

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

Hoja de vida

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Kelly Andrea Rodriguez Polo
Nombre en citaciones	RODRIGUEZ POLO, KELLY ANDREA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Identificadores de autor

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

Formación Académica

- Doctorado** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Doctorado en Ingeniería
Agostode2018 - de
- Maestría/Magister** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Ingeniería Civil
Agostode2016 - Juliode 2018
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.
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
INGENIERIA CIVIL
Junio de 2005 - Septiembre de 2014
EVALUACIÓN OPERACIONAL DE LA AVENIDA CARRERA 68 ANTE SU CONVERSIÓN EN TRONCAL DEL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO ENTRE LA CALLE LA AVENIDA SUBA EN BOGOTÁ

Experiencia profesional

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Dedicación: 40 horas Semanales Septiembre de 2018 Diciembre de 2019

- Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Vías y Transporte Urbano, 60 Enero 2019 Junio 2019
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Expresión Gráfica, 75 Enero 2019 Junio 2019
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Vías y Transporte Urbano, 50 Septiembre 2018 Diciembre 2018
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Gestión de Redes Viales, 25 Septiembre 2018 Diciembre 2018
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Fotogrametría y Fotointerpretación, 30 Septiembre 2018 Diciembre 2018

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Dedicación: 20 horas Semanales Junio de 2018 Noviembre de 2018

- Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Estimación del daño mecánico del concreto reforzado con fibras sintéticas y acero, para uso en vías y puentes vehiculares mediante la medición de la velocidad del pulso ultrasónico propagada (UPV) Junio 2018 Noviembre 2018

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Dedicación: 20 horas Semanales Abril de 2017 Febrero de 2018

- Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio del Efecto de la Corrosión del Acero de Refuerzo en Elementos Estructurales Construidos en Concreto Bajo los Criterios de la Sismo Resistente Colombiana NSR10 Título C Abril 2017 Febrero 2018

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Dedicación: 20 horas Semanales Abril de 2016 Noviembre de 2016

- Actividades de administración
 - Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Asistente de Investigación Abril de 2016 Noviembre de 2016
- Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Evaluación operacional del tránsito de la avenida carrera 68 ante su conversión en vía troncal del sistema Transmilenio en Bogotá Abri Noviembre 2016

Áreas de actuación

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


Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Bueno	Aceptable


Líneas de investigación


- Materiales, *Activa:*No


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


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

Trabajos dirigidos/tutorías

-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE INTERSECCIONES URBANAS MEDIANTE MICROSIMULACIÓN, CASO DE ESTUDIO: AVENIDA CIUDAD DE CALI CON CALLE 72 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, COLOMBIA. UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Omar SUAREZ BERMUDEZ Tutor(es)/Cotutor(es): KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, Evaluación Operacional para el mejoramiento de la movilidad en sector la glorieta norte en la ciudad de Tunja UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* NELSON RINCON NUMPAQUE Tutor(es)/Cotutor(es): KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO , LUIS ANGEL MORENO ANSELMI,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, Evaluación operacional de la Diagonal 16 Sur entre la Avenida Quito y la Transversal 53 de la zona de Ciudad Montes, ante su conversión en ruta alimentadora del sistema de TransMilenio, comparando tres sistemas de transporte: tranvía, bus alimentador y bici taxi UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ronald Mauricio Gonzalez Lozano Tutor(es)/Cotutor(es): KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, Evaluación operacional de la Diagonal 16 Sur entre la Avenida Quito y la Transversal 53 de la zona de Ciudad Montes, ante su conversión en ruta alimentadora del sistema de TransMilenio, comparando tres sistemas de transporte: tranvía, bus alimentador y bici taxi UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Edna Carime Ochoa Hoyos Tutor(es)/Cotutor(es): KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte,

