN PROYECTO IRAP COLOMBIA <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-01-20 00:00:00.0, 2014-01-20 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i> </p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>Corporacion Fondo de Prevension Vial <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: SANTIAGO HENAO PEREZ Rol en el evento: Organizador</li> </ul>					
<p>✓ <b>13 Nombre del evento:</b> Diseño de Zonas Laterales y Sistemas de Re-direccionamiento y Contención Vehicular en Carreteras Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2014-02-17 00:00:00.0, 2014-02-21 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p>					
<b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> <li>Nombre de la institución:Corporacion Fondo de Prevencion Vial Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO Rol en el evento: Asistente , Compilador de memorias , Organizador</li> <li>Nombre: SANTIAGO HENAO PEREZ Rol en el evento: Organizador</li> </ul>					
<p>✓ <b>14 Nombre del evento:</b> II Seminario Internacional Accidentología Vial Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2013-08-28 00:00:00.0, 2013-08-30 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p>					
<b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución:Corporacion Fondo de Prevencion Vial Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> <li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO Rol en el evento: Asistente , Compilador de memorias , Organizador</li> <li>Nombre: SANTIAGO HENAO PEREZ Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>15 Nombre del evento:</b> Foro Gestión Empresarial en Seguridad Vial Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2013-04-08 00:00:00.0, 2013-04-08 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p>					
<b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> <li>Nombre de la institución:QUARA Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> <li>Nombre de la institución:ISR-VIAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO Rol en el evento: Asistente , Compilador de memorias , Organizador</li> <li>Nombre: SANTIAGO HENAO PEREZ Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>16 Nombre del evento:</b> XXXVI Ciclo de conferencias sobre transporte Tipo de evento: Seminario Ámbito: Nacional Realizado el:2018-01-29 00:00:00.0, 2018-01-29 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p>					
<b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: GERMAN FELIPE MEDINA RUBIO Rol en el evento: Asistente</li> <li>Nombre: IVAN CAMILO BARAHONA RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente</li> <li>Nombre: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL Rol en el evento: Asistente</li> <li>Nombre: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA Rol en el evento: Asistente</li> <li>Nombre: SANTIAGO HENAO PEREZ Rol en el evento: Asistente</li> </ul>					
<p>✓ <b>17 Nombre del evento:</b> 2° Congreso Internacional Accidentología Vial "Sin Investigación no hay prevención" Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2020-03-06 00:00:00.0, 2020-03-06 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p>					
<b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO Rol en el evento: Organizador</li> </ul>					

## Artículos


- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

## Textos en publicaciones no científicas

-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

YOHANA CATALINA PARRA GOMEZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, "Lineamientos de inspección de seguridad vial en entornos escolares para el desarrollo de un plan de seguridad vial en su componente de infraestructura para las instituciones educativas oficiales municipales (IEOM) (preescolar, básica y media) Estudio de caso: municipio de Chía (Cundinamarca)" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.7 - 24 v.114*

**Palabras:**  
Entornos escolares seguros, Institución educativa, Bienestar, Estudiante, Docente, Siniestros viales, Infraestructura segura,

**Areas:**  
Ciencias Sociales -- Geografía Social y Económica -- Planificación del Transporte y Aspectos Sociales del Transporte,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

ADA ROMINA KATZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, GERMAN FELIPE MEDINA RUBIO, "Análisis de la relación existente entre los accidentes viales y la señalización vial" En: Colombia. 2018. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.37 - 43 v.112*

**Palabras:**  
Señalización vial, Intersección vial, Accidentes viales, Seguridad Vial,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,
- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, CAMILO JOSE GUZMAN VALDERRAMA, "Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de activos sostenible, en la infraestructura de transporte carretero departamental. Caso de estudio: Cundinamarca (Colombia)" En: Colombia. 2022. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.33 - 39 v.127*

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SEBASTIAN PARADA CELIS, "Última milla: articulación intermodal del transporte informal como alimentador del sistema de transporte público masivo de la ciudad de Bogotá (Transmilenio)" En: Colombia. 2022. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.49 - 60 v.126*

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	nes" En:
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						

## Informes técnicos

### • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, Inspección Seguridad Vial Sistema Transmetro Barranquilla, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2013, 89 meses p.89

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

### • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ, Alternativas de Diseño para una Motovía en Ibagué, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2009, 3 meses p.89

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

## Proyectos

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Ing - Comparación de los modos de transporte masivo entre los servicios de TransMilenio, Metro Subterráneo, Metro Ligero y Colectivo para el corredor vial de la Carrera 7 - Fase 2

*Inicio:* Abril 2010 *Fin proyectado:* Julio 2010 *Duración* 4

#### Resumen



*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Tránsito y seguridad vial

*Inicio:* Enero 2016 *Duración*

#### Resumen

La línea de investigación de Tránsito y seguridad Vial proyecta optimizar la comprensión y el conocimiento de los factores asociados al conocimiento, entorno, y la infraestructura, al vehículo que aumentan el riesgo de que ocurra un accidente y de que los involucrados sufran lesiones.



*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Análisis de la relación existente entre los accidentes viales y la señalización vial

*Inicio:* Marzo 2017 *Fin:* Abril 2020 *Duración*

#### Resumen

Cada intersección entre vías en el viaje de un usuario es un punto de decisión. Una correcta señalización asegura la plena orientación del usuario, reduciendo la tensión y la ansiedad del mismo, contribuyendo a la seguridad vial. Dado que hay numerosas intersecciones con alto grado de accidentalidad vial en la ciudad de Bogotá, este proyecto apunta a dilucidar las causas, basándose en la tesis que una de ellas es la inadecuada señalización vial. Se identificarán las intersecciones con mayor grado de accidentalidad, se analizará comparativamente la situación existente de la señalización vial con el Manual de Señalización vial y dispositivos uniformes para regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorutas en Colombia. Se buscarán las potenciales desviaciones. Se elaborará una base de datos y se sacarán las conclusiones consiguientes.