



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Instituto de Estudios Ambientales
Sede Bogotá

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL

INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES



IDEA

María del Rosario Rojas Robles
Coordinadora

2019

PROGRAMA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL

OBJETIVO GENERAL

La línea de investigación en Gestión Ambiental de la Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo busca desarrollar estrategias y herramientas teóricas, conceptuales, axiológicas y técnicas para disminuir las incertidumbres del proceso de EIA, derivadas de la subjetividad, el sesgo y la parcialidad de las metodologías utilizadas.

Integrantes:	Director(a):	José Javier Toro Calderón
	Docentes:	<ul style="list-style-type: none"> • Liven Fernando Martínez Bernal, Ingeniero Agrónomo. Dr. Universidad de Granada. • Laura Cecilia Osorio Muñoz. M. Sc. en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible. • Nohra León Rodríguez. Dr. en Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Colombia.
	Egresados:	<p>Estudiantes de doctorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • José Alejandro Cleves. Doctorado en Agroecología – UN. • Liven Fernando Martínez Bernal. Doctorado en Turismo, Economía y Gestión –Universidad de las Palmas de Gran Canaria. • Ana Lucía Caro Gonzales. Doctorado en Ingeniería Civil - Universidad de Granada. España. <p>Estudiantes de maestría</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criss Dahian Forero Rojas, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Juan Gabriel Contreras Zapata, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Francisco Javier León Quintana, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Laura Milena Camacho Jaramillo, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Lina Lorena Hernández Garzón, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Camilo Alberto Rodríguez Ardila, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN

		<ul style="list-style-type: none"> • Dayana Blanco Acendra, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Diana Paola Cano Malaver, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Jerson Stiven Lizarazo Lizarazo, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Sara María Cabrera Elizalde, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Catalina Triviño Quintana, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Ingrid del Pilar Casas Merchán, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • María Carolina Martínez Reyes, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Viviana Carolina Ruiz de La Cruz, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Luz Stella Guevara Ulloa, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Luisa Fernanda Boada Hurtado, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • David Leonardo Núñez Amórtegui, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Juan Camilo Gómez Pedraza, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Luis Fernando Gomajoa Gutiérrez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Javier Fernando Moreno Tovar, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Néstor Camilo Gómez Ochoa, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Carol Alexandra Campos Vieda, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Néstor Camilo Gómez Ochoa, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Nelson Andrés Pineda Piñeros, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Ana Lucía Caro González, M. Sc. Maestría en Ingeniería ambiental - UN • Johan Alexander Álvarez, M. Sc. Maestría en Toxicología - UN • Ángela Patricia Vargas, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Nancy Bonilla Valero, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Liven Fernando Martínez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Alejandro Laserna Botero, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Alberto Cardona López, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • David Vásquez Cardona, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Andrea Carolina Pachón Garzón, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • María Clara Sánchez Vanegas, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Edwin Alexander Novoa Álvarez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Sheree Angie Duffis Forbes, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Stephany Efigenia Bernard Mitchell, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Elizabeth Jay-Pang Díaz, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Aida Sanes Orrego, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Alejandra Téllez Maldonado, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Sajai Alba Carrasco, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Andrés Aldana Millán. M Sc. Maestría en Ingeniería Eléctrica - UN • Jesús David Acero Mora, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Sandra Patricia Perdomo Ramírez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Carlos Leonardo Lozada Carvalho, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • María Cristina Rojas de Francisco, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Julio Andrés Rozo, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Jeffer Dario Buitrago Betancourt, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Edgar Andrés Avella Muñoz, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Fabiola Mejía Barragán, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Juliana Millán Guzmán, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Alexander Burgos Díaz, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Martha Liliana Perdomo Ramírez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Jorge Andrés Charry Gómez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Renson Jesús Martínez, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Julia Andrea Pérez Rojas, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Paola Andrea Miranda Morales, M. Sc. Medio Ambiente y Desarrollo - UN <p>Estudiantes de especialización</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simón Buriticá Ospina, Especialización en Ingeniería Ambiental - UN. • Antonio Mijares Santana, Especialización en Ingeniería Ambiental - UN. • Durcey Alison Stephens Lever, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • Luis Ramón de la Rosa Rodríguez, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • Opal Marcela Bent Zapata, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • Claudia López Balmaceda, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • Lourdes McKeller Hudgson, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • Julio Arboleda Romero, Especialización en Gestión Ambiental - UN. • César Cortés, Especialización en Gestión Ambiental - UN.
	Estudiantes:	<p>Estudiantes de maestría</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sara Camila Arias Castañeda, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Nicolás Ernesto Valdivieso Beltrán, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Karem Natalí Acero Pinzón, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Orlando Salcedo Valencia, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Javier Orlando Bacca García, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Andrés Felipe Arévalo Cortés, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Paola Andrea Ruiz González, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN • Andrea Natalia Antonio Fernández., estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN. • Vanessa Muñoz Meneses, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo - UN.

		<ul style="list-style-type: none"> • Claudia Paola Barrera Soler, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo – UN. • Lesly Villamil Rivera, estudiante Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo – UN.
¿Asociada a un grupo de investigación?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ¿Cuál?: <u>Grupo de investigación del Instituto de Estudios Ambientales</u>	
Redes de investigación:		<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Apoyo a la Formación Doctoral (DSSP), convenio específico de cooperación entre el ZEF de la Universidad de Bonn y el IDEA de la Universidad Nacional de Colombia. • Cátedra UNESCO de planificación turística y desarrollo sostenible de la Universidad de Las Palmas (Isla Gran Canarias)
PRODUCCIÓN ACADÉMICA		
Tesis:		<p>Tesis de doctorado finalizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>El turismo en los parques naturales nacionales de Colombia: una evaluación del impacto ambiental de esta actividad y sus perspectivas en un escenario de postconflicto.</i> Estudiante: Liven Fernando Martínez. Doctorado en Turismo, Economía y Gestión. Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Junio de 2019. • <i>Propuesta metodológica para el análisis de la efectividad de métodos empleados en la evaluación de la significancia de impactos ambientales.</i> Estudiante: Ana Lucía Caro Gonzales. Doctorado en Ingeniería Civil. Universidad de Granada, España. (En desarrollo, junio de 2019). • <i>Resiliencia de agroecosistemas cítricos a la variabilidad climática en el Departamento del Meta.</i> Estudiante: José Alejandro Cleves. Doctorado en Agroecología, Universidad Nacional de Colombia –Sede Bogotá-. Junio de 2018. Distinción meritoria. <p>Tesis de maestría finalizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirigidas por el profesor José Javier Toro Calderón • <i>Propuesta metodológica para definir la magnitud del impacto ambiental a partir del análisis participativo de conflictos.</i> Estudiante: Juan Gabriel Contreras Zapata. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018. • <i>Dinámicas de uso y tenencia de la tierra como determinantes de la resiliencia de una comunidad rural en Marulanda (Caldas-Colombia).</i> Estudiante: Catalina Triviño Bedoya. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: codirector. 2018. • <i>Análisis de la gestión del tratamiento de agua residual urbana en el marco de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal – SIGAM en los municipios de la provincia Sabana centro, que tienen influencia en la cuenca alta del río Bogotá.</i>

