

Centro de Estudios Ambientales

Datos básicos	
Año y mes de formación	1996 - 2
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	AMALIA AVENDAÑO SÁNCHEZ
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2019-01-28
Página web	<a href="http://www.escuelaing.edu.co">www.escuelaing.edu.co</a>
E-mail	<a href="mailto:amalia.avendano@escuelaing.edu.co">amalia.avendano@escuelaing.edu.co</a>
Clasificación	C con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	No Aplica

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

Plan Estratégico
<p>Plan de trabajo: Docencia: Revisión y Actualización permanente de los contenidos de las asignaturas de pregrado que ofrece el Centro de Estudios Ambientales a los diferentes programas de la Escuela Colombiana de ingeniería. Consolidar el programa de especialización en saneamiento ambiental y ofrecer la maestría en ingeniería ambiental. Ofrecer todos los cursos de la especialización en la modalidad de educación continuada y desarrollar cursos de educación virtual a distancia. Investigación: Consolidar las líneas de investigación actuales impulsar proyectos en áreas tales como estudios de manejo y tratamiento de residuos peligrosos, remediación de suelos, tratamiento de lixiviados, términos de referencia y metodología para estudios de impacto ambiental , transporte y difusión de contaminantes atmosféricos, estudios de toxicidad de agua , tratabilidad de aguas residuales ,desarrollo de aplicaciones en sistemas de información geográfica. Publicaciones: Actualización de los textos publicados por el centro: Calidad del agua, Acuianalisis, Tratamiento de aguas residuales teoría y principios de diseño Purificación del agua, Acuitratamiento por lagunas de Estabilización, Acuquímica y Elementos de diseño para Acueductos y Alcantarillados. Publicación de nuevos textos y artículos en la revista de la escuela. Desarrollo Tecnológico: Adquisición de nuevos equipos para el laboratorio, integración de SIG con programas para el calculo de redes y calidad de ríos. Continuación del programa de aseguramiento de calidad y acreditación de los ensayos de laboratorio. Actualización del software especializado y de recursos bibliográficos.</p> <p>Estado del arte: En el área nacional la investigación en ingeniería ambiental puede considerarse incipiente. El desarrollo de la investigación en Colombia tiene como limitante la falta de recursos económicos para dicho propósito. En el área internacional puede afirmarse que el desarrollo ha sido extenso, especialmente en Estados Unidos y Europa con énfasis en la actualidad sobre bioremediación y control de contaminantes tóxicos.</p> <p>Objetivos: El objetivo del grupo de investigación es generar, interpretar y difundir nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación mediante la realización de actividades de investigación aplicada, que involucren el análisis de las problemáticas ambientales y la búsqueda de soluciones apropiadas dentro del contexto nacional e internacional, con el fin de generar impacto en los sectores sociales y productivos, así como contribuir al mejoramiento y conservación de la calidad ambiental.</p> <p>Retos: ¿Lograr reconocimiento regional, nacional e internacional. ¿Fortalecer el espíritu innovador y las habilidades investigativas de los estudiantes de pregrado y posgrado de la Escuela. ¿Fortalecer las capacidades de investigación de los miembros del grupo. ¿Fortalecer las relaciones con el entorno, entendido como los vínculos existentes con otras universidades, grupos de investigación, empresas públicas y privadas, graduados, con el Estado, y redes de investigación. ¿Ejecutar estudios de investigación aplicada conducentes a satisfacer las necesidades y requerimientos de la consultoría, del Estado, en general, de los involucrados en el área de la ingeniería ambiental.</p> <p>¿Obtener financiación externa para proyectos de investigación.</p> <p>Visión: Ser un Grupo de Investigación, líder regional, en donde las funciones de docencia, investigación y proyecto social se desarrollen con excelencia, contribuyendo a la generación y difusión del conocimiento para la solución de los problemas ambientales, aplicando tecnologías de costo mínimo al alcance del recurso económico disponible en sociedades de bajos ingresos.</p>

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Saneamiento ambiental

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- <a href="#">AMALIA AVENDAÑO SÁNCHEZ</a>	Integrante	6	2016/9 - Actual
2.- <a href="#">Alberto Uribe Jongbloed</a>	Integrante	20	1998/1 - 2014/11
3.- <a href="#">Carlos Dario Cano Sanchez</a>	Integrante	5	2011/1 - 2012/12
4.- <a href="#">CARLOS DIAZ ACERO</a>	Integrante	3	2013/4 - 2013/10
5.- <a href="#">Cristobal BLOISE LARA</a>	Integrante	4	2011/9 - 2012/12
6.- <a href="#">Gladys Rocío González Leal</a>	Integrante	4	1996/2 - Actual
7.- <a href="#">Guillermo Mejía Jaramillo</a>	Integrante	13	1996/2 - 2013/11
8.- <a href="#">Héctor Matamoros Rodríguez</a>	Integrante	12	2013/10 - Actual
9.- <a href="#">Henry Torres Posada</a>	Integrante	3	2018/1 - Actual
10.- <a href="#">Jairo Alberto Romero Rojas</a>	Integrante	10	1996/2 - Actual
11.- <a href="#">Juan Sebastián Salazar Henao</a>	Integrante	2	2017/8 - Actual
12.- <a href="#">Laura Cristina Lesmes Posada</a>	Integrante	3	2017/7 - Actual
13.- <a href="#">María Carolina Romero Pereira</a>	Integrante	10	2015/8 - Actual
14.- <a href="#">María Paulina Villegas De Brigard</a>	Integrante	5	1996/2 - 2023/6
15.- <a href="#">Ricardo Alfredo López Cualla</a>	Integrante	6	1996/2 - 2017/1
16.- <a href="#">Ruben OCHOAARBELAEZ</a>	Integrante	4	2011/1 - 2012/3
17.- <a href="#">Sylian Joy Rodríguez Lattuada</a>	Integrante	6	1998/1 - 2008/2
18.- <a href="#">Victor Augusto Ortiz Moncada</a>	Integrante	3	2018/1 - 2019/1
19.- <a href="#">Wilman Giovanni Cucaita Pacheco</a>	Integrante	4	2010/1 - 2012/12
20.- <a href="#">Yessica Andrea hernandez morales</a>	Integrante	4	2010/1 - 2012/12
21.- <a href="#">Yuly Andrea Sánchez Londoño</a>	Integrante	4	2015/1 - Actual

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN
-------------------------------------

Programa académico de doctorado
---------------------------------

Programa académico de maestría
1.- Programa académico: Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental Fecha acto administrativo programa: 2007-10-23 Número acto administrativo programa: Resolución 6310 de 23 de Octubre de 2007 Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería


<b>Otro programa académico</b>
1.- <b>Programa académico:</b> Especialización en saneamiento Ambiental <b>Fecha acto administrativo programa:</b> 1997-03-04 <b>Número acto administrativo programa:</b> Resolución 02 de 1997 <b>Institución:</b> Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"
2.- <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental <b>Fecha acto administrativo programa:</b> 2016-08-22 <b>Número acto administrativo programa:</b> Resolución 16905 de 2016 <b>Institución:</b> Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"

