

Grupo de Investigación en Vías y Transporte

Datos básicos	
Año y mes de formación	1999 - 2
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	Mónica Marcela Suárez Pradilla
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2018-12-17
Página web	http://www.escuelaing.edu.co/escuela/investigacionInnovacion/cevt/index.php
E-mail	monica.suarez@escuelaing.edu.co
Clasificación	C con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Humanas, Sociales y Educación
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería

Instituciones
1.- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - (Avalado)

Plan Estratégico
<p>Plan de trabajo: Este plan de trabajo detalla las acciones estratégicas y los objetivos específicos orientados a fortalecer la investigación en tres líneas prioritarias: Desarrollo Urbano e Infraestructura de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, y Transporte y Planificación. Cada línea aborda problemáticas clave mediante la formulación de proyectos innovadores que contribuyan al avance del conocimiento, la mejora de las condiciones de movilidad y la sostenibilidad en los entornos urbanos y regionales. El impacto esperado incluye la generación de soluciones prácticas para los desafíos del transporte y la movilidad, la publicación de resultados científicos de alta calidad y el fortalecimiento de las capacidades de formación y transferencia de conocimiento hacia la sociedad. El plan busca generar resultados de alto impacto que trasciendan el ámbito académico, incluyendo: ¿ Desarrollo de nuevos enfoques y metodologías aplicables a la gestión y planificación del transporte. ¿ Mejora de la calidad de vida de las comunidades mediante propuestas para sistemas de movilidad seguros, eficientes y sostenibles. ¿ Optimización de recursos en infraestructura y transporte, promoviendo inversiones estratégicas. ¿ Fortalecimiento de competencias técnicas en estudiantes e investigadores, además de la transferencia de conocimiento a sectores públicos y privados. El plan de trabajo del Grupo de Estudios de Vías y Transporte es el de generar y participar en proyectos de investigación en el área de vías y transporte en temas relacionados con: Planeación, financiamiento, modelización, diseño, seguridad, eficiencia económica, gestión y operación de infraestructura de los distintos modos de transporte en armonía con el medio ambiente y dentro de la concepción del desarrollo sostenible. El campo de acción del Grupo de Estudios de Vías y Transporte abarca los sistemas de transporte masivo, carretero, aeropuertos, ferrocarriles, puertos y otros sistemas de transporte innovadores. El Grupo de Investigac</p> <p>Estado del arte: La información disponible de diversos estudios y encuestas del sector transporte, permite diagnosticar el estado actual del transporte a nivel interurbano, y urbano en Colombia y en sus ciudades. En este sentido, se ha podido evidenciar los grandes problemas de la movilidad percibidos por los pasajeros quienes deben enfrentarse a sistemas de transporte ineficientes, con largas distancias y tiempos de viaje de recorrido que ocasiona el deterioro de la calidad de vida de los ciudadanos de las grandes ciudades Colombianas, en especial de su capital. Por tal motivo, se hace indispensable que se propongan soluciones innovadoras al problema del transporte, que involucre las tecnologías de la información y que propicien el cambio de las personas. Además, resulta importante destacar a nivel urbano el problema de insuficiencia en la capacidad de la red vial, y conectividad lo cual no favorece el desempeño del sistema y hace que el transporte urbano sea considerado como un problema mayor que el de otros servicios públicos primarios, incluido el de la seguridad personal. En el caso del transporte interurbano Colombia un país en desarrollo tiene grandes ventajas competitivas al poseer recursos naturales y servicios que pueden ser comercializados alrededor del mundo. No obstante, la conectividad de los puntos de producción o fabricación con los puertos y centros logísticos hace que la competitividad se pierda por los altos costos de operación del transporte debido a que la mayoría utiliza la carretera. En tal sentido, deben proponerse soluciones tecnológicas en el transporte de carretera, pero también deben formularse y desarrollarse otras políticas y medidas que fomenten el uso de los demás modos de transporte (i.e. ferreo, vías navegables, etc.) que permitan cambiar la cuota de participación de la carretera en modos de transporte más eficientes y más adecuados para el transporte interurbano.</p> <p>Objetivos: Los objetivos del grupo de Investigación en Vías y Transporte de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito son los siguientes: - Proporcionar a través del desarrollo de investigaciones una visión del transporte como un sistema tecnológico, un servicio público esencial, pero que a la vez tiene una componente industrial y empresarial. - Entender e interpretar el problema del transporte dentro del ámbito de la economía, el desarrollo y el crecimiento económico. - Fomentar la participación de estudiantes de pregrado y posgrado dentro de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. - Involucrar a los estudiantes en las prácticas actuales de investigación en el campo del transporte y en particular al considerar las áreas de planificación, financiamiento, modelización, diseño, seguridad, eficiencia económica, gestión y operación de infraestructura de los distintos modos de transporte en armonía con el medio ambiente y dentro de la concepción del desarrollo sostenible. - Generar información cartográfica digital que involucre el terreno, los usos del suelo, inventarios de los sistemas de transporte, características socioeconómicas de las áreas de estudio, que permitan realizar análisis, evaluación, control, procesamiento y presentación de los proyectos de transporte e infraestructura vial. - Proporcionar a los estudiantes e investigadores de pregrado y posgrado los elementos, criterios, principios, metodologías, técnicas actuales y las nuevas tendencias presentadas en el campo del transporte. - Desarrollar en los estudiantes e investigadores de pregrado y posgrado la práctica de la investigación para generar soluciones innovadoras en el área de transporte. - Brindar a los participantes las herramientas necesarias para avanzar en sus temas de investigación e instarlos a articular diferentes disciplinas del conocimiento.</p> <p>Retos: El grupo de investigación en Vías y Transporte de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito tiene los siguientes retos: - Iniciar programas, proyectos e investigación avanzada en el área de transporte, con especial interés en Colombia y sus ciudades con el fin de atender y solucionar los grandes problemas reconocidos en esta área. - Generar sinergias con centros de investigación nacionales e internacionales de características similares que permitan cooperar e interactuar a nivel local y mundial, con el fin de intercambiar experiencias, desarrollar asesorías, y plantear soluciones innovadoras en el campo del transporte. - Trabajar con las distintas entidades del orden local, regional o nacional en el desarrollo de proyectos de investigación que busquen la mejora del bienestar social, de la economía y el medio ambiente. - Incrementar la participación de los miembros del grupo de investigación en congresos, cursos, seminarios y foros a nivel nacional e internacional para lograr el reconocimiento público del grupo dentro de la comunidad científica.</p> <p>Visión: Para el año 2027, el grupo de investigación en Vías y Transporte de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito será un grupo de investigación con reconocimiento nacional e internacional en el área de transporte y trabajará con entidades públicas y privadas en investigación y desarrollo . Además, estará integrado por un grupo destacado de investigadores (profesores y estudiantes) en las distintas áreas de planeación, financiamiento, diseño, gestión y operación de los distintos sistemas de transporte. Para este mismo año, el grupo de investigación trabajará con distintos centros y grupos de investigación del orden nacional e internacional en la formulación y desarrollo de investigaciones e innovaciones tecnológicas de transporte. El centro habrá consolidado sus líneas de investigación, habrá desarrollado la transferencia de conocimiento a la comunidad científica y a la sociedad en su conjunto a través de la participación en seminarios, cursos especializados, congresos, diplomados, foros, talleres y demás actividades de divulgación. El grupo de investigación buscará ser fuente importante dentro del proceso de adquisición y análisis de información en relación con el área de vías y transporte dentro y fuera de la Escuela, de la ciudad y del país. De la misma manera, procurará convertirse en difusor de conocimiento y generador de campos de acción en respuesta a las necesidades de formación del país.</p>

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Desarrollo urbano e infraestructura de transporte
2.- Transporte y Planificación
3.- Tránsito y Seguridad Vial

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Mónica Marcela Suárez Pradilla	Integrante	12	2017/2 - Actual
2.- Jose Ignacio Nieto Garcia	Integrante	5	2017/2 - Actual

3.- Ada Romina Katz	Integrante	10	2017/2 - 2018/10
4.- Alberto BOADA RODRIGUEZ	Integrante	0	2022/1 - 2022/12
5.- Andrés Felipe Guzmán Valderrama	Integrante	10	1999/2 - 2016/1
6.- David Ricardo Suescún Contreras	Integrante	10	2014/7 - 2014/12
7.- Germán Felipe Medina Rubio	Integrante	10	2017/8 - 2020/12
8.- HENRY VERGARA BARRETO	Integrante	0	2024/11 - Actual
9.- Iván Camilo Barahona Rodríguez	Integrante	3	2017/6 - 2025/3
10.- Jaime Rodríguez Durán	Integrante	10	1999/2 - 2017/2
11.- Kelly Andrea Rodriguez Polo	Integrante	3	2018/8 - Actual
12.- Luz Mery Valencia Carvajal	Integrante	3	1999/2 - 2023/12
13.- Maritza Cecilia Villamizar Roperro	Integrante	2	2009/1 - Actual
14.- Nelson VANEGAS ORTIZ	Integrante	10	2003/1 - 2004/1
15.- Pedro Antonio Chocontá Rojas	Integrante	10	1999/2 - 2014/6
16.- Santiago Henao Pérez	Integrante	10	1999/2 - 2025/3
17.- María Fernanda Ramírez Bernal	Integrante	10	2014/6 - 2019/10

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

1.- Programa académico: Doctorado en Ingeniería

Fecha acto administrativo programa: 2018-02-13

Número acto administrativo programa: Res. 2026 del 13 de febrero de 2018

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Programa académico de maestría

1.- Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil

Fecha acto administrativo programa: 2007-10-23

Número acto administrativo programa: 6310

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Otro programa académico

1.- Programa académico: Diplomado Seguridad Vial Prevención de Accidentes

Fecha acto administrativo programa: 2005-08-26

Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2005-08

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

2.- Programa académico: Esp. Diseño, Construcción y Conservación de Vías

Fecha acto administrativo programa: 1999-07-27

Número acto administrativo programa: SNIES Código 2811538800 del ICFES

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

3.- Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil

Fecha acto administrativo programa: 2007-10-23

Número acto administrativo programa: 6310

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

4.- Programa académico: Diplomado de Física Aplicada y Reconstrucción de Accidentes

Fecha acto administrativo programa: 2012-09-10

Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2012-09

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

5.- Programa académico: Diplomado en Auditorías y Estudios en Seguridad Vial

Fecha acto administrativo programa: 2012-09-10

Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2012-09

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

6.- Programa académico: Ingeniería Civil

Fecha acto administrativo programa: 1972-10-20

Número acto administrativo programa: Resolución Personería Jurídica No. 086

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

7.- Programa académico: Diplomado en Experticio y Análisis Técnico de Vehículos Automotores en Accidentes de Tránsito

Fecha acto administrativo programa: 2013-11-18

Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2013-11

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

8.- Programa académico: Diplomado en Reconstrucción de Accidentes de Tránsito

Fecha acto administrativo programa: 2014-07-17

Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2014-07

Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -

9.- **Programa académico:** Diplomado en Reconstrucción Avanzada de Accidentes de Tránsito en 3D Utilizando el Software EDEGE FX
Fecha acto administrativo programa: 2014-09-10
Número acto administrativo programa: UGE-CEVT-2014-09
Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -


Curso de doctorado

Curso de maestría

- 1.- **Nombre del Curso:** Sistemas de transporte público de pasajeros
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 2.- **Nombre del Curso:** Concesiones de infraestructura de transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 3.- **Nombre del Curso:** Diseño y operación de sistemas marítimos y fluviales
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 4.- **Nombre del Curso:** Economía del transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 5.- **Nombre del Curso:** Ingeniería de tránsito 2
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 6.- **Nombre del Curso:** Investigación de operaciones aplicada al transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 7.- **Nombre del Curso:** Logística
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 8.- **Nombre del Curso:** Planeación del transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 9.- **Nombre del Curso:** Diseño avanzado de carreteras
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 10.- **Nombre del Curso:** Diseño y operaciones de aeropuertos
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 11.- **Nombre del Curso:** Estadística aplicada al transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 12.- **Nombre del Curso:** Diseño y operación de sistemas ferroviarios
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 13.- **Nombre del Curso:** Sistemas de información geográfica aplicados
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 14.- **Nombre del Curso:** Geografía del transporte
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 15.- **Nombre del Curso:** Ingeniería de tránsito 1
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23
Número acto administrativo curso: 6310
Programa académico: Maestria en Ingeniería Civil
- 16.- **Nombre del Curso:** Seguridad vial
Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23

Número acto administrativo curso: 6310 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
17.- Nombre del Curso: Transporte sostenible Fecha acto administrativo curso: 2007-10-23 Número acto administrativo curso: 6310 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil

Curso especializado de extensión
1.- Nombre del Curso: Curso Transporte de Peatones y Bicicletas Fecha acto administrativo curso: 2013-07-05 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
2.- Nombre del Curso: Tecnologías para el análisis del territorio. Modelos Celular Automata y de Interacción Suelo Fecha acto administrativo curso: 2018-05-10 Número acto administrativo curso: 049 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
3.- Nombre del Curso: Planeamiento, evaluación y otros efectos de la infraestructura de transporte Fecha acto administrativo curso: 2017-04-20 Número acto administrativo curso: 042 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
4.- Nombre del Curso: Modelos de optimización y simulación aplicados a determinar la localización optima en redes, con bas Fecha acto administrativo curso: 2020-03-05 Número acto administrativo curso: 059 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
5.- Nombre del Curso: Modelos de interacción transporte - usos de suelo con un enfoque dinámico y de sostenibilidad Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 054 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
6.- Nombre del Curso: Curso de Capacitación Proyecto IRAP Colombia Fecha acto administrativo curso: 2014-01-20 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil
7.- Nombre del Curso: Diseño de Zonas Laterales y Sistemas de Redireccionamiento y Contención Vehicular en Carreteras Fecha acto administrativo curso: 2014-02-17 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil
8.- Nombre del Curso: Curso de Señalización y Seguridad Vial Fecha acto administrativo curso: 2013-12-09 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil
9.- Nombre del Curso: II Seminario Internacional Accidentología Vial Fecha acto administrativo curso: 2013-08-28 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil
10.- Nombre del Curso: I Seminario Internacional Accidentología Vial Fecha acto administrativo curso: 2011-11-23 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil
11.- Nombre del Curso: Seminario de Pedagogía en Seguridad Vial Fecha acto administrativo curso: 2012-09-03 Número acto administrativo curso: UGE-CEVT-2 Programa académico: Ingeniería Civil

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 SNCTeI

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados
1.- Publicado en revista especializada: Urban structure to determine equitable city growth for spatial justice: A case study of Chía-Bogotá, Colombia Reino Unido, JOURNAL OF URBAN MOBILITY ISSN: 2667-0917, 2024 vol:5 fasc: N/A págs: 1 - 14, DOI: 10.1016/j.urbmob.2024.100080 Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, JORGE FRANCISCO CERDA TRONCOSO, ULF VOLKER THOENE N A
2.- Publicado en revista especializada: The Growing Suburban Sprawl in Large Latin American Cities: Applying Space Syntax to the Case of Northern Peripheral Region of Bogotá. Rumania, JOURNAL OF SETTLEMENTS AND SPATIAL PLANNING ISSN: 2248-2199, 2022 vol:10 fasc: págs: 37 - 49, DOI: 10.24193/JSSPSI.05.CSPTER Autores: VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, JUAN EDUARDO CHICA MEJIA

	<p>3.- Publicado en revista especializada: Peri-urbanization, dynamics, and challenges in developing countries towards sustainable urban growth-Special Section Editorial Colombia, URBE REVISTA BRASILEIRA DE GESTAO URBANA ISSN: 2175-3369, 2022 vol:14 fasc: págs: - , DOI:10.1590/2175-3369.014.e20220998 Autores: VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, LAKSHMI RAJENDRAN</p>
	<p>4.- Publicado en revista especializada: Identifying the Social Urban Spatial Structure of Vulnerability: Towards Climate Change Equity in Bogotá Portugal, URBAN PLANNING ISSN: 2183-7635, 2021 vol:6 fasc: 4 págs: 365 - 379, DOI:10.17645/up.v6i4.4630 Autores: VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>5.- Publicado en revista especializada: Electric vehicle charging stations location in urban transportation networks: A heuristic methodology Reino Unido, IET ELECTRICAL SYSTEMS IN TRANSPORTATION ISSN: 2042-9746, 2021 vol:11 fasc: 2 págs: 134 - 147, DOI:10.1049/els2.12011 Autores: IVAN CAMILO DURAN TOVAR, AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, SEBASTIAN TORRES FRANCO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>6.- Publicado en revista especializada: Efecto de una infraestructura de transporte viaria en la estructura urbana. Caso de estudio: autovía orbital B-40 de Barcelona España, ACE ARCHITECTURE CITY AND ENVIRONMENT ISSN: 1886-4805, 2019 vol:41 fasc: N/A págs: 131 - 150, DOI:10.5821/ace.14.41.8958 Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, JOSEP ROCA CLADERA</p>
✓	<p>7.- Publicado en revista especializada: Safety performance functions in Dedicated Bus Lane of BRT on Caracas Avenue Corridor at Bogotá city Colombia, INGE CUC ISSN: 0122-6517, 2019 vol:15 fasc: 2 págs: 66 - 77, DOI:10.17981/ingecuc.15.2.2019.07 Autores: KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>8.- Publicado en revista especializada: Impact of Fourth Public Private Partnership Road Program in Colombia: Analysis of accessibility, goods transportation costs, and territorial cohesion changes Estados Unidos, TRANSPORTATION RESEARCH RECORD ISSN: 0361-1981, 2019 vol:2673 fasc: N/A págs: 1 - 9, DOI:10.1177/0361198119840612 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA</p>
✓	<p>9.- Publicado en revista especializada: 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 Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:110 fasc: N/A págs: 37 - 46, DOI: Autores: CARLOS EDUARDO PUENTES GARCIA, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>10.- Publicado en revista especializada: 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 Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:108 fasc: N/A págs: 69 - 83, DOI: Autores: MILDRETH CRISTINA SIFONTES CABAS, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>11.- Publicado en revista especializada: Infraestructura segura Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:102 fasc: N/A págs: 23 - 35, DOI: Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>12.- Publicado en revista especializada: Programa de educación en seguridad vial apoyado en la herramienta didáctica Sistema Simulador Universal de Accidentes de Tránsito (SSUAT) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:102 fasc: N/A págs: 55 - 62, DOI: Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>13.- Publicado en revista especializada: Impact of Introducing Longer and Heavier Vehicles on Regional Consumer Price Index and Spanish Road Freight Transport System Estados Unidos, TRANSPORTATION RESEARCH RECORD ISSN: 0361-1981, 2014 vol:2410 fasc: págs: 39 - 49, DOI:10.3141/2410-05 Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, JOSE MANUEL VASSALLO MAGRO</p>
✓	<p>14.- Publicado en revista especializada: Road freight transport decoupling: A comparative analysis between the United Kingdom and Spain Países Bajos, TRANSPORT POLICY ISSN: 0967-070X, 2014 vol:32 fasc: N/A págs: 186 - 193, DOI:10.1016/j.tranpol.2014.01.013 Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, ANA ALISES PEREZ, JOSE MANUEL VASSALLO MAGRO</p>
✓	<p>15.- Publicado en revista especializada: Are Longer and Heavier Vehicles (LHVs) Beneficial for Society? A Cost Benefit Analysis to Evaluate their Potential Implementation in Spain Inglaterra, TRANSPORT REVIEWS ISSN: 0144-1647, 2014 vol:34 fasc: 2 págs: 150 - 168, DOI:10.1080/01441647.2014.891161 Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, ALEJANDRO ORTEGA HORTELANO, JOSE MANUEL VASSALLO MAGRO</p>
✓	<p>16.- Publicado en revista especializada: A methodology for assessing regional economic impacts of charging HGVs in Spain : an integrated approach through a Random Utility Based Multiregional Input-Output and a Road Transportation Network Model Estados Unidos, TRANSPORTATION RESEARCH RECORD ISSN: 0361-1981, 2014 vol:2378 fasc: N/A págs: 129 - 139, DOI:10.3141/2378-14 Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, JOSE MANUEL VASSALLO MAGRO</p>
✓	<p>17.- Publicado en revista especializada: El metro para Bogotá Colombia, Anales De Ingeniería ISSN: 0120-0429, 2006 vol:897 fasc: N/A págs: 30 - 78, DOI: Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>18.- Publicado en revista especializada: Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) Colombia, Anales De Ingeniería ISSN: 0120-0429, 2005 vol:894 fasc: N/A págs: 28 - 31, DOI: Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>

Libros publicados

Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

Capítulos de libro publicados
<p>1.- Capítulo de libro : PPPs in Colombia: Policy Lessons Estados Unidos, 2022, Handbook on Public Private Partnerships in Transportation, Vol II, ISBN: 978-3-031-04628-5, Vol. , págs:85 - 100, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA</p>
<p>2.- Capítulo de libro : Functionality and Value of Green Infrastructure in Metropolitan Sprawl: What Is the Citys Future a Case Study of the Bogotá-Sabana Northern Region</p>