	<p>Estudiante: Francisco Javier León Quintana. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Análisis de la vinculación de actores informales al Sistema de gestión integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos en Bogotá D.C.</i> Estudiante: Ingrid Del Pilar Casas Merchán Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018. • <i>Fundamentos Ambientales para la formulación de una política pública de Empleos Verdes en Colombia.</i> Estudiante: Sara María Cabrera Elizalde. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018. • <i>Análisis socio jurídico del Barequeo con enfoque étnico-territorial. Caso Suárez Cauca.</i> Estudiante: Dayana Blanco Acendra. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: codirector. 2017. • <i>Una lectura de la Ley de víctimas y restitución de tierras desde la evaluación ambiental estratégica.</i> Estudiante: Lina Lorena Hernández Garzón. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. • <i>El derecho a la participación en el contexto de la evaluación de impacto ambiental.</i> Estudiante: Camilo Alberto Rodríguez Ardila. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. Distinción Meritoria. • <i>Lineamientos de planificación turística para el corregimiento Palomino, municipio de Dibulla, departamento de La Guajira, Colombia.</i> Estudiante: Javier Fernando Moreno Tovar. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. Distinción Meritoria. • <i>Lineamientos Metodológicos para la determinación del área de influencia de proyectos sobre el componente biótico.</i> Estudiante: Luisa Fernanda Boada Hurtado. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. • <i>El paisaje periurbano. Estudio de caso en la interfase periurbana de Usme.</i> Estudiante: Diana Paola Cano Malaver. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: codirector. 2017. • <i>Incertidumbre en los reportes nacionales de emisión de gases de efecto invernadero: evaluación de sus efectos en la política pública.</i> Estudiante: Luis Fernando Gomajoa Gutiérrez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2016. • <i>Seguimiento y monitoreo para la Reducción de la Incertidumbre de la EIA en Colombia.</i> Estudiante: Luz Stella Guevara Ulloa. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2016. Distinción Meritoria. • <i>Ambiente y formación ambiental: Exploración sobre las representaciones sociales de ambiente que tienen los estudiantes en la Universidad Nacional de Colombia -</i>
--	--

	<p>Sede Bogotá. Estudiante: Nelson Andrés Pineda Piñeros. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: codirector. 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Propuesta de ajuste a la metodología de seguimiento y control para disminuir la incertidumbre en el proceso de licenciamiento ambiental en Colombia.</i> Estudiante: Carol Alexandra Campos Vieda. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2016. • <i>Fundamentos teóricos y lineamientos metodológicos para la incorporación del concepto de incertidumbre en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).</i> Estudiante: Néstor Camilo Gómez Ochoa. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2016. Distinción Meritoria. • <i>Aprender a vivir: una experiencia de educación ambiental en el Colegio Rural José Celestino Mutis.</i> Estudiante: Nancy Bonilla Valero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2015. Distinción Meritoria. • <i>Análisis de la incertidumbre en los estudios de impacto ambiental en Colombia desde el enfoque de los sistemas complejos</i>”. Estudiante: Liven Fernando Martínez Bernal. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2013. • <i>El mundo de la naturaleza, crítica al pensamiento económico de la crisis ambiental.</i> Estudiante: David Vásquez Cardona. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2013. • <i>Análisis de la participación ciudadana en los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental.</i> Estudiante: María Clara Sánchez Vanegas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2013. • <i>Propuesta de modificación a la metodología del análisis de ciclo de vida (ACV) para la evaluación de la sostenibilidad de sistemas productivos, caso joyería de plata en Bogotá.</i> Estudiante: Aida Sanes Orrego. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2012. • <i>Incidencia y distribución de los factores ambientales sobre las enfermedades diarreicas agudas en la población infantil (menor de 5 años) de San Andrés isla, Colombia.</i> Estudiante: Sheree Angie Duffis Forbes. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2012. • <i>Análisis comparado de los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental entre Sur América y Colombia.</i> Estudiante: Edwin Alexander Novoa Álvarez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011. • <i>Evaluación Ambiental Estratégica de la Política para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en Colombia.</i> Estudiante: Carlos Leonardo Lozada Carvalho.
--	---

	<p>Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Propuesta metodológica para la evaluación de impacto ambiental en Colombia.</i> Estudiante: Renson de Jesús Martínez Prada. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011. • <i>Evaluación del potencial ecoturístico de la reserva forestal José Celestino Mutis de Mariquita (Tolima).</i> Estudiante: Jeffer Darío Buitrago Betancourt. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011. • <i>Evaluación socio – ambiental del Programa de bicicletas públicas de la Universidad Nacional de Colombia - BicirrUN ¿Alternativa sostenible de movilidad?</i> Estudiante: Jesús David Acero Mora. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011. • <i>Análisis de la vulnerabilidad de los sistemas biológicos aplicado a la evaluación de impacto ambiental.</i> Estudiante: Iván Roberto Pérez Vizcaino. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2011. • <i>Impacto de la cooperación internacional para el desarrollo en la gestión ambiental: el caso colombiano.</i> Estudiante: Paola María Miranda Morales. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2010. Distinción Meritoria. • <i>Formulación de una metodología de evaluación ambiental estratégica en el marco de la formulación del plan nacional de exploración y explotación de hidrocarburos 2020.</i> Estudiante: Jorge Andrés Charry Gómez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2010. Distinción Meritoria. <p>Dirigidas por otros docentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Análisis de las percepciones sobre el deterioro del paisaje y la presión del sector turístico en la isla de San Andrés.</i> Estudiante: Viviana Paola Ruiz de la Cruz. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2017. Directora: Johannie Lucía James Cruz. • <i>La Problemática de la Cultura del Empaque: del Diseño Centrado en el Consumo al Diseño Centrado en la Función Ambiental.</i> Estudiante: María Carolina Martínez Reyes. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2017. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz. • <i>Aportes desde el diálogo de saberes con la Cosmovisión Indígena Mhuysqa a la Educación Ambiental en Colombia.</i> Estudiante: Ángela Patricia Vargas Ahumada. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2015. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz. • <i>Fortalecimiento de capacidades municipales en el suministro de agua potable y saneamiento básico, hacia el desarrollo humano sostenible.</i> Estudiante: Andrea Carolina Pachón Garzón. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo,
--	---

