

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

Hoja de vida

Nombre	Jose Ignacio Nieto Garcia
Nombre en citaciones	NIETO GARCIA, JOSE IGNACIO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Identificadores de autor

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Formación Académica

- Maestría/Magister** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL
 Agostode2014 - Diciembrede 2016
 Evaluación del impacto de los proyectos viales de cuarta generación de concesiones en los costos de transporte de mercancías en Colombia
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 INGENIERIA CIVIL
 Enerode2009 - Septiembrede 2014

Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Septiembre de 2014 de Actual
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Geomática, 80 Enero 2017 Enero
 - Actividades de investigación
 - Joven Investigador - *Título:* Asistente graduado de investigación Septiembre 2014 Diciembre 2016
- CEMEX COLOMBIA S.A.**
Dedicación: 45 horas Semanales Enero de 2014 Octubre de 2014
 - Actividades de administración
 - Director de unidad - *Cargo:* Practicante calidad de Agregados Enero de 2014 Octubre de 2014

Áreas de actuación


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

Idiomas

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

Líneas de investigación

- Economía del Transporte, Activa:Si






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

Eventos científicos

 **1 Nombre del evento:** XII Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2017-07-24 00:00:00.0, 2017-07-26 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Universidad de los Andes*

Productos asociados

- Nombre del producto:*Impacto de los proyectos viales de Cuarta Generación de concesiones en los Costos de Transporte de mercancía en Colombia. Caso de estudio: \ Mulaló - Loboguerrero *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:*R1049. Impacto de los proyectos viales de cuarta generación de concesiones en los costos de transporte de mercancía en Colombia. Caso de estu vía Mulaló - Loboguerrero *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Asistente , Ponente 					
 2 Nombre del evento: Workshop: Agricultura de Precisión Tipo de evento: Taller Ámbito: Nacional Realizado el:2017-10-30 00:00:00.0, 2017-10-31 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Asistente 					
 3 Nombre del evento: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Transito, Transporte y Logística Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-09-28 00:00:00.0, 2018-09-28 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Hotel Intercontinental Medellín					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Impacto de los proyectos viales de cuarta generación de concesiones en Colombia: análisis de accesibilidad y costos de transporte de mercancías de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Ponente 					
 4 Nombre del evento: Transportation Research Board 98th Annual Meeting Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2019-01-13 00:00:00.0, 2019-01-13 00:00:00.0 en Washington, D.C. - Walter E. Washington Convention Center, DC					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Impact of fourth public private partnership road program in Colombia: analysis of accessibility, goods transportation costs and territorial cohesion ch Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Ponente 					
 5 Nombre del evento: Congreso Nacional de Ingeniería Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2020-03-11 00:00:00.0, 2020-03-13 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Hotel Las Américas					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Evaluación de la inversión en Infraestructura Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Ponente 					
 6 Nombre del evento: XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2020-03-11 00:00:00.0, 2020-03-13 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Hotel de las Américas					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Evaluación de la inversión en infraestructura Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JOSE IGNACIO NIETO GARCIA Rol en el evento: Ponente 					
7 Nombre del evento: XXXVII Congreso Nacional de Ingeniería Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2023-03-01 00:00:00.0, 2023-03-03 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Barranquilla					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Modelación y análisis de choques simples con sistemas UAV Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes					

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

Artículos

- ✓ **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, "Impact of Fourth Public Private Partnership Road Program in Colombia: Analysis of accessibility, goods transportation costs, and territorial cohesion changes" . En: Estados Unidos TRANSPORTATION RESEARCH RECORD *ISSN:* 0361-1981 *ed:* US National Research Council v.2673 fasc.N/A p.1 - 9 , 2019, *DOI:* 10.1177/0361198119840612

Capítulos de libro

-

Tipo: Capítulo de libro

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, Tipo: Capítulo de libro

ANDRES FELIPE GUZMAN VALDERRAMA, "PPPs in Colombia: Policy Lessons" Handbook on Public Private Partnerships in Transportation, Vol II . En: Estados Unidos *ISBN:* 978-3-031-04628-5 *ed:* Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.85 - 100 1 , 2022

Palabras:

APP, Economía del transporte, Infraestructura,

Areas:

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

Sectores:

Desarrollo Urbano, Desarrollo rural,

Textos en publicaciones no científicas

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

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Modelación y análisis de choques simples con sistemas UAV. Caso de estudio: modelación de un choque simple frontal" En: Colombia. 2023. Anales De Ingeniería. *ISSN:* 0120-0429 p.1 - 6 v.959