<b>Curso de doctorado</b>
---------------------------


<b>Curso de maestría</b>
1.- <b>Nombre del Curso:</b> Tratamiento físicoquímico del agua <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
2.- <b>Nombre del Curso:</b> Tratamiento biológico de aguas residuales <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
3.- <b>Nombre del Curso:</b> Gestión de Residuos Sólidos II - Residuos Peligrosos <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
4.- <b>Nombre del Curso:</b> Gestión ambiental estratégica <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
5.- <b>Nombre del Curso:</b> Generación de biogás a partir de RSO <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2017-04-20 <b>Número acto administrativo curso:</b> 042 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
6.- <b>Nombre del Curso:</b> Acueductos y alcantarillados <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
7.- <b>Nombre del Curso:</b> Manejo del recurso atmosférico <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
8.- <b>Nombre del Curso:</b> Emprendimiento de base Tecnológica con Impacto Social <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2019-06-06 <b>Número acto administrativo curso:</b> 054 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
9.- <b>Nombre del Curso:</b> Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2020-03-05 <b>Número acto administrativo curso:</b> 059 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
10.- <b>Nombre del Curso:</b> Gestión de residuos sólidos I <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
11.- <b>Nombre del Curso:</b> Contaminación de ríos <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
12.- <b>Nombre del Curso:</b> Contaminación ambiental <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
13.- <b>Nombre del Curso:</b> Tratamiento de aguas industriales <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
14.- <b>Nombre del Curso:</b> Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2020-05-14 <b>Número acto administrativo curso:</b> 060 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
15.- <b>Nombre del Curso:</b> Fundamentos de ingeniería ambiental <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
16.- <b>Nombre del Curso:</b> Impacto ambiental <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2007-10-23 <b>Número acto administrativo curso:</b> 6310 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental
17.- <b>Nombre del Curso:</b> Emprendimiento de base tecnológica con impacto social <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2018-05-10 <b>Número acto administrativo curso:</b> 049 <b>Programa académico:</b> Maestría Ing. Civil con Énfasis en Ing. Ambiental

<b>Curso especializado de extensión</b>
---

1.- <b>Nombre del Curso:</b> Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2020-05-14 <b>Número acto administrativo curso:</b> 060 <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental
2.- <b>Nombre del Curso:</b> Generación de biogas a partir de residuos sólidos orgánicos RSO <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2017-04-20 <b>Número acto administrativo curso:</b> 042 <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental
3.- <b>Nombre del Curso:</b> Emprendimiento de base Tecnológica con Impacto Social <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2019-06-06 <b>Número acto administrativo curso:</b> 054 <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental
4.- <b>Nombre del Curso:</b> Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2020-03-05 <b>Número acto administrativo curso:</b> 059 <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental
5.- <b>Nombre del Curso:</b> Emprendimiento de base tecnológica con impacto social <b>Fecha acto administrativo curso:</b> 2018-05-10 <b>Número acto administrativo curso:</b> 049 <b>Programa académico:</b> Ingeniería Ambiental

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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados	
1.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Presence of metals in ferruginous hot spring in the Cundinamarca region, Colombia Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2023 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 10, <b>DOI:</b> 10.26507/paper.2929 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS	
2.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Presence of metals in ferruginous hot spring in the Cundinamarca region, Colombia Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2023 vol:1 fasc: págs: 1 - 10, <b>DOI:</b> 10.26507/paper.2929 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS	
3.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación del proceso Fenton para el tratamiento de un agua sintética coloreada empleando calamina Colombia, Ingeniería Y Competitividad ISSN: 2027-8284, 2022 vol:25 fasc: N/A págs: 1 - 23, <b>DOI:</b> 10.25100/iyv.v25i1.12105 Autores: AMALIA AVENDANO SANCHEZ, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA, JULIETH ALEJANDRA ACERO NITOLA	
4.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Flooding Risk Assessment of the Sewerage Risk Management Unit 251 of Zone 2 of Bogota, Colombia Colombia, IEEE International Conference on Adaptive Science and Technology, ICAST ISSN: 2326-9448, 2022 vol:1 fasc: págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.1109/CONIITI57704.2022.9953665. Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS	
5.- <b>Publicado en revista especializada:</b> An Overview Of Water Quality Regulation or Standards in Swimming Pools, Drinking Water, and Hot Springs in Germany, Canada, and Colombia Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2022 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 9, <b>DOI:</b> 10.26507/paper.2239 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU	
6.- <b>Publicado en revista especializada:</b> An Overview Of Water Quality Regulation or Standards in Swimming Pools, Drinking Water, and Hot Springs in Germany, Canada, and Colombia Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2022 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 9, <b>DOI:</b> 10.26507/paper.2239 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU	
7.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Environmental impacts of solar PV systems: a revision from LCAs and other studie Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2022 vol:19 fasc: 38 págs: 1 - 18, <b>DOI:</b> 10.24050/reia.v19i38.1570 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA	
8.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Analysis of swimming pool water disinfection technologies in the Piscilago Water Park Girardot - Cundinamarca Colombia, IEEE International Conference on Adaptive Science and Technology, ICAST ISSN: 2326-9448, 2021 vol:1 fasc: págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.1109/CONIITI53815.2021.9619701. Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, DIANA CAROLINA VEGA ROMERO VEGA ROMERO	
9.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Preventive measures pertaining to COVID-19 in swimming pools and hot springs in Europe, Canada, United States, and Colombia Colombia, IEEE International Conference on Adaptive Science and Technology, ICAST ISSN: 2326-9448, 2021 vol:1 fasc: págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.1109/CONIITI53815.2021.9619701 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU	
10.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Mathematical Modelling Approach for Evaluation of Thermal Water Aquifers: A Case Study of the Paipa Geothermal System Islandia, Encuentro ISSN: 2220-7112, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 10, <b>DOI:</b> Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO	
11.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.26507/ponencia.1691 Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU	
12.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.26507/ponencia.1691 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU	
13.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources Colombia, Encuentro Educacional ISSN: 1315-4079, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.26507/ponencia.1691 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL	
 14.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Energías renovables no convencionales para satisfacer la demanda energética: análisis de tendencias entre 1990 y 2018 Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2021 vol:18 fasc: págs: 1 - 21, <b>DOI:</b> 10.24050/reia.v18i36.1513 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, ANA MARIA HIGINIO PULIDO	
15.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Scientific discussion of selected viruses including COVID-19 in hot springs Colombia, ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS ISSN: 1557-170X, 2020 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.1109/9240267 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS	
16.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Scientific discussion of selected viruses including COVID-19 in hot springs Colombia, ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS ISSN: 1557-170X, 2020 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 6, <b>DOI:</b> 10.1109/CONIITI51147.2020.9240267	

	Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	17.- <b>Publicado en revista especializada:</b> The use of sanitary pads and menstrual cups and their impact on environment Colombia, ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS ISSN: 1557-170X, 2020 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 5, <b>DOI:</b> 10.1109/CONIT51147.2020.9240278 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	18.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación de una alternativa de compostaje para el tratamiento de los residuos orgánicos biodegradables de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: No Aplica págs: 53 - 60, <b>DOI:</b> Autores: LAURA CRISTINA LESMES POSADA, MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
✓	19.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Determination of biochemical and physical conditions of plastics denominated as "BIODEGRADABLE" subjected to anaerobic conditions. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2012 vol:22 fasc: N/A págs: 45 - 54, <b>DOI:</b> Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED, LORENA ISABEL ALBARRACIN LOPEZ, J ALEJADRO PUENTES PARODI
✓	20.- <b>Publicado en revista especializada:</b> El agua como vehículo de microorganismos patógenos.Bacteria Escherichia coli Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:21 fasc: N/A págs: 35 - 41, <b>DOI:</b> Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL
✓	21.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Guía para el manejo y control de la calidad del agua en piscinas de uso público Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:82 fasc: N/A págs: 7 - 15, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	22.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Inventario sanitario del departamento del Quindío Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2010 vol:80 fasc: N/A págs: 33 - 44, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	23.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Inventario Sanitario del departamento del Amazonas Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2010 vol:20 fasc: N/A págs: 27 - 33, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	24.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Origen, características y tratamiento de los residuos producidos en una planta de purificación de agua (PPA) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2007 vol:68 fasc: 17 págs: 17 - 23, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	25.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Uso de la AUV254 como sustituto de la DBO para evaluar lagunas de estabilización Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2006 vol: fasc: 63 págs: 28 - 36, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	26.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Análisis de un floculador hidráulico de flujo horizontal Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2006 vol:16 fasc: 62 págs: 9 - 16, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	27.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Comparative Study of PAH Removal Efficiency under Absence of Molecular Oxygen: Effect of Electron Acceptor and Hydrodynamic Conditions Canadá, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SCIENCE ISSN: 1496-256X, 2006 vol:6 fasc: 4 págs: 367 - 376, <b>DOI:</b> 10.1139/s06-057 Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	28.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Realidades del biocombustible Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2006 vol:62 fasc: págs: 17 - 21, <b>DOI:</b> Autores: SYLIAN JOY RODRIGUEZ LATTUADA
✓	29.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación de la calidad de un agua embotellada Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2005 vol:15 fasc: 57 págs: 10 - 16, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	30.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Consumo y tarifa de agua Colombia, Química E Industria ISSN: 0370-2871, 2005 vol:24 fasc: 3 págs: 16 - 21, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	31.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Doña Juana, Un Ejemplo de Relleno Sanitario en Bogotá, D.C., Colombia Colombia, Fiuna ISSN: 0, 2005 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	32.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Aguas Residuales de Industrias de Galvanoplastia Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2004 vol:53 fasc: págs: 22 - 30, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	33.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Prefactibilidad de uso de AUV254 como sustituto de la DBO para evaluar lagunas de estabilización Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2004 vol:14 fasc: 10 págs: 11 - 19, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	34.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Películas biológicas: qué son y cómo se forman Colombia, Revista Escuela Colombiana de Ingeniería ISSN: 0, 2003 vol:13 fasc: 52 págs: 20 - 25, <b>DOI:</b> Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	35.- <b>Publicado en revista especializada:</b> The influence of pH and temperature changes on the adsorption behavior of organophilic clays used in the stabilization/solidification of hazardous waste Colombia, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SCIENCE ISSN: 1496-256X, 2002 vol:1 fasc: 2 págs: 123 - 133, <b>DOI:</b> 10.1139/s02-007 Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	36.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Secado de lodos de aguas de lavado de filtros Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2001 vol:11 fasc: 42 págs: 7 - 14, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	37.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Una Evaluación del RAP Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2001 vol:11 fasc: 41 págs: 13 - 15, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	38.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Fabricación de labrillos a partir de lodos secos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2001 vol:11 fasc: 43 págs: 26 - 30, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	39.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación del efecto de la temperatura en la adsorción de contaminantes peligrosos sobre arcillas organofílicas Colombia, Revista Escuela Colombiana de Ingeniería ISSN: 0, 2000 vol:10 fasc: 39 págs: 22 - 29, <b>DOI:</b> Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
	40.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Efecto del incremento en pH sobre la adsorción de contaminantes peligrosos por arcillas organofílicas Colombia, Revista Escuela Colombiana de Ingeniería ISSN: 0, 2000 vol:10 fasc: 40 págs: 17 - 27, <b>DOI:</b> Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	41.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación del Recurso Hídrico con Fines de Ordenamiento Territorial Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1998 vol:32 fasc: págs: 20 - 30, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	42.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Lagunas Aireadas Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1998 vol:8 fasc: 31 págs: 22 - 33, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	43.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Compostaje de Grasas y Lodos Generados en "PTAR" Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1998 vol:8 fasc: 30 págs: 19 - 26, <b>DOI:</b>

	Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	44.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Evaluación del Recurso Hídrico superficial con fines de ordenamiento ambiental territorial municipal Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1998 vol:8 fasc: 32 págs: 20 - 30, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	45.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Número de Dispersión en un Sistema de Lagunas de Estabilización Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1997 vol:7 fasc: 26 págs: 30 - 35, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	46.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Remoción de Coliformes Fecales en Lagunas de Estabilización Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1997 vol:7 fasc: 25 págs: 14 - 17, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	47.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Remoción de Algas con Cloruro Férrico Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1996 vol:6 fasc: 23 págs: 14 - 17, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	48.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Hinchamiento de Lodos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1996 vol:6 fasc: 21 págs: 3 - 8, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	49.- <b>Publicado en revista especializada:</b> El Proceso de Lodos Activados y el Diagrama de Predominio Relativo Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1995 vol:5 fasc: 20 págs: 10 - 16, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	50.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Biodiscos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1992 vol:3 fasc: 9 págs: 6 - 9, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	51.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Un interrogante¿Quien enseñará o debe enseñar Ingeniería Civil en el siglo XXI? Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1991 vol:4 fasc: 4 págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	52.- <b>Publicado en revista especializada:</b> La Clasificación Sapróbica del ENA Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1990 vol:1 fasc: 1 págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	53.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Memor. del Prim. Congr. Nal. de Man. de Cuenc. Hidrog. Colombia, Acued Rural Probl y Soluc ISSN: 0, 1982 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: GUILLERMO MEJIA JARAMILLO
	54.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Conside. de polit. sobre calid. del Recurs Hidric. Colombia, Revista Acodal ISSN: 0120-0798, 1977 vol:74 fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: GUILLERMO MEJIA JARAMILLO
	55.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Protacted Recharge of Treatd Eswage Into Sand Part I Estados Unidos, GROUNDWATER ISSN: 0017-467X, 1974 vol:12 fasc: 3 págs: - 161, <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	56.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Proyecto de Reforma y Actualización del Acuerdo 30 de 1963 Colombia, Revista Escuela Colombiana de Ingeniería ISSN: 0, 1971 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	57.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Cursos de Especialización en Ingeniería Sanitaria Colombia, Revista Escuela Colombiana de Ingeniería ISSN: 0, 1971 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	58.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Effectiveness of Deep Natural Sand Filter for Finishing of a Secondary Treatment Plant Effluent Estados Unidos, Simposio New York Water Pollution Control Federation ISSN: 0, 1970 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	59.- <b>Publicado en revista especializada:</b> Investigación de Medidores de Agua Domiciliar Colombia, Universidad Nacional de Colombiana Bogotá ISSN: 0, 1970 vol: fasc: págs: - , <b>DOI:</b> Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS

#### Libros publicados

✓	1.- <b>Libro resultado de investigación</b> : Rehabilitación de Sistemas de Alcantarillado: Modelo de Gestión Colombia, 2017, ISBN: 978-958-8726-31-1, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ
	2.- <b>Libro resultado de investigación</b> : Elementos De Diseño Para Acueductos Y Alcantarillados Colombia, 2003, ISBN: 958-8060-36-2, Ed. Escuela Colombiana De Ingenieria Autores: RICARDO ALFREDO LOPEZ CUALLA

#### Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

#### Capítulos de libro publicados

	1.- <b>Otro capítulo de libro publicado</b> : An Overview Of The Management Of Covid-19 In Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe, Canada, and Colombia Colombia, 2020, MEMORIAS II ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERIA, ISBN: 978-958-680-090-7, Vol. , págs:296 - 304, Ed. Acofi Asociacion Colombiana De Facultades De Ing Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
	2.- <b>Otro capítulo de libro publicado</b> : An Overview Of The Management Of Covid-19 In Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe, Canada, and Colombia. Colombia, 2020, MEMORIAS II ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERIA, ISBN: 978-958-680-090-7, Vol. , págs:296 - 304, Ed. Acofi Asociacion Colombiana De Facultades De Ing Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS
	3.- <b>Otro capítulo de libro publicado</b> : Estado del arte de la Legionella Pneumophila en Aguas Termales Colombia, 2020, ¿LA FORMACIÓN DE INGENIEROS: UN COMPROMISO PARA EL DESARROLLO Y LA SOSTENIBILIDAD¿, ISBN: 9789586800884, Vol. , págs:195 - 195, Ed. Acofi Icfes Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
	4.- <b>Capítulo de libro</b> : Viabilidad de las Areas de Servicio Exclusivo (ASE) para la Gestión de Residuos Peligrosos. Colombia, 2009, Régimen Jurídico Y Ambiental De Los Residuos Peligrosos En Colombia, ISBN: 978-958-710-457-8, Vol. , págs:137 - 154, Ed. UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED

#### Documentos de trabajo

✓	1.- <b>Documento de trabajo (Working Paper)</b> : Criterios para el desarrollo de un aeropuerto verde 2018, Nro. Páginas: 0, Instituciones participantes: Oscar Díaz Olariaga Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Santo Tomás. Bogotá (Colombia). E-mail: OscarDiazOlariaga@usantotomas.edu.co Juan Sebastián Salazar Henao Facultad de Ingeniería Ambiental, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Bogotá (Colombia). E-mail: juan.salazar-h@escuelaing.edu.co, URL:
---	---



	<p><a href="https://www.researchgate.net/publication/319131136_CRITERIOS_PARA_EL_DESARROLLO_DE_UN_AEROPUERTO_VERDE">https://www.researchgate.net/publication/319131136_CRITERIOS_PARA_EL_DESARROLLO_DE_UN_AEROPUERTO_VERDE</a>, DOI:10.13140/RG.2.2.25294.56643</p> <p>Autores: JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO</p> <p>2.- <b>Documento de trabajo (Working Paper)</b> : Aeropuerto verde y sostenible, marco general de análisis</p> <p>2018, Nro. Páginas: 0, Instituciones participantes: Oscar Díaz Olariaga Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Santo Tomás. Bogotá, Colombia. E-mail: OscarDiazOlariaga@usantotomas.edu.co Juan Sebastián Salazar Henao Facultad de Ingeniería Ambiental, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Bogotá, Colombia. E-mail: juan.salazar-h@escuelaing.edu.co, URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/326211953_Aeropuerto_verde_y_sostenible_marco_general_de_analisis">https://www.researchgate.net/publication/326211953_Aeropuerto_verde_y_sostenible_marco_general_de_analisis</a>, DOI:10.13140/RG.2.2.22787.60969</p> <p>Autores: JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO</p>
	<p>3.- <b>Documento de trabajo (Working Paper)</b> : Acreditación y Autoevaluación del Programa de Ingeniería Civil de la Escuela Colombiana de Ingeniería, Modelo SAAPI</p> <p>1999, Nro. Páginas: 1, Instituciones participantes: , URL: , DOI:</p> <p>Autores: RICARDO ALFREDO LOPEZ CUALLA</p>

Otra publicación divulgativa

1.- <b>Otra</b> : Proposition d'un Test de Laboratoire pour l'Etude de la Réactivité d'une Biomasse Anaérobie
Francia, 1987, , , vol. ,págs: 70, - , Ed.
Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD

Otros artículos publicados

1.- <b>Revista de divulgación</b> : Costos del agua no contabilizada (ANC) en las diez ciudades con mayor población urbana de Colombia
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2024 vol:133 fasc: págs: 7 - 15
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
2.- <b>Revista de divulgación</b> : The useful life cycle of mobile phones
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2023 vol:130 fasc: págs: 63 - 66
Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
3.- <b>Revista de divulgación</b> : Guía metodológica para diseño de SUDS no incluidos en la normativa actual para la ciudad de Bogotá
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2023 vol:129 fasc: págs: 7 - 20
Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL FAJARDO GOMEZ
4.- <b>Revista de divulgación</b> : Life cycle of chewing gum
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2023 vol:129 fasc: págs: 77 - 79
Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
5.- <b>Revista de divulgación</b> : Ciclo de vida de las cuchillas de afeitar
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:128 fasc: págs: 47 - 51
Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
6.- <b>Columna de opinión</b> : Bodas de oro
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:42 fasc: 124 págs: 3 - 3
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
7.- <b>Revista de divulgación</b> : Diagnóstico de la planta de tratamiento de agua potable San Antonio-Santa Bárbara del municipio de Arbeláez (Cundinamarca)
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:127 fasc: págs: 51 - 54
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
8.- <b>Revista de divulgación</b> : Solución de alternativa de tratamiento de aguas residuales para el municipio de Mesetas, departamento del Meta
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:127 fasc: págs: 55 - 68
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
9.- <b>Revista de divulgación</b> : Guía metodológica para el diseño de sistemas de drenaje superficial en vías urbanas de bajo tráfico y aplicación a un caso de estudio
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2022 vol:126 fasc: págs: 7 - 18
Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, KARLA PATRICIA CUADROS LOPEZ, IVAN GUILLERMO VARGAS MATEUS
10.- <b>Columna de opinión</b> : La tecnología
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:41 fasc: 123 págs: 5 - 5
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
11.- <b>Revista de divulgación</b> : Opciones para mitigar la escasez de agua potable en Colombia
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:122 fasc: 40 págs: 37 - 54
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
12.- <b>Columna de opinión</b> : Infraestructura para el desarrollo
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:39 fasc: 121 págs: 5 - 5
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
13.- <b>Revista de divulgación</b> : Planta de tratamiento de agua potable con agua lluvia para una población de cien habitantes
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2021 vol:121 fasc: 39 págs: 7 - 12
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
14.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la cáscara de plátano (Musa AAB Simmonds) como coagulante natural para la clarificación y remoción de hierro en agua
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:120 fasc: N/A págs: 77 - 86
Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD, MARIO FERNANDO ORTIZ CARVAJAL
15.- <b>Columna de opinión</b> : Respetemos los derechos humanos
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:38 fasc: 120 págs: 5 - 5
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
16.- <b>Columna de opinión</b> : Sueño o utopía
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:37 fasc: 119 págs: 5 - 5
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
17.- <b>Revista de divulgación</b> : Propuesta de un sistema de tratamiento para aguas residuales, producto de actividades ganaderas
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:37 fasc: 119 págs: 27 - 31
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
18.- <b>Revista de divulgación</b> : Planta de tratamiento de aguas residuales para una población de 2000 habitantes
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:37 fasc: 119 págs: 15 - 29
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
19.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Cumaral (Meta)
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:37 fasc: 119 págs: 21 - 25
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
20.- <b>Columna de opinión</b> : Enseñanzas de la pandemia
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:37 fasc: 118 págs: 5 - 5
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
21.- <b>Revista de divulgación</b> : Metodologías para la estimación de la huella de CO en instituciones de educación superior: 2 explorando un modelo para implementar en la Escuela.
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:18 fasc: págs: 43 - 52
Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, THOMAS HOESS
22.- <b>Revista de divulgación</b> : Remoción de manganeso en la planta de tratamiento de agua potable de Tocancipá (Cundinamarca)
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:36 fasc: 117 págs: 25 - 34
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
23.- <b>Revista de divulgación</b> : Tratamiento de agua residual proveniente del beneficio de conejos
Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:35 fasc: 117 págs: 47 - 52
Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS

	<p>24.- <b>Columna de opinión</b> : Salud pública Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:36 fasc: 117 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>25.- <b>Revista de divulgación</b> : Detección de Legionella pneumophila y su impacto en salud pública en el agua potable de un hospital municipal Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:117 fasc: págs: 25 - 29 Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
✓	<p>26.- <b>Revista de divulgación</b> : Covid-19 en agua Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2020 vol:118 fasc: págs: 67 - 72 Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
✓	<p>27.- <b>Revista de divulgación</b> : Herramienta computacional para el diseño de lagunas naturales de estabilización Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:35 fasc: 116 págs: 81 - 88 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>28.- <b>Columna de opinión</b> : Educación y corrupción Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:34 fasc: 115 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>29.- <b>Revista de divulgación</b> : Remoción de DQO en un efluente de la industria de alimentos mediante un proceso Foto Fenton Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:34 fasc: 115 págs: 61 - 66 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>30.- <b>Revista de divulgación</b> : Análisis y comparación de los resultados de la simulación de flujo de un modelo físico a escala con el modelo numérico utilizado por el software IBER 2D Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: 114 págs: 77 - 85 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p>31.- <b>Revista de divulgación</b> : Análisis crítico de la metodología implementada por el Ideam y las empleadas en el ámbito internacional para definir el índice de escasez del agua superficial Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: 114 págs: 45 - 51 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p>32.- <b>Revista de divulgación</b> : ESTADO DEL ARTE DE LA CALIDAD DEL AGUA TERMAL Colombia, ACOFI ISSN: 2665-5918, 2019 vol:1 fasc: págs: 1 - 10 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p>33.- <b>Revista de divulgación</b> : Obtención de carbón activado a partir de tusa de maíz y evaluación de su eficiencia en el tratamiento de aguas residuales de la industria lechera Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:115 fasc: N/A págs: 55 - 60 Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p>34.- <b>Revista de divulgación</b> : Guía metodológica para elaborar estudios básicos orientados a incorporar la gestión del riesgo en la planificación territorial en los suelos urbanos, de expansión urbana y rural, para los fenómenos de inundación, avenidas torrenciales y remoción en masa. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:115 fasc: págs: 47 - 54 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN CAMILO BELLO ZAPATA</p>
✓	<p>35.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de pérdidas de agua en la ducha por el uso de agua caliente Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:33 fasc: 114 págs: 39 - 43 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>36.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de una alternativa de compostaje para el tratamiento de los residuos orgánicos biodegradables de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: N/A págs: 53 - 60 Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p>37.- <b>Revista de divulgación</b> : Modelación de fuentes de emisión en Aermod, con información meteorológica de Bogotá Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:114 fasc: págs: 61 - 68 Autores: HENRY TORRES POSADA</p>
✓	<p>38.- <b>Revista de divulgación</b> : Uso de las curvas de preferencia del macroinvertebrado Chironomidae, alimento base de la especie Eremophilus mutisii, con el fin de evaluar la aplicabilidad de la metodología IFIM en el cálculo de los caudales ambientales para el río Sisga, en el departamento de Cundinamarca Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:113 fasc: 113 págs: 7 - 20 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p>39.- <b>Periódico de noticias</b> : Al aire (no tan) libre en Bogotá Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2019 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
✓	<p>40.- <b>Revista de divulgación</b> : Inventario de fuentes de abastecimiento de los sistemas de acueducto de las cabeceras municipales de Colombia Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:28 fasc: 112 págs: 21 - 26 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>41.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la evolución de cargas contaminantes aportadas por vertimientos de aguas residuales en un humedal natural Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:112 fasc: 112 págs: 55 - 77 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ALEXANDRA MARISOL JIMENEZ RAMOS</p>
✓	<p>42.- <b>Revista de divulgación</b> : Diseño de tratamiento de un efluente proveniente del beneficio de la industria avícola Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:28 fasc: 111 págs: 27 - 33 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>43.- <b>Revista de divulgación</b> : Tendrán futuro las caminatas ecológicas? Colombia, Ecogüa ISSN: 1900-7817, 2018 vol:1 fasc: págs: - Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
✓	<p>44.- <b>Periódico de noticias</b> : Una economía con altos costos ambientales Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2018 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
✓	<p>45.- <b>Revista de divulgación</b> : Estudio de la calidad trófica del humedal Gualí Tres Esquinas Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:110 fasc: págs: 47 - 56 Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, MANUEL ANDRES GONZALEZ MALAGON</p>
✓	<p>46.- <b>Revista de divulgación</b> : Análisis de la calidad trófica del embalse El Hato Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:26 fasc: págs: 7 - 11 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>47.- <b>Revista de divulgación</b> : Comparación de impactos ambientales entre las alternativas de corte - relleno y viaducto, para la construcción de carreteras: revisión de un caso de estudio Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:28 fasc: 109 págs: 21 - 30 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
✓	<p>48.- <b>Periódico de noticias</b> : Aeropuertos sostenibles, más allá de infraestructura verde Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2018 vol:N/A fasc: págs: 15 - 15 Autores: JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO</p>
✓	<p>49.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la Planta de tratamiento de agua potable del sector La Loma del Cabi, en el municipio de Quibdó Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2018 vol:27 fasc: págs: 67 - 71 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>50.- <b>Revista de divulgación</b> : Estado del arte de los biorreactores de membrana Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:27 fasc: 108 págs: 7 - 13 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>51.- <b>Columna de opinión</b> : Editorial Instruir y educar Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:27 fasc: 108 págs: 5 - 5</p>

	Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	52.- <b>Periódico de noticias</b> : Infraestructura tecnoambiental, posible solución para Doña Juana Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2017 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	53.- <b>Revista de divulgación</b> : Calidad del agua en las cuencas de los ríos Torca, Salitre y Fucha para la Evaluación Regional del Agua (ERA). Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:107 fasc: págs: 23 - 32 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	54.- <b>Revista de divulgación</b> : Calidad del agua en las cuencas de los ríos Blanco, Une y Guatiquía para la Evaluación Regional del Agua (ERA) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:106 fasc: págs: 57 - 67 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	55.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Ubaté Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:27 fasc: 105 págs: 7 - 13 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	56.- <b>Periódico de noticias</b> : Análisis de la viabilidad del aprovechamiento del acero proveniente de los residuos cortopunzantes en la ciudad de Bogotá Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:27 fasc: 106 págs: 25 - 36 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, DAVID RICARDO LOPEZ GUZMAN
✓	57.- <b>Periódico de noticias</b> : El reto de una gestión sostenible de residuos sólidos Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2016 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	58.- <b>Revista de divulgación</b> : Control de la calidad del agua en piscinas de uso público Colombia, Revista Acodal ISSN: 0120-0798, 2016 vol:241 fasc: págs: 34 - 41 Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	59.- <b>Revista de divulgación</b> : Cálculo del caudal medio vertido de aguas residuales domésticas en Colombia para el año 2013 Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:103 fasc: N/A págs: 47 - 56 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	60.- <b>Revista de divulgación</b> : Planta de tratamiento de agua potable del municipio de Barbosa(Santander) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:103 fasc: N/A págs: 63 - 72 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	61.- <b>Periódico de noticias</b> : Bogotá: hacia dónde? O hasta dónde? Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2016 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	62.- <b>Periódico de noticias</b> : El futuro de las energías renovables en Colombia Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2016 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	63.- <b>Revista de divulgación</b> : Factibilidad de reúso de aguas negras en edificaciones Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:101 fasc: N/A págs: 29 - 38 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	64.- <b>Periódico de noticias</b> : Qué deja el debate de la reserva Van der Hammen? Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2016 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	65.- <b>Periódico de noticias</b> : El reto: sostenibilidad y movilidad en Bogotá Colombia, Diario La República ISSN: 0122-591X, 2016 vol:1 fasc: págs: 13 - 13 Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
	66.- <b>Columna de opinión</b> : Veinticinco años de la Revista de la Escuela Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2015 vol:25 fasc: 100 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	67.- <b>Revista de divulgación</b> : Consecuencias ambientales por fallo o rotura de presas en el marco del análisis de riesgos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:92 fasc: N/A págs: 61 - 71 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	68.- <b>Revista de divulgación</b> : Análisis del cambio de temperatura en Bogotá D.C., durante los últimos 20 años Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:96 fasc: N/A págs: 73 - 85 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	69.- <b>Revista de divulgación</b> : Análisis simplificado de oxígeno disuelto en el río Ubaté Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 95 págs: 21 - 25 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	70.- <b>Revista de divulgación</b> : Eficiencia de un tratamiento fisicoquímico en aguas residuales de una industria de productos lácteos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 95 págs: 15 - 20 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	71.- <b>Revista de divulgación</b> : Eficiencia de un tratamiento fisicoquímico en aguas residuales de una industria de productos lácteos Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 95 págs: 15 - 20 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	72.- <b>Revista de divulgación</b> : Remoción de hierro en agua con alta concentración Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 94 págs: 31 - 34 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	73.- <b>Revista de divulgación</b> : Factibilidad del diseño de un humedal de flujo subsuperficial para el tratamiento de aguas residuales municipales de 30.000 habitantes Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 94 págs: 35 - 44 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	74.- <b>Columna de opinión</b> : Una justicia justa Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2014 vol:24 fasc: 93 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	75.- <b>Revista de divulgación</b> : Valoración del Índice de Calidad del Agua Cruda (ICA), del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA), del Índice de Tratamiento (IT), del Índice de Continuidad (IC) y del Índice de Riesgo Municipal por Abastecimiento de Agua para Consumo Humano por Prestador (Irabapp), para Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 92 págs: 13 - 22 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	76.- <b>Columna de opinión</b> : Un trabajo importante Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 92 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	77.- <b>Revista de divulgación</b> : Remoción de hierro con almidón de maíz Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 941 págs: 7 - 10 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	78.- <b>Columna de opinión</b> : Una paradoja increíble Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 91 págs: 5 - 5 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	79.- <b>Revista de divulgación</b> : Calidad del agua lluvia Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 90 págs: 29 - 36 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS



80.- <b>Revista de divulgación</b> : Alternativas de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales (PTARM) para ciudades con población menor o igual a 20.000 habitantes
✓ Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 89 págs: 11 - 19 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
81.- <b>Revista de divulgación</b> : Evaluación de la remoción de DBO, DQO, SST, NTK, PT y CF en un humedal de flujo subsuperficial construido con carbón mineral y cultivado con <i>Zantedeschia aethiopica</i>
✓ Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2013 vol:23 fasc: 89 págs: 29 - 37 Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
82.- <b>Periódico de noticias</b> : Reflexiones sobre el Manejo de los Residuos de Riesgo Biológico
Colombia, Universia ISSN: 0, 2008 vol: fasc: págs: - Autores: ALBERTO URIBE JONGBLOED

Libros de formación	
	1.- <b>Libros de formación</b> : Tratamiento de aguas residuales industriales. Teoría y principios de diseño. 4 Edición Colombia, 2021, ISBN: 9789588060132, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	2.- <b>Libros de formación</b> : Purificación del agua Colombia, 2021, ISBN: 958-8060-66-4, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	3.- <b>Libros de formación</b> : Calidad del agua Colombia, 2019, ISBN: 978-958-8060-83-5, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	4.- <b>Libros de formación</b> : Aguas residuales industriales Colombia, 2018, ISBN: 978-958-8726-33-5, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	5.- <b>Libros de formación</b> : Lagunas de estabilización de aguas residuales Colombia, 2015, ISBN: 958-8060-50-8, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	6.- <b>Libros de formación</b> : Tratamiento de aguas residuales. Teoría y principios de diseño Colombia, 2013, ISBN: 958-8060-13-3, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	7.- <b>Libros de formación</b> : Microbiología Del Agua Conceptos y Aplicaciones Colombia, 2012, ISBN: 978-958-8726-03-8, Ed. Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL
✓	8.- <b>Libros de formación</b> : Purificación De Aguas. Ejercicios. 2° Ed. Colombia, 2007, ISBN: 978-958-8060-71-2, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación
--

Manuales y Guías Especializadas
---------------------------------

Otros Libros publicados
1.- <b>Otro libro publicado</b> : Purificación De Aguas.Ejercicios Colombia,2005, ISBN: 9588060478 vol: 1 págs: 167, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD

Traducciones
--------------

Notas científicas
✓ <b>1. Nota científica:</b> Hot springs as sources of infection: An environment overlooked by public health practitioners Revista: JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, Medio de divulgación: electrónico , Página inicial: 104, Página final: 105 Año: 2019, Mes: 1, Sitio web (URL): <a href="https://doi.org/10.1016/j.jiph.2018.11.006">https://doi.org/10.1016/j.jiph.2018.11.006</a> , DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/j.jiph.2018.11.006 Volumen: 12, Fascículo revista: 1

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA
----------------------------------

Cartas, mapas o similares
---------------------------

Conceptos técnicos
--------------------

Diseños industriales
----------------------

Esquemas de trazados de circuito integrado
--

Informes técnicos
<b>1. Informe técnico:</b> Subproducto 2.2 Capitulo I. Marco Conceptual de los Componentes Técnicos de la Herramienta de Gestión para la Rehabilitación de Sistemas Troncales de Alcantarillado Año: 2010, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: 1-02-25500-0884-2009, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP
<b>2. Informe técnico:</b> Caracterización del afluente PTAR SALITRE Año: 2015, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: 2-02-25596-00957-2014 , Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP
<b>3. Informe técnico:</b> Modelación Física de Vertederos Tipo Laberinto para la Central Hidroeléctrica La Naveta Año: 2015, Mes: 8, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Factura No. 007013, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP
<b>4. Informe técnico:</b> Evaluación de caudales en la zona minera de Pribbenow. Puntos en cercanía del realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio Año: 2014, Mes: 6, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100237760, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda
<b>5. Informe técnico:</b> Estudio Hidrológico de la Cuenca del Caño Garrapatas en Condiciones Naturales y Antrópicas Año: 2014, Mes: 12, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C. Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100244858, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda

<p><b>6. Informe técnico:</b> Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio  Año: 2015, Mes: 8, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100246643Orden de compra CMLTD-0100260261, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>7. Informe técnico:</b> Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación Definitiva del Arroyo Las Ánimas  Año: 2015, Mes: 7, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100248976Orden de compra CMLTD-0100248973, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>8. Informe técnico:</b> Diseño del Realineamiento Definitivo del Arroyo El Zorro en el Departamento del Cesar  Año: 2014, Mes: 12, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100245680, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>9. Informe técnico:</b> Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo San Antonio en Estado Antrópico. Oferta Hídrica.  Año: 2015, Mes: 8, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100262819, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>10. Informe técnico:</b> Análisis General de Alternativas para Manejo de la Escorrentía Superficial de la Cuenca del Arroyo El Zorro con Base en el Desarrollo Minero de la Concesión El Descanso Norte en el Departamento del Cesar  Año: 2015, Mes: 8, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: No restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100262583, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>11. Informe técnico:</b> Revisión de las Condiciones Hidráulicas de Operación del Canal de Conducción y de la Tubería de Carga de la Central Hidroeléctrica La Naveta  Año: 2016, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Factura No. 006627 y 007461, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
<p><b>12. Informe técnico:</b> Asesoría para la Instalación de una Estación Limnométrica Sobre el Río Bogotá Aguas Abajo de la Central Hidroeléctrica La Naveta. Aforos y Curva de Gastos. Informe Final  Año: 2014, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 29, Número del contrato: Orden de servicio No 001-13, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
<p><b>13. Informe técnico:</b> Diseño del Realineamiento No. 4 y Factibilidad del Realineamiento Definitivo del Arroyo San Antonio en el Departamento del Cesar  Año: 2015, Mes: 8, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100208500, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>14. Informe técnico:</b> Subproducto 1.1 Recopilación de Información  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 37, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>15. Informe técnico:</b> Subproducto 1.2: Recopilación de la Información Geográfica Existente  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 155, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>16. Informe técnico:</b> Subproducto 1.3. Estructuración de la Información para Modelación Hidráulica de la Red Troncal. Capitulo I. Definición de Estructuras y/o Elementos que Soportan la Red Troncal de Alcantarillado en la Subcuenca Norte Callejas  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 25, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>17. Informe técnico:</b> Subproducto 1.3. Estructuración de la Información para la Modelación Hidráulica de la Red Troncal. Capitulo II. Validación de Cotas Rasantes y Unificación del Sistema de Coordenadas  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 69, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>18. Informe técnico:</b> Subproducto 2.1. Utilización de la Plataforma ECICEHidroS de Planeación y Toma de Decisiones  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 36, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>19. Informe técnico:</b> Subproducto 2.2. Revisión y Depuración Modelo Topológico de la Red Troncal de Alcantarillado de la Subcuenca Norte Callejas  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 27, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>20. Informe técnico:</b> Subproducto 3.1. Construcción del Modelo Hidráulico  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 132, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>21. Informe técnico:</b> Subproducto 3.2 Análisis Estructural y Operativo de la Red de Alcantarillado  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 21, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>22. Informe técnico:</b> Producto 4. Ingeniería Básica Red Troncal Norte Callejas  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 24, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>23. Informe técnico:</b> Producto 5. Esquema de la Alternativa Factible  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 24, Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
<p><b>24. Informe técnico:</b> Caracterización Hidroclimática de la Cuenca Arroyo El Zorro en el Departamento del Cesar  Año: 2013, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 379, Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100221938, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>25. Informe técnico:</b> Evaluación de Caudales en la Zona Minera Pribbenow. Puntos en Cercanía del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio  Año: 2014, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: Bogotá, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 16, Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100237760, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>26. Informe técnico:</b> Estudios Hidráulicos y Diseños de la Desviación No. 3 del Arroyo El Zorro.  Año: 2015, Mes: 6, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: CMLTD-0100254673, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>27. Informe técnico:</b> Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo San Antonio en Estado Antrópico. Oferta Hídrica  Año: 2014, Mes: 11, Idioma: Español, Ciudad: Bogotá, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100237758, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>28. Informe técnico:</b> Bocatoma y canal de aducción, Central Hidroeléctrica La Naveta, Modelo Físico  Año: 2016, Mes: 7, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 73, Número del contrato: Factura No. 007732 y 007837, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
<p><b>29. Informe técnico:</b> Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio (Versión 3)  Año: 2017, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 232, Número del contrato: CMLTD-0100283026, Institución en la cual prestó el servicio: DRUMMOND LTD</p>
<p><b>30. Informe técnico:</b> Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación del Caño Topacio Etapa 1.  Año: 2015, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: Bogotá, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-100274115, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
<p><b>31. Informe técnico:</b> Caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación de la Licencia Ambiental del proyecto la Loma y el Descanso Sur y Rincón Hondo  Año: 2017, Mes: 12, Idioma: Español, Ciudad: Bogotá, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100275305, Institución en la cual prestó el servicio: DRUMMOND LTD</p>

<p><b>32. Informe técnico:</b> Revisión del alineamiento y diseño hidráulico de la desviación temporal del Arroyo San Antonio N0. 4 en sus últimos 2.5 km  Año: 2017, Mes: 2, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 145, Número del contrato: CMLTD-0100283026, Institución en la cual prestó el servicio: DRUMMOND LTD</p>
<p><b>33. Informe técnico:</b> Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m  Año: 2017, Mes: 7, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 138, Número del contrato: CMLTD-0100291926, Institución en la cual prestó el servicio: DRUMMOND LTD</p>
<p><b>34. Informe técnico:</b> Ajuste de los diseños de las estructuras de entrega de los cauces del caño Piedras y caño NN al canal de desviación No. 4 del Arroyo San Antonio  Año: 2017, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 164, Número del contrato: CMLTD-0100290720, Institución en la cual prestó el servicio: DRUMMOND LTD</p>
<p><b>35. Informe técnico:</b> Calibración de las estaciones de aforo y de la compuerta radial de la central hidroeléctrica La Naveta  Año: 2015, Mes: 9, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: Factura No. 007305, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>

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

<p><b>Prototipos</b></p>
<p>1.- <b>Industrial</b> : Planta de prueba de compostaje de residuos de jardín   Colombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
<p>2.- <b>Industrial</b> : Planta de prueba de compostaje de residuos de jardín   Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Autores: LAURA CRISTINA LESMES POSADA, MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
<p>3.- <b>Industrial</b> : Reactor anaerobio de pantallas para tratamiento de aguas residuales de industria de aceite de palma   Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD, YULI PAULINA MENDOZA MEDINA, SUSAN ALEXANDRA HERNANDEZ MARROQUIN, DANIELA FERNANDA CORREA CASELLES</p>
<p>4.- <b>Servicios</b> : Modelo bocatoma y canal de aducción de la PCH La Naveta   Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: IAC ENERGY SAS ESP  Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ</p>
<p>5.- <b>Servicios</b> : Vertedero laberinto PCH La Naveta   Colombia, 2015, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: IAC ENERGY SAS ESP  Autores: HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ</p>

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

<p><b>Reglamentos técnicos</b></p>
<p>1.- <b>Reglamento Técnico</b> : Reglamento Técnico de Agua y Saneamiento RAS 2017  Colombia, 2017, Disponibilidad: No restringido, Sitio web: <a href="http://www.minvivienda.gov.co/ResolucionesAgua/0330%20-%202017.pdf">http://www.minvivienda.gov.co/ResolucionesAgua/0330%20-%202017.pdf</a>  Institución financiadora: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio  Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

<p><b>Softwares</b></p>
<p>1.- <b>Computacional</b> : Elementos de Diseño para Acueductos y Alcantarillados: HAYA  Colombia, 2003, Disponibilidad: Restricta, Sitio web:  Nombre comercial: HAYA, Nombre del proyecto:  Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Autores: RICARDO ALFREDO LOPEZ CUALLA</p>