	<p>Universidad Nacional de Colombia. 2013. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Política Pública sectorial de agua y saneamiento básico en Colombia: una mirada crítica.</i> Estudiante Alberto Cardona López. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2013. Director: Nohra León Rodríguez. • <i>Bases para la formulación de una política territorial indígena en Colombia desde el pensamiento ambiental.</i> Estudiante: Alejandro Laserna Botero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2013. Director: Gregorio Mesa Cuadros. • <i>De la Vivienda de interés social al hábitat Sostenible en Colombia. Un estudio para Bogotá.</i> Estudiante: Sajai Alba Carrasco. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2012. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz. • <i>La complejidad de la problemática ambiental de los residuos plásticos: una aproximación el análisis narrativo de política pública en Bogotá.</i> Estudiante: Alejandra Téllez Maldonado. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2012. Director: Federico Parra Hinojosa. • <i>Factibilidad del proyecto de captura de gases de efecto invernadero (GEI) en los territorios de la comunidad indígena Zenú.</i> Estudiante: Gustavo Adolfo Ortega Guerrero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2012. Director: Gregorio Mesa Cuadros. • <i>Un sistema de gestión ambiental en el centro de formación turística, gente de mar y servicios SENA Regional San Andrés Isla.</i> Estudiante: Elizabeth Jay-Pang Díaz. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2012. Director: Germán Eugenio Márquez Calle. • <i>Evaluación de los Factores de Riesgo Ambientales y Conductuales para la Transmisión del Dengue, Leptospirosis y Hepatitis A En San Andrés Isla.</i> Estudiante: Stefany Efigenia Bernard Mitchell. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Director: Francisco José Avella Espinel. • <i>Implicaciones ambientales del uso de leña como combustible doméstico en la zona rural de Usme.</i> Estudiante: Fabiola Mejía Barragán. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Director: Fabio Emiro Sierra Vargas. • <i>Diseño de lineamientos para la conservación y uso sostenible de los bosques de roble del sector central del corredor de conservación Guantiva – La Rusia – Iguaque (Departamento de Santander y Boyacá).</i> Estudiante: Edgar Andrés Avella Muñoz. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Director: Jesús Orlando Rangel Churio. Codirectora: Nohra León Rodríguez. Distinción Meritoria. • <i>El plan de negocios sostenibles.</i> Estudiante: Julio Andrés Roza Grisales. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Director: Jorge Molano Velandia. • <i>Análisis de la sostenibilidad de la fibra de cabecinegro: Una mirada desde los procesos productivos y culturales de la comunidad indígena waunana de San</i>
--	---

	<p>Antonio de Togoromá, Chocó. Estudiante: María Cristina Rojas de Francisco. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Directora: Olga María Bermúdez Guerrero.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Relación salud ambiente en menores trabajadores en la localidad Antonio Nariño en el 2006. Estudio de caso.</i> Estudiante: Sandra Patricia Perdomo Ramírez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2011. Directora: Nohra León Rodríguez. • <i>Proyectos forestales de mecanismos de desarrollo limpio en Colombia: Una mirada desde el desarrollo sostenible local.</i> Estudiante: Edgar Moreno Castillo. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Director: Javier Sabogal Aguilar. • <i>Propuesta epistemológica, teórica y metodológica para la gestión ambiental costera y del bienestar en la escala local. Estudio de caso de un auto-diagnostico comunitario en Juanchaco, Pacífico colombiano.</i> Estudiante: Jenni Marcela Contreras Arias. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Directora: María Luisa Eschenhagen Durán. Codirectora: Zulma Cristina Santos de Santos. Distinción Meritoria. • <i>Estado del sector agua potable y saneamiento básico en la zona rural de la Isla de San Andrés, en el contexto de la reserva de la biosfera.</i> Estudiante: Luz Estela Arboleda Garzón. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Director: Fernando Mejía Fernández. Distinción Meritoria. • <i>Elementos para un plan de gestión ambiental de las aguas costeras en San Andrés Isla.</i> Estudiante: Patricia del Carmen Abdul Azis Elneser. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Director: José Ernesto Mancera Pineda. • <i>Aproximaciones Teóricas y metodológicas para evaluar parcial e integralmente las transformaciones ambientales en el Páramo de Guerrero.</i> Estudiante: Paulo César Rodríguez Romero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Directora: Nohra León Rodríguez. Codirectora: Beatriz Elena Álzate Atehortúa. • <i>Diseño de un observatorio ambiental para el sector de las curtiembres: Estudio de caso curtiembres de Villapinzón.</i> Estudiante: Julia Andrea Pérez Rojas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Director: Javier Darío Burgos Salcedo. • <i>Diseño participativo de un modelo de seguimiento, monitoreo y control social a los humedales urbanos de Bogotá, D.C. Estudio de caso humedal Tibanica.</i> Estudiante: Martha Liliana Perdomo Ramírez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz. • <i>Sistema de indicadores para la gestión ambiental territorial.</i> Estudiante: Alexander Burgos Díaz. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Directora: Nohra León Rodríguez. Distinción Meritoria. • <i>El agua y la montaña. Acciones colectivas para el manejo comunitario del agua en los barrios San Luis, San Isidro y Bosques de Bellavista de la ciudad de Bogotá.</i> Estudiante: Juliana Millán Guzmán. Maestría en Medio Ambiente y
--	---