<p>Reino Unido, 2022, Urban Green Spaces, ISBN: 978-1-80355-157-9, Vol. , págs:1 - 14, Ed. Intechopen</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, JUAN EDUARDO CHICA MEJIA, JAIRO EDUARDO GALVIS BONILLA</p>
<p>3.- Otro capítulo de libro publicado : Tránsito</p> <p>Colombia, 2005, Manual De Planeación Y Diseño Para La Administración Del Tránsito Y El Transporte, ISBN: 958977122X, Vol. , págs:1 - 396, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, MAURICIO CARVAJAL BENITEZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARCO ANTONIO HINOJOSA, DOMINGO ERNESTO DUENAS, JEAN CHRISTIAN TRUJILLO GOMEZ, LUIS ANGEL GUZMAN, NIDIA CASTELLANOS ACOSTA, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, EDNA RODRIGUEZ ALEMAN, PEDRO JULIAN GOMEZ HIGUERA</p>
<p>4.- Otro capítulo de libro publicado : Seguridad Vial y Medidas de Gestión</p> <p>Colombia, 2005, Manual De Planeación Y Diseño Para La Administración Del Tránsito Y El Transporte, ISBN: 9589771254, Vol. , págs:1 - 241, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, MAURICIO CARVAJAL BENITEZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARCO ANTONIO HINOJOSA, DOMINGO ERNESTO DUENAS, JEAN CHRISTIAN TRUJILLO GOMEZ, LUIS ANGEL GUZMAN, NIDIA CASTELLANOS ACOSTA, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, EDNA RODRIGUEZ ALEMAN, PEDRO JULIAN GOMEZ HIGUERA</p>
<p>5.- Otro capítulo de libro publicado : Planeación del Transporte Urbano</p> <p>Colombia, 2005, Manual De Planeación Y Diseño Para La Administración Del Tránsito Y El Transporte, ISBN: 9589771211, Vol. , págs:1 - 430, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, MAURICIO CARVAJAL BENITEZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARCO ANTONIO HINOJOSA, DOMINGO ERNESTO DUENAS, JEAN CHRISTIAN TRUJILLO GOMEZ, LUIS ANGEL GUZMAN, NIDIA CASTELLANOS ACOSTA, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, EDNA RODRIGUEZ ALEMAN, PEDRO JULIAN GOMEZ HIGUERA</p>
<p>6.- Otro capítulo de libro publicado : Marco Conceptual</p> <p>Colombia, 2005, Manual De Planeación Y Diseño Para La Administración Del Tránsito Y Transporte, ISBN: 9589771203, Vol. , págs:1 - 255, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, MAURICIO CARVAJAL BENITEZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARCO ANTONIO HINOJOSA, DOMINGO ERNESTO DUENAS, JEAN CHRISTIAN TRUJILLO GOMEZ, LUIS ANGEL GUZMAN, NIDIA CASTELLANOS ACOSTA, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, EDNA RODRIGUEZ ALEMAN, PEDRO JULIAN GOMEZ HIGUERA</p>
<p>7.- Otro capítulo de libro publicado : Transporte Público</p> <p>Colombia, 2005, Manual De Planeación Y Diseño Para La Administración Del Tránsito Y El Transporte, ISBN: 9589771238, Vol. , págs:1 - 396, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, MAURICIO CARVAJAL BENITEZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARCO ANTONIO HINOJOSA, DOMINGO ERNESTO DUENAS, JEAN CHRISTIAN TRUJILLO GOMEZ, LUIS ANGEL GUZMAN, NIDIA CASTELLANOS ACOSTA, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, EDNA RODRIGUEZ ALEMAN, PEDRO JULIAN GOMEZ HIGUERA</p>

Documentos de trabajo

Otra publicación divulgativa
<p>1.- Otra : Observaciones al proyecto de acuerdo del POT</p> <p>Colombia, 2019, , , vol. ,págs: , - Bogotá Cómo Vamos, Ed.</p> <p>Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>
<p>2.- Otra : Propuestas al POT para mejorar la calidad de vida de los bogotanos</p> <p>Colombia, 2018, , , vol. ,págs: , - Bogotá Cómo Vamos, Ed.</p> <p>Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>
<p>3.- Otra : Cómo vamos con la bicicleta en Bogotá</p> <p>Colombia, 2017, , , vol. ,págs: , - Bogotá Cómo Vamos, Ed.</p> <p>Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>
<p>4.- Otra : Prácticas Elementales de Fotogrametría y Fotointerpretación</p> <p>Colombia, 2001, , , vol. ,págs: 1, - , Ed.</p> <p>Autores: LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL</p>
<p>5.- Otra : Conceptos básicos de Sistemas de Información Geografica</p> <p>Colombia, 1997, , , vol. ,págs: 1, - , Ed.</p> <p>Autores: LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL</p>

Otros artículos publicados
<p>1.- Revista de divulgación : Modelación y análisis de choques simples con sistemas UAV. Caso de estudio: modelación de un choque simple frontal</p> <p>Colombia, Anales De Ingeniería ISSN: 0120-0429, 2023 vol:959 fasc: págs: 1 - 6</p> <p>Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
<p>2.- Revista de divulgación : Delimitación del área de protección e integración espacial de humedales urbanos. Caso de estudio: Bogotá</p> <p>Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:N/A fasc: N/A págs: 21 - 29</p> <p>Autores: LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL, ARIADNA YOLANDA CARO GARCIA</p>
<p>3.- Revista de divulgación : Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de activos sostenible, en la infraestructura de transporte carretero departamental. Caso de estudio: Cundinamarca (Colombia)</p> <p>Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:127 fasc: págs: 33 - 39</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, CAMILO JOSE GUZMAN VALDERRAMA</p>
<p>4.- Revista de divulgación : Metodología para la implementación de redes peatonales a nivel de intralocalidad. Caso de estudio: Localidad Engativá, Bogotá, D.C.</p> <p>Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:N/A fasc: págs: 41 - 49</p> <p>Autores: ANA MILENA LEMUS ARIAS, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
<p>5.- Revista de divulgación : Última milla: articulación intermodal del transporte informal como alimentador del sistema de transporte público masivo de la ciudad de Bogotá (Transmilenio)</p> <p>Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:126 fasc: págs: 49 - 60</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SEBASTIAN PARADA CELIS</p>

	<p>6.- Revista de divulgación : Análisis de género en el transporte en Bogotá: factores que influyen en el uso del transporte público por parte de las mujeres. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:N/A fasc: págs: 69 - 75 Autores: PAULA VALENTINA PERDOMO BOTELLO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>7.- Revista de divulgación : Diseño de modelos logísticos para transportar muestras de sangre mediante el uso de drones Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:126 fasc: págs: 35 - 48 Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, ROLAND RUIZ FAGUA</p>
	<p>8.- Revista de divulgación : Influencia del flujo de aire circundante generado por tractocamiones que transitan a alta velocidad en el desplazamiento de bicicletas o motocicletas por los costados en condiciones ambientales de la sabana de Bogotá Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:121 fasc: págs: 13 - 18 Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>9.- Revista de divulgación : Identificación de necesidades y oportunidades del transporte marítimo y fluvial en Colombia Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:121 fasc: págs: 19 - 25 Autores: GERMAN FELIPE MEDINA RUBIO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>10.- Revista de divulgación : Elaboración de modelos predictivos de accidentalidad para víctimas no fatales en la concesión Devinorte Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:120 fasc: págs: 31 - 36 Autores: JAIRO FRANCISCO BRAVO RAMIREZ, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>11.- Revista de divulgación : Evaluación del consumo energético de un vehículo eléctrico en la ciudad de Bogotá. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:N/A fasc: págs: 17 - 23 Autores: SEBASTIAN TORRES FRANCO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, IVAN CAMILO DURAN TOVAR, AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA</p>
	<p>12.- Revista de divulgación : Es factible implementar tranvías en Bogotá Colombia, Anales De Ingeniería ISSN: 0120-0429, 2020 vol:947 fasc: N/A págs: 58 - 61 Autores: IVAN CAMILO BARAHONA RODRIGUEZ, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>13.- Periódico de noticias : Una visión global de las APP Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2020 vol:17012019 fasc: págs: 13 - 13 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
✓	<p>14.- Revista de divulgación : 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) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: N/A págs: 7 - 24 Autores: YOHANA CATALINA PARRA GOMEZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>15.- Revista de divulgación : Análisis de la relación existente entre los accidentes viales y la señalización vial Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:112 fasc: N/A págs: 37 - 43 Autores: ADA ROMINA KATZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, GERMAN FELIPE MEDINA RUBIO</p>
✓	<p>16.- Revista de divulgación : Activos de las personas - Seguridad vial y movilidad Colombia, Informe de Calidad de Vida Sabana Centro Cómo Vamos: Linea Base 2014 - 2015 ISSN: 2539-3782, 2018 vol:1 fasc: N/A págs: 130 - 130 Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>17.- Revista de divulgación : Las ventajas del tren sobre otros medios de transporte Colombia, Grandes Protagonistas De La Historia. Edición Especial Revista Semana ISSN: 0121-4837, 2018 vol:021018 fasc: N/A págs: 14 - 15 Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>18.- Periódico de noticias : Qué son los contaminantes en la infraestructura vial Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2018 vol:0418 fasc: N/A págs: 13 - 13 Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>19.- Periódico de noticias : Un desafío intermodal Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2018 vol:020318 fasc: N/A págs: 13 - 13 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
✓	<p>20.- Periódico de noticias : Vías 5G, Gobierno, infraestructura y cohesión territorial Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2018 vol:240818 fasc: N/A págs: 13 - 13 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
✓	<p>21.- Periódico de noticias : Colombia, camino al crecimiento Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2017 vol:01112017 fasc: N/A págs: 15 - 15 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
✓	<p>22.- Periódico de noticias : Algunos Aspectos significativos de las 4G Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2017 vol:19052017 fasc: N/A págs: 1 - 1 Autores: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA</p>
✓	<p>23.- Periódico de noticias : Anotaciones para los terminales de cualquier ciudad Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2017 vol:210417 fasc: págs: 13 - 13 Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>24.- Revista de divulgación : Historia de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Colombia, Anales De Ingeniería ISSN: 0120-0429, 2017 vol:937 fasc: págs: 68 - 71 Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>25.- Revista de divulgación : Recomendaciones Seguridad Vial Colombia, Informe de Calidad de Vida Sabana Centro Cómo Vamos: Linea Base 2014 - 2015 ISSN: 2539-3782, 2017 vol:2 fasc: N/A págs: 106 - 106 Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>

Libros de formación

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

1.- **Otro libro publicado** : El Megatruck en España: Análisis de Sensibilidad de la implantación de los Megatrucks en los Principales Corredores Españoles de Mercancías

España,2012, ISBN: 978-84-616-1036-5 vol: págs: , Ed. Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC

Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, ALEJANDRO ORTEGA HORTELANO, JOSE MANUEL VASSALLO MAGRO

2.- **Otro libro publicado** : Manual De Auditoria De Seguridad Vial. Estrategia Para Contribuir A La Disminución De Los Índices De Accidentalidad Vial En La Ciudad De Bogotá, D.C.