Jurado en comités de evaluación

- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, *Título:* ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Y NORMATIVIDAD ENFOCADO EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCARIA LA PEÑA-LAS MELLIZAS Y VÍA A MANABÍ *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Andres Leonardo Cely
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, *Título:* Análisis del comportamiento de mampuestos elaborados con material reciclado para uso en vivienda de baja altura. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Judy Sanchez Saldaña
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, *Título:* Estudio de la vulnerabilidad sísmica, en viviendas de uno y dos pisos en mampostería confinada, en el barrio San Judas Tadeo II, en la ciudad de Santiago de Cali. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* José Ricardo Garces Mora
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, *Título:* Análisis del comportamiento de mampuestos elaborados con material reciclado para uso en vivienda de baja altura. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Judy Sanchez Saldaña
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Eventos científicos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	22 00:00
Más información	Producción en arte	Buscar				
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Análisis técnico-económico del uso de concreto reciclado y el concreto convencional en Colombia Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Instituciones asociadas						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:Corporación Instituto Antioqueño de Investigación Tipo de vinculaciónGestionadora 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO Rol en el evento: Ponente 						
2 Nombre del evento: XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-07-23 00:00:00.000 en MEDELLÍN -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Estimación de Accidentes en Vías de uso exclusivo BRT, según el manual de Seguridad Vial de Estados Unidos HSM 2010, Estudio de Caso: Ciudad de Bogotá Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Instituciones asociadas						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:Iepri - Un Tipo de vinculaciónGestionadora 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO Rol en el evento: Ponente 						

Artículos

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

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, LUIS ANGEL MORENO ANSELMI, CARLOS ANDRES GAVIRIA MENDOZA, "Alternativas de Mejoramiento Operacional de la Movilidad en Glorietas Usando Microsimulación" . En: Colombia Respuestas ISSN: 0122-820X ed: UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER v.25 fasc.2 p.26 - 36 ,2020, DOI: 10.22463/0122820X.2372
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS ANGEL MORENO ANSELMI, MIGUEL ANGEL OSPINA GARCIA, KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, "Resistencia de concreto con agregado de bloque de arcilla triturado como reemplazo de agregado grueso" . En: Chile INGENIARE ISSN: 0718-3291 ed: Universidad De Tarapaca v.27 fasc.4 p.635 - 642 ,2019, DOI: Palabras: agregado grueso, concreto reciclado, Bloque de arcilla triturado, recycled concrete, crushed clay block, coarse aggregate,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, SANTIAGO HENAO PEREZ, "Safety performance functions in Dedicated Bus Lane of BRT on Caracas Avenue Corridor at Bogotá city" . En: Colombia INGENIARE ISSN: 0122-6517 ed: INGENIARE v.15 fasc.2 p.66 - 77 ,2019, DOI: 10.17981/ingecuc.15.2.2019.07 Palabras: Bus Rapid Transit, Highway Safety Manual, Safety Performance Functions, Crash Modification Factors,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, LUIS ANGEL MORENO ANSELMI, MIGUEL ANGEL OSPINA GARCIA, "Propiedades mecánicas del concreto fabricado con agregados reciclados extraídos de escombros de mampuestos de arcilla cocida" . En: Venezuela ESPACIOS ISSN: 0798-1015 ed: Sociacion de Profesionales y Tecnicos del CONICIT v.40 fasc.4 p.1 - 12 ,2019, DOI:

Capitulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
KELLY ANDREA RODRIGUEZ POLO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
MIGUEL ANGEL OSPINA GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
LUIS ANGEL MORENO ANSELMI, "Análisis técnico-económico del uso de concreto reciclado y el concreto convencional en Colombia" Actas de Ingeniería No. 3 . En: Colombia ISBN: 57-15481-89-8 ed: instituto antioqueño de investigación , v. , p.36 - 47 ,2017
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

Proyectos



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación operacional del tránsito de la avenida carrera 68 ante su conversión en vía troncal del sistema Transmilenio en Bogotá -2016

Inicio: Febrero 2016 *Fin:* Noviembre 2016 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Estimación del daño mecánico del concreto reforzado con fibras sintéticas y acero, para uso en vías y puentes vehiculares mediante la medición de la velocidad del pulso ultrasónico propagada (UPV)

Inicio: Febrero 2018 *Fin:* Febrero 2019 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Estudio del efecto de la corrosión del acero de refuerzo en elementos estructurales construidos en concreto bajo los criterios de la Norma Sismo Resistente Colombiana NSR-10 Título C

Inicio: Febrero 2017 *Fin:* Enero 2018 *Duración*

Resumen