	<p>Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2010. Director: François Correa Rubio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Análisis e implementación de la metodología eviave para la evaluación del impacto ambiental de botaderos municipales –Estudio de caso en la jurisdicción de la CAR –Cundinamarca.</i> Estudiante: Jorge Orlando Forero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2009. Director: Óscar Germán Duarte. Codirectora: Monserrat Zamorano. Distinción Meritoria. • <i>Alternativas de solución de conflictos ambientales generados por la construcción del eje ambiental del centro histórico de Bogotá.</i> Estudiante: Diana Marcela Cortés Chávez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2009. Directora: Beatriz Martínez de Vargas. • <i>Turismo y conservación caso Parque Nacional Natural Tayrona.</i> Estudiante: Cesar Augusto Rojas Jiménez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2009. Director: Gregorio Mesa Cuadros. • <i>Contribuciones de la gestión del riesgo del sector educativo de Bogotá en el contexto de la sostenibilidad urbana.</i> Estudiante: Claudia Patricia Coca Galeano. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2008. Directora: Nohra León Rodríguez. • <i>Lineamientos guía para la evaluación de criterios de biodiversidad en los estudios ambientales requeridos para licenciamiento ambiental en Colombia. Biodiversidad y estudios de impacto ambiental. Elementos para evaluadores.</i> Estudiante: Sofía Alejandra Rincón. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2008. Director: Javier Darío Burgos Salcedo. • <i>Modelo de gestión integral de residuos sólidos urbanos para áreas residenciales. Capítulo: Conjuntos de uso residencial. Localidad de Puente Aranda: Barrio Tibaná (Estudio de caso).</i> Estudiante: Francy Alexandra Herrera Ospina. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2008. Director: Otoniel Alfonso Sanabria Artunduaga. • <i>Gestión Ambiental para la mitigación del conflicto entre piscicultores y águilas pescadoras en el Municipio de Garzón. Huila.</i> Estudiante: Víctor Hugo Vanegas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2007. Director: Enrique Zerda Ordóñez. • <i>Modelo dinámico para optimización del consumo de agua en la Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.</i> Estudiante: Julieta Judith Daza Montero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2008. Director: José Javier Burgos Salcedo • <i>Impactos locales del sistema de transporte masivo en Bogotá área de estudio UPZ Castilla – Kennedy.</i> Estudiante: Paula Andrea Leal López. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2006. Director: Fernando Montenegro Lizarralde. • <i>Desarrollo metodológico de un modelo prospectivo regional aplicación en la jurisdicción de Corpoguvio.</i> Estudiante: Nelson Yovany Jiménez González. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2006. Director: Javier Darío Burgos Salcedo.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Leyes de potencia para priorización de áreas para conservación: La cuenca del río Garagoa, un estudio de caso.</i> Estudiante: Elizabeth Cristina Valenzuela Camacho. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2006. Director: Germán Eugenio Márquez Calle. • <i>Modelo de gestión ambiental para el parque industrial ecoeficiente de Puente Aranda en el Distrito Capital.</i> Estudiante: Olga Carolina Rojas Orjuela. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Directora: Laura Cecilia Osorio Muñoz. • <i>Metodología para diseñar y calcular el índice de presión social ambiental como herramienta para el ordenamiento territorial ambiental: El caso de Cundinamarca.</i> Estudiante: Juana Camacho Otero. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Director: Javier Darío Burgos Salcedo. Distinción Meritoria. • <i>Visión retrospectiva a la gestión ambiental en el río Tunjuelo. Una propuesta para mejorar su eficacia.</i> Estudiante: Clara Judyth Botia. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Directora: Zulma Cristina Santos de Santos. • <i>Aproximación a una interpretación desarrollista de la política de parques con la gente en Colombia.</i> Estudiante: Liliana Rodríguez Sánchez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Director: Gregorio Mesa Cuadros. • <i>Definición y análisis de los procesos de transformación del Valle de Atriz, Municipio de Pasto (Nariño).</i> Estudiante: Paula Andrea Martínez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Director: Germán Eugenio Márquez Calle. • <i>Sistema de indicadores de gestión del agua que sirva de base para la toma de decisiones en una Corporación Autónoma Regional.</i> Estudiante: Myriam Cecilia Dueñas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2005. Director: Carlos Cortés. • <i>Modelo de Gestión ambiental de residuos sólidos en grandes ciudades. Localidad de Tunjuelito (Estudio de caso).</i> Estudiante: Fernando Sánchez Sánchez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2004. Director: Lorenzo Panizzo. • <i>La participación ciudadana en la gestión alternativa de los conflictos ambientales locales.</i> Estudiante: Martha Stella Manosalva Corredor. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2004. Director: Gregorio mesa. • <i>Formulación de un programa de manejo ambiental relacionado con los efectos ocasionados por el sector floricultor en la sabana de Bogotá (Zona Occidental).</i> Estudiante: Aura Beatriz Polo Lara. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2004. Director: Lorenzo Panizzo. • <i>Evaluación de una alternativa para disminuir el Impacto Ambiental que causan los fertilizantes nitrogenados en las pasturas de clima frío en Colombia.</i> Estudiante: Edgar Alberto Cárdenas Rocha. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2003. Director: Lorenzo Panizzo.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modelo conceptual de planeación ambiental participativa municipal. Estudio de caso: Municipio de Villapinzón, Departamento de Cundinamarca Colombia. Estudiante: Zulma Cristina Santos de Santos. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2003. Director Lorenzo Panizzo.</i> • <i>Aproximaciones a un sistema de indicadores ambientales para los parques nacionales naturales de Colombia. Estudiante: Marco Eutimio Pardo. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2002. Director Germán Eugenio Márquez Calle.</i> • <i>Riesgo potencial de alteración de la calidad ambiental derivado de actividades de extracción y beneficio de oro en la cuenca Magdalena – Cauca. Estudiante Jeremías Gómez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2002. Director: Lorenzo Panizzo. Codirector: Carlos Julio Cedeño.</i> • <i>Metodología para estimar cambios en biomasa aérea boscosa y su relación con la emisión y captura de dióxido de carbono (CO2) usando sistemas de información geográfica. Estudio de caso. Bosques de la ecorregión de la serranía de San Lucas y su área de influencia para el periodo 1970 – 1990. Estudiante: Juan Carlos Hincapié. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001. Director Jairo Eduardo Sánchez Acosta.</i> • <i>Diseño de una red de monitoreo para el seguimiento de la alteración de la calidad ambiental del recurso hídrico debido a la contaminación procedente de las actividades de la industria petrolera. Cuenca del río grande de la Magdalena. Estudiante: Dora Victoria Galvis. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001 Director: Lorenzo Panizzo. Codirector: Jairo Eduardo Sánchez.</i> • <i>Diagnóstico de los procesos de contaminación por el uso agrícola de plaguicidas, en la cuenca del río Magdalena, tendencias, indicadores y sistema de información. Estudiante: Gustavo Alfonso Coy. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001. Director: Lorenzo Panizzo. Codirector: Jairo Eduardo Sánchez.</i> • <i>La consulta previa a pueblos indígenas y comunidades negras dentro del proceso para el otorgamiento de licencias ambientales. Estudiante: Gloria Amparo Rodríguez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001. Director: Gregorio Díaz. Codirector(a): Beatriz Londoño Toro</i> • <i>Modelo general de demanda de agua. Estudiante: Raquel Vanegas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001. Director: David Díaz Florián.</i> • <i>Indicadores de susceptibilidad a la inestabilidad de los materiales Geológicos Superficiales en Zonas de Explotación de Arcillas. Estudiante John Jairo Encinales. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 2001. Director: Elkin Velásquez.</i> • <i>La dinámica fluvial y litoral del delta del Magdalena. Bases para un manejo sostenible frente al Ascenso del nivel del mar. Estudiante: Néstor Javier</i>
--	--