Colombia,2005, ISBN: 9583379557 vol: págs: 136, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería

Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, JAMES CARDENAS GRISALES, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, MIGUEL ANTONIO TORRES

SOTO, ISABEL AGUILAR ORTIZ, MESIAS ROBALINO LARREA, DIEGO MANUEL LOPEZ MORALES, GIOVANNY CALDERON

CASTANEDA, RONAL MONROY SANDOVAL, JULIO RAUL GUEVARA CASTRO, ALEJANDRO MUNOZ RODRIGUEZ, HECTOR

CASILLAS GONZALEZ, OSCAR SALCEDO YUSTI

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

1. Informe técnico: Modelo de Exposición Sísmica de Edificaciones para el Municipio de Ibagué - Tolima

Año: 2023, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 80, Número del contrato: 018-2021, Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

2. Informe técnico: Modelo de Exposición Sísmica de Edificaciones para el Municipio de San José del Guaviare - Guaviare

Año: 2023, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 68, Número del contrato: 018-2021, Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA

COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

3. Informe técnico: Modelo de Exposición Sísmica de Edificaciones para el Municipio de San Andrés Isla. Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Año: 2023, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 67, Número del contrato: 018-2021, Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

4. Informe técnico: Modelo de Exposición Sísmica de Edificaciones para el Municipio de Yopal- Casanare

Año: 2023, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 82, Número del contrato: 018-2021, Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA

COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

5. Informe técnico: Alternativas de Diseño para una Motovía en Ibague

Año: 2009, Mes: 6, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 89, Número del contrato: 5-06-2009, Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

6. Informe técnico: Inspección Seguridad Vial Sistema Transmetro Barranquilla

Año: 2013, Mes: 5, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 90, Número del contrato: 004 de 2013, Institución en la cual prestó el servicio: Corporacion Fondo de Prevension Vial

7. Informe técnico: Estudio para la Determinación del costo de la Accidentalidad vial en Cali (2010 a 2014)

Año: 2014, Mes: 2, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

8. Informe técnico: Alternativas de Diseño para una Motovía en Ibague

Año: 2009, Mes: 6, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 89, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Corporacion Fondo de Prevension Vial

9. Informe técnico: Inspección Seguridad Vial Sistema Transmetro Barranquilla

Año: 2013, Mes: 6, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 89, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Corporacion Fondo de Prevension Vial

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

Nuevas variedades vegetal

Nuevos registros científicos

Plantas piloto

Productos nutracéuticos

Otros productos tecnológicos

Prototipos

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Publicaciones editoriales no especializadas

Producciones de contenido digital - Audiovisual

Producciones de contenido digital - Sonoro

Producciones de contenido digital - Recursos gráficos

Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia

Desarrollo web

Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

1. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semillero en Movilidad)

Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Marzo, medio de verificación: <https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-movilidad/>

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf),

Nombre del proyecto: Desarrollo urbano e infraestructura de transporte.

2. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semillero en Transporte Logística y Territorio)
Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Enero, medio de verificación: <https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/introduccion-a-semilleros-de-investigaci>
Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf),
Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros).

Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad

Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas

Consultorías científico-tecnológicas

1. Consultoría científica: Aplicación de los sensores remotos y los sistemas de información geográfica al conocimiento de la evolución en tiempo de los procesos morfodinámicos del Río Guatiquia
Año de inicio: 2002, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0
Idioma: Español, Ciudad: , Disponibilidad: , Duración: 0,
Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio:

Ediciones

1.- Revista : INFORMALITY IN PERIPHERAL URBAN AREAS
Brasil, 2022, Editorial: Programa de postgrado en Gestión Urbana de la Pontificia Universidad Católica de Paraná (PUCPR), Idiomas: Inglés, Páginas:
Autores: VASCO ANDRE BARBOSA BRANDAO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, LAKSHMI RAJENDRAN

Eventos Científicos

1.- Otro : V Foro de la Maestría en Ingeniería urbana
Hermosillo, desde 2024-11-14 - hasta 2024-11-14
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* CYTED programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- Otro : Ciclo de Conferencias Internacionales Hacia la Construcción de Ciudades Sostenibles
Provincia de Arequipa, desde 2024-11-04 - hasta 2024-11-04
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CYTED programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

3.- Encuentro : III Encuentro Internacional Red CYTED - Lineamientos, Planes y Acciones en Áreas Periurbanas: Ecosistemas en Desarrollo Equitativo
Provincia de Arequipa, desde 2024-10-21 - hasta 2024-10-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CYTED programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- Congreso : XV Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito
IBAGUÉ, desde 2024-08-14 - hasta 2024-08-16
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

Instituciones asociadas

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

	<p>5.- Encuentro : II Encuentro Internacional Red Cyted - Lineamientos, Planes y Acciones en Áreas Periurbanas: Ecosistemas en Desarrollo Equitativo Valparaíso, desde 2023-11-27 - hasta 2023-11-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> CYTED programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>6.- Congreso : 62º Congreso de la Asociación Científica Regional Europea (ERSA) Alicante, desde 2023-08-28 - hasta 2023-09-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>7.- Encuentro : I Encuentro Internacional Red Cyted "Lineamientos, Planes y Acciones en Áreas Periurbanas: Ecosistemas en Desarrollo Equitativo" BOGOTÁ, D.C., desde 2022-11-02 - hasta 2022-11-05 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Jorge Tadeo Lozano <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> CYTED programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>8.- Congreso : XIV Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual BOGOTÁ, D.C., desde 2022-09-26 - hasta 2022-09-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>9.- Congreso : XIV Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito VILLA DE LEYVA, desde 2022-08-24 - hasta 2022-08-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>10.- Congreso : 13th WORLD CONGRESS OF THE RSAI England, desde 2021-05-25 - hasta 2021-05-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>11.- Congreso : XXXV Congreso Nacional de Ingeniería CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-03-11 - hasta 2020-03-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>12.- Otro : 2º Congreso Internacional Accidentología Vial "Sin Investigación no hay prevención" BOGOTÁ, D.C., desde 2020-03-05 - hasta 2020-03-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>13.- Seminario : 2º Seminario de Investigación e Innovación BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-30 - hasta 2019-10-30 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p>

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

14.- **Congreso** : XIII International Conference on Virtual City and Territory, CTV
Barcelona, desde 2019-10-02 - hasta 2019-10-04
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente



Instituciones asociadas

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

15.- **Congreso** : Transportation Research Board 98th Annual Meeting
Washington, D.C., desde 2019-01-13 - hasta 2019-01-17
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

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

16.- **Otro** : Resultados de la Encuesta de Percepción Ciudadana, EPC 2018
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-13 - hasta 2018-11-13
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA *Tipo de vinculación* Gestionadora

17.- **Otro** : II Foro Internacional de Movilidad Chia 2018
CHÍA, desde 2018-11-06 - hasta 2018-11-06
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador



Instituciones asociadas

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

18.- **Congreso** : XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Transito, Transporte y Logística
MEDELLÍN, desde 2018-09-26 - hasta 2018-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

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

19.- **Otro** : Foro Académico "La bicicleta en Bogotá y la movilidad sostenible"
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-09-25 - hasta 2018-09-25
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



Instituciones asociadas

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

20.- **Congreso** : XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano
MEDELLÍN, desde 2018-07-23 - hasta 2018-07-26
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente



Instituciones asociadas

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

21.- **Seminario** : XXXVI Ciclo de conferencias sobre transporte
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-01-29 - hasta 2018-01-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

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

22.- **Seminario** : XXXVI Ciclo de conferencias sobre transporte
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-01-29 - hasta 2018-01-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

23.- **Taller** : Workshop: Agricultura de Precisión
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-30 - hasta 2017-10-31
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

✓ **Instituciones asociadas**

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

24.- **Congreso** : XII Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-24 - hasta 2017-07-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

25.- **Encuentro** : I Foro Internacional de Movilidad
CHÍA, desde 2017-05-18 - hasta 2017-05-18
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

26.- **Congreso** : Sexto Foro Mundial de la Bicicleta "Ciudades Hechas a Mano"
Ciudad de México, desde 2017-04-19 - hasta 2017-04-23
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

27.- **Congreso** : 8ª Feria Andinatraffic +1er Congreso ITS LATAM
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-03-27 - hasta 2017-03-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

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

28.- **Congreso** : Quinto Foro Mundial de la Bicicleta Chile 2016
Santiago de Chile, desde 2016-03-31 - hasta 2016-04-05
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

29.- **Congreso** : XI Congreso Internacional de Ciudades y Transporte
Ciudad de México, desde 2015-10-12 - hasta 2015-10-14
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

30.- **Encuentro** : XIV Expociencia Expotecnología 2015
BOGOTÁ, D.C., desde 2015-09-30 - hasta 2015-10-03
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

✓ 31.- **Otro** : XXXII Ciclo Conferencias "Estrategia para el Desarrollo Aeroportuario de Bogotá y Logística de Transporte Sincromodal - Visión Año 2050"
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-11-19 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

Instituciones asociadas

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

32.- **Otro** : Diplomado en Reconstrucción avanzada de accidentes de tránsito en 3D utilizando el Software EDEGE FX
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-09-10 - hasta 2014-09-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

33.- **Otro** : DIPLOMADO EN RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-07-17 - hasta 2014-10-16
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* CODENSA S.A. E.S.P *Tipo de vinculación* Patrocinadora

34.- **Otro** : IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EXISTOSOS DE MODOS NO MOTORIZADOS E INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-07-14 - hasta 2014-07-18
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Instituto De Desarrollo Urbano, Idu, Bogotá, Co *Tipo de vinculación* Patrocinadora

35.- **Congreso** : XVIII Pan-American Conference of Traffic and Transportation Engineering
Cantabria, desde 2014-06-11 - hasta 2014-06-13
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Foro de Ingeniería de los Transportes *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

36.- **Congreso** : XI Congreso de Ingenieria de Transporte
Cantabria, desde 2014-06-09 - hasta 2014-06-11
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Foro de Ingeniería de los Transportes *Tipo de vinculación* Gestionadora

37.- **Otro** : XXXI Ciclo Conferencias "Proyectos de Transporte para la Competitividad Económica del País"
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-04-25 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

38.- **Otro** : Diseño de Zonas Laterales y Sistemas de Re-direccionamiento y Contención Vehicular en Carreteras
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-02-17 - hasta 2014-02-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

39.- **Otro** : CURSO DE CAPACITACIÓN PROYECTO IRAP COLOMBIA
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-01-20 - hasta 2014-01-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

40.- **Congreso** : 93rd Annual Meeting of the Transportation Research Board
Washington, D.C., desde 2014-01-12 - hasta 2014-01-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Transportation Research Board *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID *Tipo de vinculación* Patrocinadora

41.- **Otro** : Curso Señalización y Seguridad Vial
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-12-09 - hasta 2013-12-13
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

42.- **Otro** : Diplomado en Experticia y Análisis Técnico de Vehículos Automotores en Accidentes de Tránsito
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-18 - hasta 2013-12-02
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

43.- **Otro** : XXX Ciclo Conferencias "Desarrollo y Proyección de la Aeronáutica Civil de Colombia"
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-10-24 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

44.- **Seminario** : II Seminario Internacional Accidentología Vial
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-08-28 - hasta 2013-08-30
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

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

45.- **Congreso** : 13th World Conference on Transport Research
Río de Janeiro, desde 2013-07-15 - hasta 2013-07-18
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* World Conference on Transportation Research Society *Tipo de vinculación* Gestionadora

46.- **Otro** : TRANSPORTE DE PEATONES Y BICICLETAS
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-07-05 - hasta 2013-07-27
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

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

47.- **Otro** : Foro Gestión Empresarial en Seguridad Vial
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-04-08 - hasta 2013-04-08
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador

Instituciones asociadas

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

✓ 48.- **Congreso** : 92nd Annual Meeting of the Transportation Research Board
Washington, DC, desde 2013-01-13 - hasta 2013-01-17

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Transportation Research Board *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID *Tipo de vinculación* Patrocinadora

49.- **Otro** : XXVIII Ciclo Conferencias "Prospectivas para el Desarrollo del Sistema Aeroportuario de la Región de Bogotá, D. C."
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-11-20 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

✓ Instituciones asociadas

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

50.- **Otro** : DIPLOMADO DE FÍSICA APLICADA Y RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-10 - hasta 2012-09-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