Palabras:

Fotogrametría, Drones, Sistemas UAV,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Colombia, camino al crecimiento" En: Colombia. 2017. Diario La República. *ISSN:* 0122-591X p.15 - 15 v.01112017

Palabras:

Infraestructura, Vías 4G, APP,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Trampas a la movilidad en la Autopista Norte" En: Colombia. 2016. Periodico El Tiempo. *ISSN:* 1562-5362 p.1 - 1 v.30042016

Palabras:

Transporte sostenible, Movilidad,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Algunos Aspectos significativos de las 4G" En: Colombia. 2017. Diario La República. *ISSN:* 0122-591X p.1 - 1 v.19052017

Palabras:

Economía del transporte, Infraestructura, Vías 4G,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Una visión global de las APP" En: Colombia. 2020. Diario La República. *ISSN:* 0122-591X p.13 - 13 v.17012019

Palabras:

APP, Infraestructura,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE IGNACIO NIETO GARCIA, "Vías 5G, Gobierno, infraestructura y cohesión territorial" En: Colombia. 2018. Diario La República. *ISSN:* 0122-591X p.13 - 13 v.240818

Palabras:

Economía del transporte, Infraestructura,

Areas:

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

- ✓ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	modal, Mercancía,		
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,					

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Análisis de impacto económico y evolución de riesgos en los proyectos de Concesiones de carreteras en Colombia

Inicio: Enero 2021 *Fin:* Diciembre 2023 *Duración*

Resumen

El modelo de Asociación Público Privada en Colombia (APP), ha sido el vehículo principal para promover el desarrollo de infraestructura de transporte y fomentar el desarrollo económico durante los últimos 30 años. La participación privada en el sector carretero inició en el año 1994 con la primera generación de concesiones viales. Desde entonces, el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte, ha puesto en marcha cuatro generaciones más, llegando así a la quinta generación de concesiones conocidas como 5G, lanzada en el año 2020 por el primer grupo de licitación de proyectos con el fin de incentivar el transporte intermodal en nuestro País. El logro de cada uno de estos proyectos, requiere una interacción interinstitucional importante donde se evalúan aspectos como cronogramas, cierres financieros, especificaciones técnicas, solvencia de inversionistas, estrategias de llamado a banca internacional, impuestos, seguros y riesgos. Estos últimos, en muchos casos, suelen determinar la decisión final de los inversionistas privados en relación con las exigencias de la parte pública para estructurar finalmente paso a paso el proceso de diseño, construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura vial, o alguna de las anteriores. Así, actualmente las asociaciones público privadas manejan estrategias de financiación y gerencia de riesgo entre la banca, inversionistas privados, compañías de ingeniería y de construcción, entre otros. El objetivo del proyecto presentado a continuación es recoger las experiencias de la curva de aprendizaje de tres décadas para comprender el contexto actual del desarrollo de proyectos, su impacto en la economía del territorio y la gestión de riesgos que guarda total protagonismo en esta dinámica que es protagonista en países de centro y sur América en contexto de ahorros en inversión, manejo de deudas externas y análisis de prioridad de la inversión (Jose Manuel Vassallo, 2018).

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Desarrollo urbano e infraestructura de transporte

Inicio: Enero 2016 *Duración*

Resumen

La línea de investigación de Desarrollo Urbano e Infraestructura de Transporte se divide en tres grandes áreas, usos del suelo e infraestructura de transporte; análisis y evaluación de la movilidad y la accesibilidad, planificación de la infraestructura de transporte. En el área de usos de suelo e infraestructura de transporte la investigación se centra en el análisis de los efectos de las infraestructuras de transporte en la estructura urbana, en la morfología de la ciudad y en el desarrollo urbano. De otro lado, dentro del área de análisis y evaluación de la movilidad y la accesibilidad los trabajos realizados están orientados al análisis y planificación de la movilidad urbana e interurbana y su sostenibilidad, así como las externalidades y la gestión de la infraestructura de transporte. Finalmente, en el área de planificación del territorio y la infraestructura del transporte se analizan la integración medioambiental y territorial de las redes de infraestructuras de transporte, los impactos ambientales y territoriales del transporte y los impactos sobre la equidad territorial y el medio natural.