	<p>Martínez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. 1998. Director Kim G. Robertson.</p>
<p>Trabajos finales:</p>	<p>Trabajos finales de maestría finalizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirigidos por el profesor José Javier Toro Calderón • <i>Propuesta Metodológica para el Diagnóstico de Paisajes Lecheros Resilientes.</i> Estudiante Criss Dahian Forero Rojas. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2019. • <i>Análisis de la gestión del tratamiento de agua residual urbana en el marco de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal – SIGAM en los municipios de la provincia Sabana centro, que tienen influencia en la cuenca alta del río Bogotá-.</i> Francisco Javier León Quintana. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2019. • <i>Análisis sistémico del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos de la Universidad Nacional de Colombia y lineamientos para el mejoramiento continuo.</i> Estudiante: Jerson Stiven Lizarazo Lizarazo. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018. • <i>Una lectura de la Ley de Víctimas y Restitución de Tierras desde la Evaluación Ambiental Estratégica.</i> Lina Lorena Hernández Garzón. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2018. • <i>Lineamientos de planificación turística para el corregimiento Palomino, municipio de Dibulla, departamento de La Guajira, Colombia.</i> Estudiante Javier Fernando Moreno Tovar. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. Distinción Meritoria. • <i>Incertidumbre en los reportes nacionales de emisión de gases de efecto invernadero: evaluación de sus efectos en la política pública</i> Estudiante: Luis Fernando Gomajoa Gutiérrez. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2017. • <i>Diseño de una herramienta aplicable en estrategias de gestión ambiental enfocadas en tutelaje de producto, para micro y pequeñas empresas de la industria gráfica en Bogotá.</i> Estudiante: Juan Camilo Gómez Pedraza. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. Rol: director. 2016. <p>Dirigidos por otros docentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Análisis de la implementación de la Política de Mares y Costas de Colombia, con enfoque en la participación local-Estudio de caso en San Antero, Córdoba (Caribe colombiano).</i> Estudiante Laura Milena Camacho Jaramillo. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo. 2015. Director: Carlos Eduardo Moreno.
<p>Libros:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Martínez Bernal, Liven Fernando (2012). "Sostenibilidad Y Desarrollo: El Valor Agregado De La Agricultura Orgánica". Bogotá, Editorial Contacto Grafico. ISBN: 978-958-761-243-1.

	<ul style="list-style-type: none"> • Toro Calderón, José Javier (2011). "Ecoturismo En La Reserva Forestal José Celestino Mutis. Potencialidad Y Retos Para La Sostenibilidad Ambiental". Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-8454-8565-2. • Toro Calderón, José Javier; Miranda Morales, Paola María; Agudelo, Jairo (2010). "Evaluación Del Impacto De La Cooperación Internacional Para El Desarrollo En La Gestión Ambiental". Bogotá, Editorial Universidad Nacional de Colombia ISBN: 978-958-719-646-7. • Toro Calderón, José Javier; Téllez Iregui, Gonzalo; Rodríguez Romero, Paulo; Cubillos González, Alexander (2010). "La Ganadería Bovina En El Páramo De Guerrero. Elementos Para La Evaluación De Impacto Ambiental" Editorial Universidad Nacional de Colombia ISBN: 978-958-8100-33-3. • Toro Calderón, José Javier; Rincón Bermúdez, Sofía Alejandra(2009). "Lineamientos guía para la evaluación de criterios de biodiversidad en los estudios ambientales requeridos para licenciamiento ambiental" Editorial Opciones Gráficas Editores Ltda. ISBN: 978-958-8343-40-2. • Toro Calderón, José Javier (2008). "Opciones Tecnológicas Para La Producción Agropecuaria En La Reserva De Biosfera "Sea Flower" (San Andrés Isla)" Editorial Cargraphics. ISBN: 978-958-8437-01-9. • Toro Calderón, José Javier (2005). "Educación Ambiental Una Cuestión De Valores" Editorial Cargraphics ISBN: 958-701-487-1.
<p>Capítulos de libros:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Toro Calderón, José Javier; Miranda Morales, Paola María (2013). "Evaluación de la eficacia de la gestión ambiental en Colombia con recursos de la cooperación internacional para el desarrollo". En: Desarrollo y Ambiente: Contribuciones Teóricas y Metodológicas (pp. 183-228). Bogotá, Editorial Kimpres Ltda. ISBN: 978-958-761-512-8. • Toro Calderón, José Javier (2013). "La vulnerabilidad ambiental en la Planificación turística. En: Planificación Turística y Desarrollo Sostenible. Visiones, enfoques y reflexiones." En: Planificación Turística y Desarrollo Sostenible. Visiones, Enfoques y Reflexiones (pp.73 – 98). Bogotá, Editorial Universidad Nacional De Colombia. ISBN: 978-958-761-496-1. • Toro Calderón, José Javier (2013). Modelo de ciclo de vida de los destinos. El caso de la reserva de biosfera ¿Seaflower? (Colombia)" En: Turismo Rural y En Áreas Protegidas (pp. 215-228). Editorial Síntesis. ISBN: 978-84-995887-1-1. • Toro Calderón, José Javier (2011). "Evaluación De Impacto Ambiental En Colombia. Debilidades, Fortalezas Y Propuesta De Mejoramiento Con Énfasis En La Región Caribe". En: Gestión Ambiental De Las Zonas Costeras (pp. 76 – 97). Editorial Universidad De Las Palmas De Gran Canaria. ISBN: 978-958-725-080-0.

	<ul style="list-style-type: none"> • Toro Calderón, José Javier (2010). "Análisis crítico de la evaluación de impacto ambiental en Colombia". En: Quince Años De La Política Ambiental (pp. 231-250). Editorial Instituto Unijus ISBN: 958-719-443-8. • Toro Calderón, José Javier (2004). "Formando a los agricultores del mañana: mejoramiento del bachillerato agropecuario en la institución educativa CEMED Antonia Santos". En: El Sector Agropecuario y La Seguridad Alimentaria En San Andrés Isla (pp.131-139). Editorial Universidad Nacional De Colombia. ISBN: 958-701-353-0.
<p>Asistencia a eventos académicos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Toro Calderón, José Javier. <i>El potencial del turismo, sus riesgos y posibles impactos. La necesidad de planificar, investigar y formar en turismo en Colombia.</i> 2do Encuentro Internacional de Pesquisas Críticas Sobre El Turismo. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. 29 de marzo de 2019. • Toro Calderón, José Javier. <i>Effectiveness Index for Environmental Impact Assessment methodologies.</i> 3th International Conference on Environmental and Economic Impact on Sustainable Development. Wessex Institute, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO40 7AA, UK. Valencia, España. Junio 2016. • Toro Calderón, José Javier. <i>Redes complejas en la evaluación de impacto ambiental: propuesta metodológica.</i> 13 CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE. Fundación CONAMA. Madrid, España. 28 de noviembre al 01 diciembre de 2016. • Toro Calderón, José Javier. <i>La Estructura Agroecológica Principal (EAP), Metodología para analizar la biodiversidad y resiliencia en agroecosistemas.</i> 13 CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE. Fundación CONAMA. Madrid, España. 28 de noviembre al 01 diciembre de 2016. • Toro Calderón, José Javier. <i>Curso Introducción A Los Sistemas De Gestión Ambiental ISO 14001:2015.</i> Bureau Veritas. Bogotá, Colombia. 12 de octubre (8 horas). • Toro Calderón, José Javier. <i>Environmental methodology to analyze landfill-associated Risks in Colombia diagnosis.</i> 6th International Conference on Energy and Sustainability. Wessex Institute, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO40 7AA, UK. Medellín, Colombia. Septiembre de 2015. • Toro Calderón, José Javier. <i>Resiliencia y Vulnerabilidad en Planificación Turística.</i> III Seminario Internacional De Turismo. Universidad de Medellín. Medellín, Colombia. 07 al 10 de octubre de 2015. • Toro Calderón, José Javier. <i>Estudios de postgrado en Turismo en la Universidad Nacional de Colombia.</i> I Congreso Internacional De Geografía: Turismo Y Territorio. Universidad Nacional de Colombia, IGAC, Universidad Externado, Ministerio de Cultura. Bogotá, Colombia. 20 al 22 de noviembre de 2013. • Toro Calderón, José Javier. <i>La vulnerabilidad ambiental en la planificación turística.</i> Simposio de Planificación Turística y Desarrollo Sostenible. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Universidad de la Palmas de Gran Canaria. Valledupar y Tumaco, Colombia. Del 17 y 22 de mayo de 2012.