✓ Instituciones asociadas

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

51.- **Otro** : DIPLOMADO EN AUDITORÍAS Y ESTUDIOS EN SEGURIDAD VIAL
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-10 - hasta 2012-09-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

Instituciones asociadas

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

52.- **Otro** : DIPLOMADO EN AUDITORÍAS Y ESTUDIOS EN SEGURIDAD VIAL
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-10 - hasta 2012-09-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

✓ Instituciones asociadas

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

53.- **Seminario** : SEMINARIO DE PEDAGOGÍA EN SEGURIDAD VIAL
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-03 - hasta 2012-09-07
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador

✓ Instituciones asociadas

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

54.- **Otro** : DIPLOMADO EN SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-07-06 - hasta 2012-09-22
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

✓ Instituciones asociadas

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

55.- **Congreso** : X Congreso de Ingeniería de Transporte
Granada, desde 2012-06-20 - hasta 2012-06-22
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Foro de Ingeniería de los Transportes *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID *Tipo de vinculación* Patrocinadora

56.- **Otro** : XXVII Ciclo Conferencias "Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014: Proyectos de Infraestructura del Sector Transporte en el Marco del Desarrollo de los Tratados de Libre Comercio
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-05-03 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

✓ Instituciones asociadas

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

✓	57.- Congreso : 91st Annual Meeting of the Transportation Research Board - TRB Washington, DC, desde 2012-01-22 - hasta 2012-01-26 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> Transportation Research Board <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
✓	58.- Otro : Primer Seminario Internacional Accidentología Vial BOGOTÁ, D.C., desde 2011-11-23 - hasta 2011-11-25 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ISR-VIAL <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	59.- Congreso : 58th Annual North American Meetings of The Regional Science Association International - RSAI miami florida, desde 2011-11-09 - hasta 2011-11-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Regional Science Association International <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	60.- Otro : XXVI Ciclo Conferencias "Participación Pública y Privada en Concesiones: Concesiones Urbanas" BOGOTÁ, D.C., desde 2011-04-11 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	61.- Seminario : Jornadas Universitarias en Seguridad Vial BOGOTÁ, D.C., desde 2011-03-30 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Corporacion Fondo de Prevencion Vial <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	62.- Congreso : XVI Pan-American Conference of Traffic and Transportation Engineering Lisboa, desde 2010-07-15 - hasta 2010-07-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Instituto Superior Tecnico <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	63.- Otro : XXV Ciclo Conferencias "Visión de la Ingeniería: Cámara Colombiana de la Infraestructura" BOGOTÁ, D.C., desde 2008-04-28 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	64.- Otro : XXIV Ciclo Conferencias "Estado y Desarrollo Tecnológico en la Utilización de Biocombustibles" BOGOTÁ, D.C., desde 2007-09-24 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

✓	65.- Otro : XXIII Ciclo Conferencias "Calidad y Eficiencia de la Prestación de los Servicios del Sector Transporte" BOGOTÁ, D.C., desde 2007-04-23 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	66.- Otro : XXII Ciclo Conferencias Desarrollo y Proyección del Sector Transporte en Colombia BOGOTÁ, D.C., desde 2006-10-09 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	67.- Encuentro : XXI Ciclo de Conferencias sobre Transporte: " Estado y Perspectivas del Sistema de Transporte de Colombia " BOGOTÁ, D.C., desde 2006-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	68.- Encuentro : XX Ciclo de Conferencias sobre Transporte " Transporte Masivo de Pasajeros Urbanos " BOGOTÁ, D.C., desde 2005-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	69.- Seminario : Seminario Internacional en Planificación de Transporte CARTAGENA DE INDIAS, desde 2005-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Fondo de Prevencion Vial <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	70.- Otro : Foro - Sostenibilidad del Transporte BOGOTÁ, D.C., desde 2005-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

Informes de investigación

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado

1.- **PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) - Diretrizes, planos, ações em áreas periurbanas:ecossistemas num desenvolvimento equitativo (422RT0129)** : Real en BOGOTÁ, D.C., desde 2022-01-01 - hasta
Nro de participantes: 1

Generaciones de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso

Generación de Contenido Multimedia

Generación de Contenido Virtual

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

1.- Open Day Interno de Posgrados 2019-1: desde Abril 2019 hasta Abril 2019 Descripción:
2.- Rueda de Investigación 2019-1: desde Febrero 2019 hasta Febrero 2019 Descripción:
3.- Open Day Interno de Posgrados 2018-2: desde Noviembre 2018 hasta Noviembre 2018 Descripción:
4.- Open Day Externo de Posgrados 2018: desde Octubre 2018 hasta Octubre 2018 Descripción:
5.- Rueda de Investigación 2018-2: desde Agosto 2018 hasta Agosto 2018 Descripción:
6.- Open Day Interno de Posgrados 2018-1: desde Abril 2018 hasta Abril 2018 Descripción:
7.- Rueda de Investigación 2018-1: desde Febrero 2018 hasta Febrero 2018 Descripción:
8.- Open Day Interno de Posgrados 2017-2: desde Noviembre 2017 hasta Noviembre 2017 Descripción:
9.- Rueda de Investigación 2017: desde Septiembre 2017 hasta Septiembre 2017 Descripción:
10.- Open Day Interno de Posgrados 2017-1: desde Abril 2017 hasta Abril 2017 Descripción:

Espacios de Participación Ciudadana

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño

Obras o productos

Industrias creativas y culturales

Eventos Artísticos

Talleres de Creación

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Asesorías al Programa Ondas

Curso de Corta Duración Dictados

1.- **Otro** : Instrumentos de Planificación y Gestión del Transporte y la movilidad Sostenible
Brasil, 2023, Idioma: Portugués, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Escuela Doctoral Latinoamericana de Estudios Urbanos
Lugar: Curitiba, Institución financiadora: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PARANA
Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA

2.- **Extensión extracurricular** : Modelos de optimización y simulación aplicados a determinar la localización óptima en redes con base en la utilización de TransCAD.
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: <https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/modelos-de-optimizacion-y-simulacion-aplicados-a-determinar-la-localizacion-optima-en-redes-con-base-en-la-utilizacion-de-transcad/>, Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Presentar y aplicar modelos de optimización en redes, orientados a determinar la localización óptima de distintos tipos de servicios (enfoque de competencia o social), en un contexto determinístico y estocástico.
Lugar: Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito Bogotá D.C., Colombia, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: JORGE FRANCISCO CERDA TRONCOSO, SANTIAGO HENAO PEREZ, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA

3.- **Extensión extracurricular** : Modelos de interacción transporte - usos de suelo con un enfoque dinámico y de sostenibilidad.
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: <https://tycho.escuelaing.edu.co/contenido/escuela-internacional-de-verano/civil/modelos-de-interaccion-transporte-usos-de-suelo-con-un-enfoque-dinamico-y-de-sostenibilidad.html>, Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Aplicar conceptos y desarrollar ejercicios de ordenamiento territorial a escala municipal, considerando los efectos en los flujos de transporte motorizado y no motorizado que dicho ordenamiento genera, con un enfoque de evaluación de indicadores de sostenibilidad.
Lugar: Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito Bogotá D.C., Colombia, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: JORGE FRANCISCO CERDA TRONCOSO, NUNO EDUARDO NORTE PINTO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA

4.- **Extensión extracurricular** : Tecnologías Para El Análisis Del Territorio. Modelos Celular Automata (CA) y de Interacción Suelo-Transporte (Lutm).
Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: <https://www.educaedu-colombia.com/curso-tecnologias-para-el-analisis-del-territorio-modelos-celular-automata-y-de-interaccion-suelo-transporte-cursos-43022.html>, Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Este curso se centra en el análisis de los modelos de transporte y su interacción con los usos de suelo, considerando el comportamiento urbano a través de los modelos avanzados de análisis urbanos. El curso proporciona, al participante, herramientas de última generación en el campo de los transporte
Lugar: Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito Bogotá D.C., Colombia, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE

INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JORGE FRANCISCCO CERDA TRONCOSO, NUNO EDUARDO NORTE PINTO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA

5.- **Extensión extracurricular** : Planeamiento, evaluación y otros efectos de las infraestructuras de transporte
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: http://www.escuelaing.edu.co/es/programas/educacion_continuada/cursostalleres/Planeamiento%2C+evaluaci%C3%B3n+y+otros+efectos+de+la+infraestructura+de+transporte/presentacion, Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Analizar el cambio conceptual en el análisis de las infraestructuras de transporte terrestre y su relación con el territorio que las acoge considerando las inercias territoriales asociadas a su construcción, desde la perspectiva de ciudad utilizando métodos de modelación
Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, JORGE FRANCISCCO CERDA TRONCOSO

6.- **Extensión extracurricular** : Técnicas avanzadas en análisis de encuestas de viajes
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Actualizar
Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora:
Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, JORGE FRANCISCCO CERDA TRONCOSO

7.- **Extensión extracurricular** : Diseño de Ciclorrutas
Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Dar a conocer los criterios de diseño de ciclorrutas a trabajadores del área operativa de Transmilenio S.A.
Lugar: , Institución financiadora: Transmilenio Bogotá-Colombia
Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL

8.- **Extensión extracurricular** : Curso "Nuevas Técnicas de Planificación del Transporte"
España, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Presentación de Metodologías de Planificación del Transporte
Lugar: Segovia - Comunidad de Madrid, Institución financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA

9.- **Extensión extracurricular** : DIPLOMADO EN AUDITORÍAS Y ESTUDIOS EN SEGURIDAD VIAL
Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad:
Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: Policía Nacional - DITRA
Autores: SANTIAGO HENAO PÉREZ

10.- **Extensión extracurricular** : DIPLOMADO EN SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO
Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad:
Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ

Trabajos dirigidos/tutorías

1.- Trabajos de grado de pregrado : Explorando parámetros desde el transporte y el urbanismo para identificar características de cuidad de proximidad en Bogotá Desde 1 2024 hasta Enero 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: IVAN DAVID CAMARGO CEBALLOS , MARIANA BARRIOS MEJIA Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 36, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
2.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de parámetros de sostenibilidad ambiental de la red de ciclovías en la localidad de suba en la ciudad de Bogotá Desde 1 2024 hasta Enero 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DERLY HAISULY SALCEDO VARGAS , VALENTINA ESPITIA BOLANOS Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
3.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Análisis de la siniestralidad en motos en la ciudad de Villavicencio (Meta), identificación de puntos negros. Desde 1 2023 hasta Julio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LEIDY JOHANA PEREZ AGUDELO Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
4.- Trabajos de grado de pregrado : Elaboración de un modelo de gravedad para identificar los paseadores en dos rutas alimentadoras Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VALENTINA PARRA BINCHEZ Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
5.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : El sistema de bicicletas compartidas como modo de acceso al sistema de transporte público. Caso de estudio: Tembici y estaciones de Transmilenio Polo y Carrera 47 Desde 1 2023 hasta Junio 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: KAREN GABRIELA JAIMES MARTIN Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
6.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Lineamientos de la seguridad vial aplicados al diseño geométrico de vías, caso de estudio: tramo de vía Inspección La Magdalena (municipio de Quebradanegra) ¿ km 5 vía Útica en el departamento de Cundinamarca Desde 12 2022 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO FERNANDO CORONADO SOLER Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 138, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ

	<p>7.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de una ruta de transporte alternativo para la última milla de la comunidad universitaria de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p> <p>Desde 12 2022 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DANNY ALEXANDER LEIVA MANZANO Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 137, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>8.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Análisis del comportamiento de la demanda de transporte de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito considerando el nuevo esquema del pico y placa, ¿beneficio o perjuicio?</p> <p>Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: OSCAR DAVID MILLAN CASAS Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 33, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>9.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Lineamientos Generales Para La Implementación, Seguimiento Y Evaluación De Planes De Manejo De Tránsito (PMT)</p> <p>Desde 7 2022 hasta Julio 2024, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SARA LIGIA DIAZ ALFONSO Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 86, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>10.- Trabajos de grado de pregrado : Estimación del nivel de evasión de tarifa de transporte con enfoque comportamental basado en encuestas de elección discreta híbrida dentro del portal de Transmilenio 20 de julio</p> <p>Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ROGER SMITH CARDOZO PINILLA Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>11.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Influencia de las percepciones de la calidad del entorno construido en la elección de ruta para las etapas de caminata de los viajes en transporte público. Caso de estudio: Bogotá - Colombia</p> <p>Desde 5 2022 hasta Octubre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: MELISSA GISETH SANABRIA PINTO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 152, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>12.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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.</p> <p>Desde 1 2022 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: CAMILO GUZMAN GUEVARA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>13.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Análisis de las metodologías utilizadas para evaluar la relación entre los sistemas de transporte y la equidad de género.</p> <p>Desde 1 2022 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: STEPHANY NOVOA URREGO Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>14.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Última milla: articulación intermodal del transporte informal como alimentador del sistema de transporte público masivo de la ciudad de Bogotá - Transmilenio</p> <p>Desde 1 2022 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SEBASTIAN PARADA CELIS Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 139, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>15.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Accesibilidad en corredores peatonales para personas con movilidad reducida en la localidad de Engativá</p> <p>Desde 1 2022 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: MARIA CAMILA VILLALOBOS CASTELVI Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>16.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : LINEAMIENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE TRAMOS DE CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO EN VÍAS RURALES A TRAVÉS DE LA ESTIMACIÓN DEL ÍNDICES DE SINISTRALIDAD - CASO DE ESTUDIO VÍA CERETÉ ¿ LORICA (CÓRDOBA, COLOMBIA) ¿ APP-IP CONEXIÓN DEPARTAMENTOS ANTIOQUIA ¿ BOLÍVAR</p> <p>Desde 1 2022 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: HENRY VERGARA BARRETO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>17.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Elaboración de una metodología de análisis de género en el transporte en Bogotá: Factores que influyen en el uso del transporte público en las mujeres</p> <p>Desde 9 2021 hasta Septiembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: PAULA VALENTINA PERDOMO BOTELLO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 107, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>18.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Delimitación del área de protección e integración espacial de humedales urbanos. caso de estudio Bogotá</p> <p>Desde 6 2021 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ARIADNA YOLANDA CARO GARCIA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL</p>
✓	<p>19.- Trabajos de grado de pregrado : Revisión de las metodologías que se han utilizado para evaluar la relación del coronavirus, el transporte público y su efecto en el uso de la bicicleta</p> <p>Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DAVID FELIPE TORRES SERRANO , LUIS ALEJANDRO RAMIREZ SANABRIA Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>

	<p>20.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de las repercusiones del transporte informal en el sistema de transporte público de la localidad de Suba.</p>
✓	<p>Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JORGE AUGUSTO PENA RODRIGUEZ Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>21.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de modelos logísticos para trasportar muestras de sangre mediante el uso de drones Desde 1 2021 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ROLAND RUIZ FAGUA Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 141, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>22.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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. Desde 1 2021 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANA MARIA SANCHEZ LLANOS Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 110, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>23.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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. Desde 1 2021 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARLYN ALEXANDRA DIAZ GARZON Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 156, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>24.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Metodología para la implementación de redes peatonales a nivel de intralocalidad. caso de estudio localidad Engativá. Bogotá D.C. Desde 1 2021 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANA MILENA LEMUS ARIAS Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 66, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>25.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de la heterogeneidad espacial del tráfico vehicular en vías interurbanas en Colombia Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: EDNA SAMANTHA RODRIGUEZ PINZON Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>26.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de rutas de transporte público y de su cobertura en la localidad de Puente Aranda Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO RIVERA GUAPO Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>27.- Trabajos de grado de pregrado : Comportamiento de la demanda de transporte público en la pandemia COVID 19 en Colombia Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DUVAN FARLEY USECHE CHIA , MAYCOL ANDRES ORTIZ RIVERA Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>28.- Trabajos de grado de pregrado : Diagnóstico del sistema de transporte público colectivo de Cajicá Desde 6 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JESIKA LORENA ANDRADE SANTANA Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>29.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización de flujos vehiculares en intersecciones viales de Bogotá, Colombia Desde 6 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MIGUEL ANGEL CUELLAR SARMIENTO , PAULA ANDREA BELTRAN VARGAS Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 72, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>30.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis de la Infraestructura de ciclorrutas de la localidad de Bosa: Recomendaciones hacia una visión de vinculación entre la conectividad y accesibilidad para la ciudad de Bogotá D.C. Desde 5 2020 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: PILAR YANETH ALVAREZ FONSECA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 250, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>31.- Trabajos de grado de pregrado : Comportamiento de la movilidad y propuesta metodológica para evaluar emisiones en campus universitarios Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO FERNANDO CORONADO SOLER , MANUEL ALEJANDRO MOLANO CANON Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>32.- Trabajos de grado de pregrado : Comportamiento de la generación y atracción de viajes en una intersección ubicada en una zona residencial con influencia comercial Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: RICARDO ENRIQUE MERCADO BARRIOS Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>33.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Pre-factibilidad del ferrocarril del Catatumbo Desde 3 2020 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p>

	<p>Nombre del estudiante: JOSE ALBERTO SOLANO SOTO , NICOLAS ANDRES GRANADOS GRANADOS Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>34.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de la accesibilidad de ciclo infraestructura de la localidad de Suba Desde 1 2020 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p>
✓	<p>Nombre del estudiante: ANDRES FELIPE FORERO MARTIN Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 46, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL</p>
	<p>35.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de los resultados de una intervención de tipo pacificación vial de la iniciativa Plazoletas Bogotá y simulación por computador de esta con propuestas de variaciones.</p>
✓	<p>Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: FEDERICO RUIZ TRIANA , KAREN GABRIELA JAIMES MARTIN Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>36.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : MOVILIDAD SOSTENIBLE EN BOGOTÁ D.C: EL USO DE LA BICICLETA COMO ALTERNATIVA DE CAMBIO Desde 1 2020 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIANA VERGARA SANCHEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 202, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>37.- Trabajos de grado de pregrado : Revisión y selección de la metodología de análisis del impacto socio económico y de calidad en la movilidad, en el proceso de implantación de una parada ferroviaria para el caso particular de la ciudad de Bogotá.</p>
✓	<p>Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANGIE TATIANA ANGEL CHAPARRO , NATHALY RODRIGUEZ USSA Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 94, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>38.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Procedimiento de microzonificación de las Zonas de Análisis de Transito (ZAT) para planes de movilidad local Desde 12 2019 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p>
✓	<p>Nombre del estudiante: MAURICIO ALEXANDER GALLEGU PERDOMO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE FRANCISCO CERDA TRONCOSO , MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>39.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Identificación de los elementos fundamentales que constituyen las características técnicas de un sistema de bicicletas públicas para Bogotá</p>
✓	<p>Desde 12 2019 hasta Octubre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: HERNAN SEBASTIAN LADINO SOLIS Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 72, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE FRANCISCO CERDA TRONCOSO , MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
	<p>40.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis del trazado urbano de la primera línea del metro de Bogotá Desde 12 2019 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p>
✓	<p>Nombre del estudiante: BRAYAN ESTID RODRIGUEZ SIERRA Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 57, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>41.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estado actual del transporte marítimo y fluvial en Colombia y planteamiento de un programa de ingeniería naval para atender las necesidades de formación profesional</p>
✓	<p>Desde 10 2019 hasta Octubre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: GERMAN FELIPE MEDINA RUBIO Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>42.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Modelo predictivo de accidentalidad para víctimas no fatales en la concesión Devinorte Desde 10 2019 hasta Octubre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p>
✓	<p>Nombre del estudiante: JAIRO FRANCISCO BRAVO RAMIREZ Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>43.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Lineamientos para el estudio de la influencia que ejerce el flujo de aire circundante en tractocamiones que transitan a alta velocidad, en el desplazamiento de bicicletas o motocicletas por los costados en condiciones ambientales de la sabana de Bogotá</p>
✓	<p>Desde 9 2019 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: WILLIAM FERNANDO VANEGAS ORTIZ Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 144, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
	<p>44.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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 Desde 8 2019 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JORGE MARIO GANTIVA GARZON Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
	<p>45.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Metodología para el predimensionamiento físico y operativo de Complejos de Intercambio Modal (CIM) periféricos de pasajeros. Caso CIM Norte Bogotá D.C.</p>
✓	<p>Desde 2 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JAIRO EUSTORGIO ARDILA ARIZA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 158, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>

	<p>46.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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</p> <p>Desde 1 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: RICARDO ALBERTO SALAZAR DIAZ Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>47.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Determinación de los corredores factibles para la implementación de un sistema de transporte de pasajeros tipo tranvía en la ciudad de Bogotá</p> <p>Desde 12 2018 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: IVAN CAMILO BARAHONA RODRIGUEZ Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 103, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>48.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Metodología para el diseño de una ciclo-infraestructura en una población urbana menor a 25.000 habitantes, caso particular municipio de Ubaté</p> <p>Desde 12 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ESNEYDER FERNANDO RUIZ FRESNEDA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 101, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>49.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis de la accesibilidad a partir de la topología de la red vial y la intervención de las vías terciarias en los municipios de Leiva, Policarpa, Los Andes, Barbacoas, Roberto Payan, Olaya Herrera y Tumaco del departamento de Nariño</p> <p>Desde 8 2018 hasta Agosto 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DARIO FERNANDO CORDOBA JURADO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 118, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>50.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Lineamientos de seguridad vial para vías terciarias en placa huella incorporando el diseño geométrico, señalización y sistemas de contención lateral</p> <p>Desde 7 2018 hasta Julio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 73, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>51.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Implementación de un sistema estratégico de transporte público (SETP). Caso de estudio: Neiva</p> <p>Desde 5 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JOSE ANDRES MURILLO MAYORGA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>52.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis de la seguridad vial. Caso de estudio Barbosa, Santander</p> <p>Desde 5 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: VIVIANA PAOLA RODRIGUEZ ARIZA Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 103, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
✓	<p>53.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Perfil epidemiológico de los accidentes de tránsito en Bogotá D. C. años 2014 - 2018</p> <p>Desde 5 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: PAULA JOHANNA CARRANZA CORTES Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 86, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>54.- Trabajos de grado de pregrado : 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</p> <p>Desde 1 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Daniel Ricardo Mendoza Cruz y Cristian Giovanni Olaya Mahecha, Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>55.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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</p> <p>Desde 12 2017 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Yohana Catalina Parra Gómez, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p> <p>Número de páginas: 103, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
✓	<p>56.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Lineamientos para la elaboración de estudios de tránsito en proyectos viales interurbanos en Colombia</p> <p>Desde 10 2017 hasta Octubre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Juan Nicolás González Sarmiento, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 147, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ADA ROMINA KATZ</p>
✓	<p>57.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Modelación de emisiones ambientales asociadas a la movilidad. Caso de estudio: corredor de la Calle 13 entre Av. Boyacá y Peaje del Río Bogotá</p> <p>Desde 6 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: PAULA NATALIA MESA VELEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 118, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
✓	<p>58.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estimación de accidentes en vías de uso exclusivo de BRT, según el Manual de Seguridad Vial de Estados Unidos, estudio de caso: ciudad de Bogotá</p> <p>Desde 5 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Kelly Andrea Rodríguez Polo, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte</p>