	<ul style="list-style-type: none"> • Toro Calderón, José Javier. <i>La evaluación de impacto ambiental en Colombia. Contexto Región Caribe</i>. Curso Taller En Gestión Ambiental De Zonas Costeras. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Universidad de la Palmas de Gran Canaria. Cartagena, Colombia. 17 de agosto de 2011. • Toro Calderón, José Javier. <i>Los estudios de Impacto Ambiental. Análisis comparativo a nivel Latinoamericano</i>. Congreso De Ciencias Y Tecnologías Ambientales. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Bogotá, Colombia. 8 de junio de 2010. • Toro Calderón, José Javier. <i>Análisis crítico de la evaluación de impacto ambiental en Colombia</i>. TERCER COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE POLITICAS PÚBLICAS. 15 AÑOS De Política Ambiental En Colombia: Evaluación, Balance Y Desafíos. Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. 17 de septiembre de 2009. • Toro Calderón, José Javier. <i>Perspectivas de la gestión ambiental para la identificación de impactos generados en los procesos de adecuación de tierras en actividades agrícolas</i>. Tercer congreso Internacional de Gestión del Conocimiento. Centro de Gestión Empresarial, Superación Técnica y Administrativa, GESTA de Cuba. La Habana, Cuba. Del 20 al 22 de Julio de 2009. • Toro Calderón, José Javier. <i>Taller de Consulta, Retroalimentación y Ajuste de la Metodología de Evaluación Ambiental y Social con enfoque Estratégico (EASE) para el grupo de proyectos ó el eje Andino de la IIRSA</i>. Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana (IIRSA). Quito, Ecuador, 1 y 2 de Julio de 2008.
<p>Artículos de investigación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Martínez I, Toro J, Carmelo L. (2018). A complex network approach to environmental impact assessment, <i>Impact Assessment and Project Appraisal</i>, DOI: 10.1080/14615517.2018.1552442 (A1 Pubindex). • Cleves-Leguizamo; Toro J.; León-Sicard T, Martinez L (2018). The main agroecological structure (MAS) of the agroecosystems: concept, methodology and applications, <i>SUSTAINABILITY</i>, Vol. 10, (3131): 1-21. (A2 Pubindex). • Martínez L.; Caro A.; Duran J.; Pacheco N.; Toro J. (2017). Propuesta metodológica para la identificación y evaluación de aspectos ambientales en instituciones de educación superior, <i>Gestión y Ambiente</i>, Vol. 20, (2): 199-209. (C Pubindex) • Cleves-Leguizamo; Toro J.; León-Sicard T, Martinez L (2017). La estructura agroecológica principal (EAP): novedosa herramienta para planeación del uso de la tierra en agroecosistemas, <i>revista colombiana de ciencias hortícolas</i>, Vol. 11, (42): 441-449. (B Pubindex). • Cleves-Leguizamo; Toro J.; León-Sicard T. (2016). La estructura agroecológica principal (EAP). Metodología para analizar la biodiversidad y resiliencia en agroecosistemas. En: <i>memorias Congreso Nacional Ambiental</i>.

	<p>Fundación CONAMA, Madrid, España (pp: 1-26). ISBN: 978-84-617-7390-9.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Martínez L.; Toro J.; León C. (2016). Redes complejas en la evaluación de impacto ambiental: propuesta metodológica. Fundación CONAMA, Madrid, España (pp: 1-26). ISBN: 978-84-617-7390-9. • Caro A.; Toro J. (2016). Effectiveness Index for Environmental Impact Assessment Methodologies. WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol. 203, 73-86. (A2 COLCIENCIAS). • Arrieta G.; Requena I.; Toro J.; Zamorano, M. (2016). Adaptation of EVIAVE methodology for monitoring and followup when evaluating the environmental impact of landfills. Environmental Impact Assessment Review, 56:168-179. (A1 COLCIENCIAS). • Cleves A.; Toro J.; Martínez F. (2016). Los balances hídricos agrícolas en modelos de simulación agroclimáticos. Una revisión analítica. Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas - Vol. 10 - No. 1, 149-163. (B COLCIENCIAS). • Arrieta G.; Requena I.; Toro J.; Zamorano, M. (2015). Environmental diagnosis methodology to analyze landfill-associated risks in Colombia. WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol. 195, 353-365. (A2 COLCIENCIAS). • Toro J.; Requena I.; Zamorano, M. (2013). A Qualitative Method Proposal to Improve the Environmental Impact Assessment. Environmental Impact Assessment review 43: 9-20 (A1 COLCIENCIAS). • Toro J.; Requena I.; Zamorano, M. (2012). Determining Vulnerability Importance in Environmental Impact Assessment. The case of Columbia. Environmental Impact Assessment review. 32: 107-17. (A1 COLCIENCIAS). • Toro J.; Requena I.; Zamorano, M. (2010). Environmental Impact Assessment in Colombia: Critical Analysis and Proposals for Improvement. Environmental Impact Assessment Review; 30: 247-261. (A1 COLCIENCIAS). • Vázquez D.; Toro J. (2014). La valoración de la naturaleza en los conflictos Ambientales. CAMPO-TERRITÓRIO: revista de geografía agraria.19: 88-117. • Toro J. (2013). “El agua en la evaluación de impacto ambiental en Colombia. Análisis crítico”. En: Memorias catedra Manuel Ancizar, 2013: Agua, fuente de vida en peligro de muerte. Editorial Universidad nacional de Colombia (Aceptado, diciembre de 2013). • Miranda P.; Toro J. (2013). Evaluación de la gestión ambiental en Colombia con recursos de la cooperación internacional para el desarrollo. IDEA. ISBN: 978-958-761-512-8. • James J.; Toro J. (2013). El desarrollo turístico en un destino insular. Aplicación del modelo de ciclo de vida de los destinos turísticos para la
--	--

	<p>reserva de biosfera “Seaflower”-San Andrés Islas, Colombia. En: Turismo Rural y en Áreas Protegidas. Editorial Síntesis. ISBN: 978-84-995887-1-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toro J.; Martínez R.; Arrieta, G. (2013). Métodos de evaluación de impacto ambiental en Colombia. Revista de Investigación Agraria y Ambiental. (Vo. 4. Núm.: 2:43-53). (B COLCIENCIAS). • Toro J. (2012). La vulnerabilidad ambiental en la Planificación turística. En: Memorias 1er simposio Internacional Planificación turística y Desarrollo sostenible. Universidad nacional de Colombia, Tumaco y Valledupar. p 85-116. • Buitrago J.; Toro J. (2011). Ecoturismo en la Reserva Forestal José Celestino Mutis. Potencialidad y retos para la Sostenibilidad Ambiental. Madrid: Editorial Académica Española. 124p. ISBN: 978-3-8454-8565-2. • Toro J. (2011) Evaluación de Impacto Ambiental en Colombia. Debilidades, Fortalezas y propuesta de mejoramiento con énfasis en la Región Caribe. En: Gestión Ambiental en Zonas Costeras. Las Palmas de Gran Canaria-Cartagena: Universidad de las Palmas de Gran Canaria-Universidad Jorge Tadeo Lozano. 2011. ISBN: 978-958-725-080-0. • Téllez G; Toro J.; Cubillos A.; Rodríguez P. (2010). La ganadería bovina en el páramo de Guerrero. Elementos para la evaluación de impacto ambiental. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de medicina veterinaria y de zootecnia. 126p. ISBN: 978-958-8100-33-3. • Miranda P.; Toro J.; Agudelo J. (2010). Evaluación del impacto de la cooperación internacional para el desarrollo en la gestión ambiental. Universidad Nacional de Colombia. Instituto de Estudios Ambientales; Universidad de San Buenaventura. Escuela Latinoamericana de Cooperación y Desarrollo. 123 p. ISBN: 978-958-719-646-7. • Toro J.; Requena I.; Zamorano, M. (2010). Análisis crítico de la evaluación de impacto ambiental en Colombia. En: Quince años de la política ambiental en Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Derecho, Ciencias políticas y sociales. UNIJUS. 231-250 p. ISBN: 958-719-443-8. • Toro J. (2009). Análisis constructivo del proceso de evaluación de impacto ambiental en Colombia. Propuesta de mejora. Editorial Universidad de Granada. España. ISBN: 978-84-692-3093-0. • Toro J.; Rincón, S.; Burgos J. (2009). Lineamientos Guía para la evaluación de criterios de biodiversidad en los estudios ambientales requeridos para licenciamiento ambiental. Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt - Universidad Nacional de Colombia, ISBN: 978-958-8343-40-2. • Toro J.; Polanía, J.; Guerrero T. (2008). Actividades agropecuarias y residuos orgánicos en San Andrés isla. En: Opciones tecnológicas para la producción agropecuaria en la Reserva de Biosfera “Seaflower” (San Andrés Isla). p. 15-30. Universidad Nacional de Colombia, ISBN: 958-8437-01-6.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Toro J.; López C. (2008). Sistemas de producción porcina: evaluación ambiental. En: Actividades agropecuarias y residuos orgánicos en San Andrés isla. En: Opciones tecnológicas para la producción agropecuaria en la Reserva de Biosfera “Seaflower” (San Andrés Isla). p. 31-44. Universidad Nacional de Colombia, ISBN: 958-8437-01-6. • Toro J.; Santos T. et al. (2007). Expected biophysical, social and economic benefits of Cleaner Production (CP) implementation: a tanner’s experience. 2nd SWITCH Scientific Meeting, Israel 25 - 29 November 2007. UNESCO-IHE Institute for Water Education Delft, the Netherlands. • Toro, J., Guerrero T. (2006). Generación de opciones tecnológicas para la actividad agropecuaria en San Andrés, Islas. Cuadernos del Caribe No.7. Universidad Nacional de Colombia, sede Caribe. ISSN: 1794-7065 p. 117-124. • Toro, J., Lowy, P. (2005). Educación Ambiental: Una Cuestión de Valores, Universidad Nacional de Colombia, sede Caribe 192 p. ISBN: 958-701-487-1. • Toro, J., Polania, J. et al. (2004). El sector Agropecuario y la seguridad alimentaria en San Andrés Islas, San Andrés: Universidad Nacional de Colombia. 152 p. ISBN: 958-701-353-0.
<p>Asignaturas asociadas:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de Impacto Ambiental. (Código SIA: 2019519). • Gestión ambiental (Cód. SIA: 2019521) • Seminario I y II de Investigación. (Código SIA 2019526). • Seminario I y II de Profundización (Código SIA 2026161-2026163). • Trabajo final de Maestría.
<p>Educación continua y permanente:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Diplomado Teórico-Práctico. Evaluación de Impacto Ambiental.</i> Instituto de Estudios Ambientales. Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Duración 15 semanas. Ediciones: Semestre II de 2010; Semestre I-II de 2011; Semestre I-II de 2012; Semestre I-II de 2013; Semestre I-II de 2014; Semestre I-II de 2015; Semestre I de 2016; Semestre I-II de 2018. Semestre II de 2019.
<p>Eventos académicos organizados:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debate: Crisis del licenciamiento ambiental en Colombia. Organizador: Instituto de Estudios Ambientales -IDEA. Universidad Nacional de Colombia. Realizado el 25 de marzo de 2015. • II Simposio nacional de currículo y políticas educativas Instituciones asociadas: Universidad del Magdalena; Instituto de Estudios Ambientales -IDEA-, Universidad Nacional de Colombia. Realizado el 1 de enero de 2004. • El proyecto ambiental escolar, educación ambiental y el currículo. Organizador: Asociación defensora de animales y del medio ambiente de