	Número de páginas: 109, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
✓	59.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Evaluación comparativa de capacidad y nivel de servicio con la metodología HCM - Versión 2000 y HCM - Versión 2010, y análisis geométrico, del anillo vial 1 del plan de ordenamiento zonal del norte POZ Norte, en la ciudad de Bogotá D.C. Desde 5 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luis Guillermo Mojica González, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 149, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
✓	60.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Evaluación de la afectación de motocicletas en intersecciones semaforizadas con alto índice de accidentalidad en Bogotá Desde 5 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jaime Orlando Lizarazo Godoy, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
✓	61.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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 Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Eduardo Puentes García, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 93, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
✓	62.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 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 Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Mildreth Cristina Sifontes Cabas, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
	63.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estructuración de una Metodología Temática y Docente de Diplomado en Tránsito y Seguridad Vial de Cargas Indivisibles, Extradimensionadas y/o Extrapesadas Desde 1 2011 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Fabián González Hernández, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 323, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME RODRIGUEZ DURAN
	64.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Manual de capacidad carriles exclusivos para motos Desde 1 2010 hasta Enero 2011, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
✓	65.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Manual de capacidad carriles exclusivos para motos Desde 1 2010 hasta Enero 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Maritza Cecilia Villamizar Ropero, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
✓	66.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Identificación de puntos críticos y propuestas de solución de un tramo vial. Caso: corredor Avenida Primera de Mayo entre Carrera 68 y Avenida Boyacá Desde 1 2010 hasta Septiembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Arias Cifuentes Luis Eduardo, Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
	67.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Distribución Horaria del Volumen de Tránsito en Vías de Dos Carriles Colombianas Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Victor Carrillo - Nelson Vargas - Fernando Jiménez, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 439, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA , VICTOR CARRILLO NELSON VARGAS FERNANDO J
	68.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Diagnostico y Alternativas de Solución al Transporte Público Colectivo en la Ciudad de Yopal Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Suarez Claudia - Chaves Luisa Fernanda - Celis Nohora, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 118, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA , SUAREZ CLAUDIA CHAVES LUISA FERNANDA CEL
	69.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Diseño de Ciclos semafóricos de la Red Vial comprendida entre la Calle 45 y la Calle 72 entre la Avenida Caracas y Carrera 30 Desde 1 2003 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Eduardo Nates Morón, Programa académico: Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA , EDUARDO NATES MORON , EDUARDO NATES NELSON VANEGAS OCTAVIO MIL
	70.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Estudio de Tránsito para el mejoramiento de la circulación vehicular en una malla vial urbana de un sector de la localidad de Chapinero, Bogotá, D.C. Desde 1 2003 hasta Enero 2003, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Paul Nuñez - Daniel Hernández - Sergio Giraldo, Programa académico: Número de páginas: 108, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA
	71.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Distribución Horaria del Volumen de tránsito en Vías de dos carriles Colombianas Desde 1 2002 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Victor Carrillo - Nelson Vargas - Fernando Jiménez, Programa académico: Diseño, Construcción y Conservación de Vías

	Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA
	72.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Estudio de Tránsito para el mejoramiento de la circulación vehicular en el sector comprendido entre la Calle 63 y la Calle 100 y entre la Avenida Séptima y la Avenida Caracas - Autopista Norte en la Localidad de Chapinero Desde 1 2002 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Paul Nuñez - Daniel Hernández - Sergio Giraldo, Programa académico: Diseño, Construcción y Conservación de Vías Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA
	73.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Plan de Seguridad vial para los tramos más críticos de la vías Bogotá - Girardot Desde 1 2002 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Vargas Miguel Angel - Rodríguez Andrea - Bohórquez Diego, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
	74.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Evaluación económica y financiera de la concesión desarrollo vial del norte de Bogotá D.C. Devinorte Desde 1 2001 hasta 2001, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Charry Parra Leonardo - Ramírez Norma Esperanza, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CHARRY PARRA LEONARDO RAMIREZ NORMA ESPE , SANTIAGO HENAO PEREZ
	75.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Estudio sobre la accidentalidad de la vía Bogotá - Girardot Desde 1 2000 hasta 2000, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Duarte César Augusto - Sanabria William, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ
	76.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Estudio para caracterizar y manejar el conflicto vehículo - bicicleta en la Ciclorruta Norte - Centro - Sur de Bogotá entre la Calle 116 y la Calle 134 Desde 1 2000 hasta 2000, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Guzmán Andrés Felipe, Programa académico: Especialización En Diseño Construcción y Conservac Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SANTIAGO HENAO PEREZ

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- Maestría : Diseño, construcción e implementación de un visualizador basado en modelos de clasificación y predicción relacionado con las siniestralidades viales para algunas ciudades de Colombia Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Luis Alejandro Rodríguez Daza y Ruth Alexandra Ruiz Rey Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
2.- Maestría : Caracterización y pronóstico de las infracciones viales en los barrios de la ciudad de Bogotá con técnicas de Machine Learning Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Kevin Arnold Orjuela Camargo Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA
3.- Maestría : Metodología para el diseño de una ciclo-infraestructura en una población urbana menor a 25.000 habitantes, caso particular municipio de Ubaté Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1352 , Nombre del orientado: Ruiz Fresneda, Esneyder Fernando Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
4.- Maestría : Modelo predictivo de accidentalidad para víctimas no fatales en la concesión Devinorte Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1280 , Nombre del orientado: Bravo Ramírez, Jairo Francisco Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
5.- Maestría : Estado Actual del Transporte Marítimo y Fluvial en Colombia y Planteamiento de un Programa de Ingeniería Naval para Atender las Necesidades de Formación Profesional Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1289 , Nombre del orientado: Medina Rubio, Germán Felipe Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO
6.- Maestría : Diseño de un modelo que permita medir la eficiencia del BRT (Bus Rapid Transit) en una ciudad Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1249 , Nombre del orientado: Duvan Andrey Barrera Heredia. Programa académico: Maestría en Gestión de información, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, OSWALDO CASTILLO NAVETTY
7.- Maestría : 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 Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1121 , Nombre del orientado: Salazar Díaz, Ricardo Alberto Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, SANTIAGO HENAO PEREZ

<p>8.- Maestría : Determinación de los corredores factibles para la implementación de un sistema de transporte de pasajeros tipo tranvía en la ciudad de Bogotá</p> <p>Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1118, Nombre del orientado: Iván Camilo Barahona Rodríguez</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>9.- Maestría : Análisis de la correlación entre la accidentalidad vial en puntos críticos y los niveles de servicio,tomando como caso de estudio el corredor de la Av. Boyacá entre la CL 183 y la Autopista Sur (AC 45A Sur)</p> <p>Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/989, Nombre del orientado: Gabriel Andrés Velandia Garcia</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
<p>10.- Maestría : Análisis de la correlación entre la accidentalidad vial en puntos críticos y los niveles de servicio,tomando como caso de estudio el corredor de la Av. Boyacá entre la CL 183 y la Autopista Sur (AC 45A Sur)</p> <p>Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/989, Nombre del orientado: Gabriel Andrés Velandia Garcia</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>11.- Doctorado : El sistema de transporte público masivo "Metrovía" en la movilidad y el espacio público de la ciudad de Guayaquil</p> <p>España, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: https://www.tesisenred.net/handle/10803/667133#page=1, Nombre del orientado: Naranjo Ramos, Yelitza Gianella</p> <p>Programa académico: Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica, Institución: Universidad Politécnica de Cataluña.</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, DANIEL GONZALEZ ROMERO, PILAR GARCIA ALMIRALL</p>
<p>12.- Maestría : Análisis de la seguridad vial. Caso de estudio Barbosa, Santander</p> <p>Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/1029, Nombre del orientado: Viviana Paola Rodríguez Ariza</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: LUZ MERY VALENCIA CARVAJAL, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>13.- Maestría : Implementación de un sistema estratégico de transporte público (SETP). Caso de estudio: Neiva</p> <p>Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/986, Nombre del orientado: José Andrés Murillo Mayorga</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>14.- Maestría : 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</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/930, Nombre del orientado: Yohana Catalina Parra Gómez</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>15.- Maestría : Lineamientos para la elaboración de estudios de tránsito en proyectos viales interurbanos en Colombia</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/850, Nombre del orientado: Juan Nicolás González Sarmiento</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>16.- Maestría : Lineamientos para la elaboración de estudios de tránsito en proyectos viales interurbanos en Colombia</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/850, Nombre del orientado: Juan Nicolás González Sarmiento</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>17.- Maestría : Diagnóstico del aporte de nuevos Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) en georreferenciación dinámica para la planificación del tránsito y transporte para la ciudad de Bogotá D.C.</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/816, Nombre del orientado: Siervo Andrés Aguirre Benavides</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>18.- Maestría : Diagnóstico del aporte de nuevos Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) en georreferenciación dinámica para la planificación del tránsito y transporte para la ciudad de Bogotá D.C.</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/816, Nombre del orientado: Siervo Andrés Aguirre Benavides</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>19.- Maestría : Evaluación comparativa de capacidad y nivel de servicio con la metodología HCM - Versión 2000 y HCM - Versión 2010, y análisis geométrico, del anillo vial 1 del plan de ordenamiento zonal del norte POZ Norte, en la ciudad de Bogotá D.C.</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/766, Nombre del orientado: Luis Guillermo Mojica González</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
<p>20.- Maestría : Evaluación de la afectación de motocicletas en intersecciones semaforizadas con alto índice de accidentalidad en Bogotá</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p>