	<p>Arauca; Instituto de Estudios Ambientales -IDEA-, Universidad Nacional de Colombia. Realizado el 1 de enero del 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taller de consulta, retroalimentación y ajuste de la metodología de evaluación ambiental y social con enfoque estratégico (EASE) para el grupo de proyectos 6 el eje andino, de la iniciativa de infraestructura regional suramericana (IIRSA). Instituciones; Corporación Andina de Fomento -Caf-; Instituto de Estudios Ambientales -IDEA-, Universidad Nacional de Colombia. Realizado el 1 de enero del 2008. • Foro por la calidad de la educación desde los componentes académicos y disciplinarios. Instituciones: Instituto Bolivariano; Instituto de Estudios Ambientales -IDEA-, Universidad Nacional de Colombia. Realizado el 1 de enero de 2004.
<p>Creación de nuevos programas académicos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Doctorado en Estudios Ambientales (2017)</i>: Propuesta doctoral realizada por el Instituto de Estudios Ambientales en conjunto con la Facultad de Ingeniería de la Sede Bogotá. • <i>Especialización en Turismo, ambiente y territorio (2018)</i>: propuesta de especialización realizada por el Instituto de Estudios Ambientales, en conjunto con el Departamento de Geografía de la Facultad de Ciencias Humanas de la Sede Bogotá. Inició actividades académicas en 2018-1
<p>Proyectos de investigación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de Impacto Ambiental. Análisis crítico y propuestas de mejora, (Código Hermes 13129), Financiación: Universidad Nacional de Colombia (Activo: 2011-). • Turismo y ambiente en Colombia, (Código Hermes 33576). Convocatoria: Registro único de proyectos, Modalidad: Proyecto de investigación. (Activo: 2017-). • Análisis de la Vinculación Estratégica de Actores Informales Dentro del Sistema de Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), (Código Hermes 36070), Financiación: Convocatoria nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, creación e innovación de la universidad nacional de Colombia 2016-2018, Universidad Nacional de Colombia (Finalizado semestre II 2018). • “Dinámicas de uso y tenencia de la tierra como determinantes de la resiliencia de una comunidad rural en Marulanda (Caldas Colombia), (Código Hermes 37354), Financiación: Convocatoria nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, creación e innovación de la universidad nacional de Colombia 2016-2018, Universidad Nacional de Colombia (Finalizado semestre II 2018). • Diseño de un índice de efectividad para el análisis de metodologías empleadas en la elaboración de estudios de impacto ambiental en Colombia, (Código Hermes 36070). Financiación: Convocatoria del programa nacional de apoyo a estudiantes de posgrado para el fortalecimiento de la

	<p>investigación, creación e innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015. (Finalizado: Semestre II de 2016).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento y monitoreo para la Reducción de la Incertidumbre de la EIA en Colombia, (Código Hermes 22244). Financiación: Convocatoria del programa nacional de apoyo a estudiantes de posgrado para el fortalecimiento de la investigación, creación e innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015. (Finalizado: Semestre II de 2016). • <i>Switch Sustainable Water Management Improves Tomorrows Cities Health</i>, (Código: 8378), Financiación: UNESCO-IHE, Universidad Nacional de Colombia. (Finalizado, diciembre 2011). • <i>Evaluación De Impacto Ambiental De La Ganadería Bovina En Páramos De Colombia, Como Instrumento Para La Toma De Decisiones Institucionales: El Caso Del Páramo De Guerrero (Cundinamarca)</i>, (Código: 8039), Financiación: Universidad Nacional de Colombia. (Finalizado, diciembre de 2010).
<p>Proyectos de extensión:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis del proceso de Licenciamiento Ambiental en Colombia y propuesta de modificación, CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 399 de 2017 y 484 de 2018, Instituto de Estudios Ambientales, Universidad nacional de Colombia – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. • Implementación del Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Semestre I-II de 2015. I-II de 2016. • Revisión del Estudio de impacto ambiental para la modificación de Licencia Ambiental del Aeropuerto Internacional “El Dorado” de la ciudad de Bogotá, D.C., CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 000416 DE 2012, Instituto de Estudios Ambientales, Universidad nacional de Colombia - Alcaldía de Funza. • Elaboración de la Línea base, evaluación, actualización y complementación del Estudio de Impacto ambiental existente para la primera fase del proyecto de tren de cercanías Bogotá-Facatativá. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE 2013, Instituto de Estudios Ambientales, Universidad nacional de Colombia – Gobernación de Cundinamarca. • Educación Ambiental y Participación ciudadana en el Departamento del Cesar. Convenio: 1253 de 2009 (mayo 2010, Concluido). • Participación en el equipo que construye la Guía Ambiental Subsector Ganadería Bovina, con el capítulo titulado “Identificación de Impactos Ambientales”, Coordina Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. (diciembre de 2006, Concluido). • Participación en el equipo que adelanta el proyecto Escuela de Formación Ciudadana en la Localidad de Puente Aranda, con el programa de capacitación en “Sistemas de Gestión Ambiental Empresarial”, Coordina Instituto de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. (diciembre de 2006, Concluido).

<p>Participación en comités científicos, académicos y/o editoriales:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • EDITOR REVISTA GESTIÓN Y AMBIENTE, Instituto de Estudios Ambientales (IDEA), Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Nov. 2014- . • COORDINADOR NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL, Universidad Nacional de Colombia, marzo-septiembre de 2016. • COORDINADOR MAESTRÍA EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES, Universidad Nacional de Colombia, febrero de 2018-enero 2019. • REPRESENTANTE IDEAs CTNGA, Universidad Nacional de Colombia, OCTUBRE 2014-2016; 2017-2019. • MIEMBRO COMITÉ CTFCO REVISTA GESTIÓN Y AMBIENTE, Instituto de Estudios Ambientales (IDEA), Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Julio 2013- <ul style="list-style-type: none"> • Miembro representante de la Universidad Nacional de Colombia ante el Comité de Cambio Climático del Instituto Colombiano de Normas técnicas y Certificación (ICONTEC), (enero-diciembre de 2011-2012). • MIEMBRO COMITÉ CIENTIFÍCO REVISTA ESTUDIOS Y PERSPECTIVAS EN TURISMO, Centro de Investigaciones y Estudios Turísticos, Argentina. Marzo 2016. • MIEMBRO COMITÉ ASESOR MAESTRÍA EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, Instituto de Estudios Ambientales (IDEA), Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. (Semestre II de 2011; Semestre I-II de 2012; Semestre I-II de 2013; Semestre I-II de 2014). • REPRESENTANTE PROFESORAL, Consejo de Instituto de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, periodo 2006-2008; 2008-2010; 2012-2014; 2016-II; 2017-I. • COORDINADOR DE BIENESTAR UNIVERSITARIO, Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquía. Septiembre 13 de 1997 a enero 18 de 1999. • COORDINADOR DE LA CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL, Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia. Septiembre de 1997 a junio de 2000. • COORDINADOR DE POSTGRADOS, Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia. Febrero de 2000 a febrero de 2001. • COORDINADOR DE EXTENSIÓN, Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia. Semestre II de 2003 a Semestre II de 2004. • COORDINADOR ESPECIALIZACIÓN en Gestión Ambiental, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe. Semestre I - II, 2005. • ASISTENTE ADMINISTRATIVO (E), Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe. Semestre II, 2005.
--	---

	<ul style="list-style-type: none">• REPRESENTANTE PROFESORAL Consejo Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia. Semestre I, II de 2000 y Semestre I, II de 2001.• REPRESENTANTE PROFESORAL Consejo, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe, semestre I -II de 2005
--	---