<p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/768, Nombre del orientado: Jaime Orlando Lizarazo Godoy</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, ALBERTO BOADA RODRIGUEZ</p>
<p>21.- Maestría : Evaluación comparativa de capacidad y nivel de servicio con la metodología HCM - Versión 2000 y HCM - Versión 2010, y análisis geométrico, del anillo vial 1 del plan de ordenamiento zonal del norte POZ Norte, en la ciudad de Bogotá D.C.</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/766, Nombre del orientado: Luis Guillermo Mojica González</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>22.- Maestría : Estimación de accidentes en vías de uso exclusivo de BRT, según el Manual de Seguridad Vial de Estados Unidos, estudio de caso: ciudad de Bogotá</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/769, Nombre del orientado: Kelly Andrea Rodríguez Polo</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MONICA MARCELA SUAREZ PRADILLA</p>
<p>23.- Maestría : Selección de modelo de predicción de velocidades de operación para carreteras bidireccionales en Colombia</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/759, Nombre del orientado: Raúl Enrique Mora Ascencio</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>24.- Maestría : Determinación de costos de inversión para la implementación de la "Guía técnica para el diseño de las zonas laterales, para vías más seguras"</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/708, Nombre del orientado: Oscar Gerardo Cifuentes Correa</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>25.- Maestría : Determinación de costos de inversión para la implementación de la "Guía técnica para el diseño de las zonas laterales, para vías más seguras"</p> <p>Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/708, Nombre del orientado: Oscar Gerardo Cifuentes Correa</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>26.- Maestría : Metodología para evaluar los sitios de mayor accidentalidad vial en el municipio de Girardot - Cundinamarca</p> <p>Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/712, Nombre del orientado: Rafael Andres Suarez Brito</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>27.- Maestría : Crear indicadores de costos de inversión con el apoyo de la estimación de insumos de construcción de carreteras para varios tipos de terrenos</p> <p>Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/662, Nombre del orientado: Carlos Mauricio Hernández Zamora</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>28.- Maestría : Diagnóstico - Situación actual de la red férrea Bogotá - Belencito Tramo Suesca - Villapinzón - Tunja</p> <p>Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/536, Nombre del orientado: Martha Elena Machado Sánchez</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>29.- Maestría : Diagnóstico - Situación actual de la red férrea Bogotá - Belencito Tramo Suesca - Villapinzón - Tunja</p> <p>Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/536, Nombre del orientado: Martha Elena Machado Sánchez</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>30.- Maestría : 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</p> <p>Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/417, Nombre del orientado: Lady Fernanda Bautista Bautista</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>31.- Maestría : 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</p> <p>Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/417, Nombre del orientado: Lady Fernanda Bautista Bautista</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>32.- Maestría : Diseño óptimo de un sistema de transporte de petróleo en Colombia, caso : petróleo producido en la región de la Altillanura con destino a Cartagena</p> <p>Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/239, Nombre del orientado: Nelson Evelio López Gil</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>33.- Maestría : Diseño óptimo de un sistema de transporte de petróleo en Colombia, caso : petróleo producido en la región de la Altillanura con destino a Cartagena</p> <p>Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios</p>

<p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/239, Nombre del orientado: Nelson Evelio López Gil Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>34.- Maestría : Demoras y tiempos de atención en estaciones de peajes Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/204, Nombre del orientado: Néstor Orlando Correal Rodríguez Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>
<p>35.- Maestría : Demoras y tiempos de atención en estaciones de peajes Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/204, Nombre del orientado: Néstor Orlando Correal Rodríguez Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL, MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>36.- Maestría : Estudio geométrico a desnivel para posibles intersecciones vehiculares en la Caracas, tramo Calle 76 - Calle 28 Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/124, Nombre del orientado: Lorena Yinet Cáceres Ortégón Programa académico: INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN TRANSITO Y TRANSPORTE, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>37.- Doctorado : Optimización del peaje en autopistas interurbanas que compiten con carreteras convencionales libres de pago: una perspectiva de eficiencia y equidad España, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: http://oa.upm.es/32634/, Nombre del orientado: Aljandro Ortega Hortelano Programa académico: Doctorado en Sistemas de Ingeniería Civil, Institución: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. Autores: ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA</p>
<p>38.- Maestría : 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 Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/133, Nombre del orientado: Nancy Cifuentes Ospina Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>39.- Maestría : Determinación del tiempo del tiempo del estacionamiento temporal en las bahías de Bogotá Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Norys Haiddy Peña Ramírez Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>40.- Maestría : Determinación del tiempo del tiempo del estacionamiento temporal en las bahías de Bogotá Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/131, Nombre del orientado: Norys Haiddy Peña Ramírez Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>41.- Maestría : Estudio de transporte masivo férreo utilizando el corredor vial actual entre Bogotá - Zipaquirá Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: José Gonzalo Ríos Marín Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>42.- Maestría : Estudio de Transporte masivo férreo utilizando el corredor vial actual entre Bogotá - Zipaquirá Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/handle/001/130, Nombre del orientado: José Gonzalo Ríos Marín Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, MARITZA VILLAMIZAR ROPERO</p>
<p>43.- Maestría : Estudios de viabilidad técnica para la implementación de un puerto de transferencia multimodal en el municipio de Puerto Asís (Putumayo) Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Miguel Horacio Robles Guerrero Programa académico: INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN TRANSITO Y TRANSPORTE, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>44.- Maestría : Estructuración metodología temática y docente de diplomado en tránsito y seguridad vial de transporte de cargas indivisibles, extradimensionada y/o extrapesada Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Fabian Oswaldo González Hernández Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: MARITZA CECILIA VILLAMIZAR ROPERO, SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>45.- Maestría : Elaboración del estudio de afectación del tráfico urbano de la carrera 9 entre calles 147 y 170 de Bogotá, derivado de las dinámicas de la actividad constructora del sector inmobiliario Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Octavio Augusto Salazar Guarín Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>46.- Maestría : Análisis de Sensibilidad de los Niveles de Servicio por Cambios en la Geometría - Tramos de Estudio Calle 100 entre Carrera 7 y la Autopista Norte - Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p>

<p>Sitio web: , Nombre del orientado: Edgar Fonseca</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: JAIME RODRIGUEZ DURAN</p>
<p>47.- Maestría : Estudio de transito para la variante de Melgar estudio de velocidades en las dobles calzadas concesión autopista Bogotá - Girardot trayecto 10, sector Melgar - El Paso</p> <p>Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: Angélica Valencia Núñez</p> <p>Programa académico: Maestría En Ingeniería Civil con Énfasis en Tránsito y Transporte, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>48.- Maestría : Identificación de Puntos Críticos y Propuestas de Solución de un Tramos Vial. Caso: Corredor Avenida Primero de Mayo entre Carrera 68 y Avenida Boyacá</p> <p>Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: Luís Eduardo Arias Cifuentes</p> <p>Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.</p> <p>Autores: JAIME RODRIGUEZ DURAN</p>
<p>49.- Otra : Caracterización del ambiente laboral del conductor de bus público urbano</p> <p>Colombia, 2005, Idioma: Español, Medio de divulgación:</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: Gloria Ines Jimenez</p> <p>Programa académico: Dirección de Investigaciones, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN.</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>

Participación en comités de evaluación

<p>1.- Concurso docente : Presentación de Trabajos para Optar por el Premio Nacional de Ingeniería</p> <p>Colombia, 2005, Sitio web:</p> <p>Medio de divulgación: , Institución: Sociedad Colombiana De Ingenieros</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, ALFONSO ORDUZ</p>
<p>2.- Concurso docente : Comité de Selección de la Convocatoria del Programa de Crédito Beca del 2005 a la que esperan apliquen más de 400 colombianos deseosos de hacer un posgrado en el exterior</p> <p>Colombia, 2005, Sitio web:</p> <p>Medio de divulgación: , Institución: Colfuturo</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>
<p>3.- Otra : Evaluación de los Programas de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Sistemas de Información, Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial, Propuesto por la Cooperación Universitaria del Sinu</p> <p>Colombia, 2005, Sitio web:</p> <p>Medio de divulgación: , Institución: Consejo Nacional De Acreditación</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ, JOSE LUIS TOLOSA CHACON, CARLOS EDUARDO CUBILLOS PENA, HERNAN CARVAJAL OSORIO, GUILLERMO LONDONO ACOSTA, IGNACIO VELEZ PAREJA</p>
<p>4.- Otra : Evaluación del Programa de Especialización en Ingeniería de Carreteras, Modalidad Presencial, Propuesto por la Universidad Nariño</p> <p>Colombia, 2005, Sitio web:</p> <p>Medio de divulgación: , Institución: Consejo Nacional De Acreditación</p> <p>Autores: SANTIAGO HENAO PEREZ</p>

Demás trabajos

<p>1.- Demás trabajos : Comparación Económica entre la aplicación de sistemas convencionales y combinados entre la aplicación de sistemas convencionales y combinados en Viviendas de Interés Social II (Sistema Convencional Vs. Viguetas Prefabricadas Vs. Mampostería Estructural y Sistema de Encofrados)</p> <p>Colombia, 2000, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>
<p>2.- Demás trabajos : Comparación Económica entre la aplicación de sistemas convencionales y combinados en Viviendas de Interés Social I (Sistema Convencional Vs. Viguetas Prefabricadas)</p> <p>Colombia, 2000, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Autores: MARIA FERNANDA RAMIREZ BERNAL</p>

Proyectos

	<p>1.- Investigación y desarrollo: Modelo de Exposición Sísmica para las Ciudades de Ibagué (Tolima), San Andrés (San Andrés), Yopal (Casanare) y San José del Guaviare (Guaviare)</p> <p>2022/8 - 2023/4</p>
	<p>2.- Investigación y desarrollo: Análisis de impacto económico y evolución de riesgos en los proyectos de Concesiones de carreteras en Colombia</p> <p>2021/1 - 2023/12</p>
✓	<p>3.- Investigación y desarrollo: Construcción de una metodología para el diseño de una encuesta de preferencias reveladas PR y preferencias declaradas (PD) para estimar la elección del modo Bicicleta en la población de los Municipios de Chía y Cajicá.</p> <p>2020/1 - 2023/12</p>
✓	<p>4.- Investigación y desarrollo: Análisis de los efectos de la construcción de la Avenida Longitudinal de Occidente (ALO) en los patrones de movilidad y la estructura urbana de la ciudad de Bogotá</p> <p>2019/1 - 2021/6</p>
	<p>5.- Investigación y desarrollo: Ubicación óptima de estaciones públicas de carga para vehículos eléctricos en zonas Inter e intraurbanas</p> <p>2018/10 - 2021/4</p>
✓	<p>6.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de directrices para la integración de la planificación urbana y de la seguridad vial. Caso de estudio: Bogotá</p> <p>2018/1 - 2020/4</p>
✓	<p>7.- Investigación y desarrollo: Caracterización de los efectos en la estructura urbana y sostenibilidad de las infraestructuras de transporte propuestas en el plan de ordenamiento zonal del norte de Bogotá (POZNB) de los municipios de la zona sabana centro de Cundinamarca</p> <p>2017/3 - 2020/4</p>

✓	8.- Investigación y desarrollo: Análisis de metodologías aplicadas en el estudio del diseño urbano de espacios públicos en campus universitarios urbanos 2017/3 - 2020/4
✓	9.- Investigación y desarrollo: Análisis de la relación existente entre los accidentes viales y la señalización vial 2017/3 - 2020/4
	10.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros) 2017/1 - Actual
✓	11.- Investigación y desarrollo: Desarrollo urbano e infraestructura de transporte 2016/1 - Actual
✓	12.- Investigación y desarrollo: Tránsito y seguridad vial 2016/1 - Actual
✓	13.- Investigación y desarrollo: Transporte y planificación 2016/1 - Actual
	14.- Investigación y desarrollo: Transporte y planificación 2016/1 - Actual
	15.- Investigación y desarrollo: Desarrollo urbano e infraestructura de transporte 2016/1 - Actual
	16.- 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 2010/4 - Actual
✓	17.- Extensión y responsabilidad social CTI: Tránsito Urbano 1987/1 - Actual