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
<b>Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social</b> <div> <div> 1. <b>Nombre del proceso:</b> Formación para la investigación (Semilleros)  Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Enero, medio de verificación: <a href="https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-desarrollo-so">https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-desarrollo-so</a>  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). </div> <div> 2. <b>Nombre del proceso:</b> Semillero Biología Ambiental  Fecha de presentación: Año: 2019, Mes: Septiembre, medio de verificación: <a href="https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-biologia-ambi">https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-biologia-ambi</a>  Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf),  Nombre del proyecto: Clasificación taxonómica de las comunidades vegetales de la Escuela Colombiana de Ingeniería. </div> </div>
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
<b>Consultorías científico-tecnológicas</b> <div> <div> 1. <b>Consultoría científica:</b> Concepto: Impacto Explotación Minera  Año de inicio: 2010, Mes de inicio: 11, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: </div> <div> 2. <b>Consultoría científica:</b> Modelo de calidad del agua para evaluación de alcantarillado, para el proyecto de Consultoria para la Investigación, Estudios y Diseño de Ingeniería Básica, para la Rehabilitación de las Redes Troncales en los Sectores de Expansión y Redensificación CAPEA  Año de inicio: 2011, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2011, Mes de fin: 6  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP </div> <div> 3. <b>Consultoría científica:</b> Evaluación de la PTAR Salitre para obtener un tratamiento primario con precipitación química que permite eficiencia del 40% en DBO y 60% en SST  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2015, Mes de fin: 5  Idioma: Español, Ciudad: , Disponibilidad: Restringido, Duración: 4,  Número del contrato: 2-02-25596-00957-2014, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP </div> <div> 4. <b>Consultoría científica:</b> Complemento al Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Optimización de la Zona VIII del Relleno Sanitario Doña Juana  Año de inicio: 2008, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5,  Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE BOGOTA </div> <div> 5. <b>Consultoría científica:</b> Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del arroyo San Antonio.  Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 10, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100237758, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 6. <b>Consultoría científica:</b> Estimación hidrológica de nuevos puntos sobre el arroyo San Antonio y realineamiento No. 4.  Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 10, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100237760, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 7. <b>Consultoría científica:</b> Análisis Hidrológico de la cuenca del Caño Garrapatas en condiciones naturales y antrópicas.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100244858, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 8. <b>Consultoría científica:</b> Revisión de los diseños hidráulicos y alineamiento de los diseños de la desviación definitiva del arroyo El Zorro.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100245680, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 9. <b>Consultoría científica:</b> Desviación del cauce del arroyo San Antonio 4 y factibilidad canal definitivo.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 2, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100246643, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 10. <b>Consultoría científica:</b> Realización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 2, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100248976, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 11. <b>Consultoría científica:</b> Actualización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 5, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100248973, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> <div> 12. <b>Consultoría científica:</b> Evaluación y detalle de obras de entrega en cauces secundarios del realineamiento No. 4 del cauce del arroyo San Antonio.  Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 11, Año de fin: 0, Mes de fin: 1  Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,  Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100260261, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda </div> </div>

✓	<p><b>13. Consultoría científica:</b> Estudios hidráulicos y diseños de desviación No. 3 del arroyo El Zorro</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 8, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100254673, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>14. Consultoría científica:</b> Balance Hídrico de la cuenca El Arroyo San Antonio en estado antrópico y estimación de parámetros e indicadores siguiendo como guía el estudio Nacional del Agua</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 11, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100262819, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>15. Consultoría científica:</b> Formulación de alternativas para el manejo de la Escorrentía de la cuenca el arroyo El Zorro con base en el desarrollo minero.</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 11, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: No restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100262583, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>16. Consultoría científica:</b> Trabajos de calibración de la compuerta radial de canal de aducción y calibración de su estación limnigráfica</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 11, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Factura No. 007305, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
✓	<p><b>17. Consultoría científica:</b> Elaboración de los estudios de desviación del cauce del Arroyo San antonio temporal 4 y factibilidad de la desviación definitiva del mismo cauce adyacente en la zona proyectada de explotación minera al sur del proyecto Pribbenow</p> <p>Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 10, Año de fin: 2014, Mes de fin: 3</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5,</p> <p>Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100268500, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>18. Consultoría científica:</b> Asesoría para la instalación y puesta en marcha de una estación limnigráfica sobre el Río Bogotá aguas arriba de la Central Hidroeléctrica La Naveta</p> <p>Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 10, Año de fin: 2013, Mes de fin: 12</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 2,</p> <p>Número del contrato: Orden de servicio No 001-13, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
✓	<p><b>19. Consultoría científica:</b> Desarrollo de la Ingeniería Básica en la Rehabilitación de la Red Troncal de Alcantarillado Sanitario de la Subcuenca Norte Callejas Mediante la Aplicación de la Plataforma de Gestión en Rehabilitación de Redes Troncales de Alcantarillado</p> <p>Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 3, Año de fin: 2014, Mes de fin: 10</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BUCARAMANGA, Disponibilidad: Restringido, Duración: 7,</p> <p>Número del contrato: 2-02-25500-1517-2013, Institución en la cual prestó el servicio: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP</p>
✓	<p><b>20. Consultoría científica:</b> Estudio para la caracterización hidroclimatológica de la cuenca Arroyo el Zorro en condición natural</p> <p>Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2014, Mes de fin: 3</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,</p> <p>Número del contrato: Orden de compra CMLTD-0100221938, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>21. Consultoría científica:</b> Revisión de las condiciones hidráulicas de operación del canal de aducción y de la tubería de carga Central Hidroeléctrica La Naveta</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 2, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Factura No. 006627 y 007461, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
✓	<p><b>22. Consultoría científica:</b> Estudios hidraulicos y disenos de la desviacion Cano Topacio de acuerdo con el avance minero - Proyecto el Descanso Norte.</p> <p>Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: CMLTD-100274115, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>23. Consultoría científica:</b> Estudios de caracterizacion del area de influencia (componente hidrologia e hidraulica) requerida para la modificacion de la licencia ambiental del proyecto La Loma, El Descanso Sur y Rincon Hondo.</p> <p>Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: CMLTD-0100275305, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>24. Consultoría científica:</b> Revision del alineamiento y disenos hidraulicos de la desviacion temporal del Arroyo San Antonio No 4 en sus ultimos 2.5 km.</p> <p>Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 6, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: CMLTD-0100283026, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>25. Consultoría científica:</b> Modelación Física Bocatoma y Canal de Aducción de la PCH La Naveta</p> <p>Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Factura No. 007732 y 007837, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>
✓	<p><b>26. Consultoría científica:</b> Ajuste de los diseños de las estructuras de entrega de los cauces del caño Piedras y caño NN al canal de desviación No.4 del Arroyo San Antonio</p> <p>Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 6, Año de fin: 2018, Mes de fin: 6</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100290720, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>27. Consultoría científica:</b> Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m</p> <p>Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2017, Mes de fin: 8</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Orden de Compra CMLTD-0100291926, Institución en la cual prestó el servicio: Drummond Latda</p>
✓	<p><b>28. Consultoría científica:</b> Modelación física del Vertedero Tipo Laberinto del canal de la conducción de la Central Hidroeléctrica La Naveta</p> <p>Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 8, Año de fin: 0, Mes de fin: 1</p> <p>Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,</p> <p>Número del contrato: Factura No. 007013, Institución en la cual prestó el servicio: IAC ENERGY SAS ESP</p>

Ediciones

Eventos Científicos
<p>1.- <b>Encuentro</b> : V Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2023), ACOFI 2023  CARTAGENA DE INDIAS, desde 2023-09-20 - hasta 2023-09-22  Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
<p>2.- <b>Congreso</b> : Cumbre Internacional de Sostenibilidad e Innovación Ambiental  BOGOTÁ, D.C., desde 2023-08-23 - hasta 2023-08-25  Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora</li> </ul>



<p>3.- <b>Congreso</b> : 4to Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental CIIA 2022 BOGOTÁ, D.C., desde 2023-08-23 - hasta 2023-08-25 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>4.- <b>Congreso</b> : 4to Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental CIIA 2023 BOGOTÁ, D.C., desde 2023-08-23 - hasta 2023-08-25 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>5.- <b>Congreso</b> : Proceedings of the 7th International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE'23) Niagara Fall, desde 2023-06-04 - hasta 2024-05-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> Toronto Metropolitan University <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>6.- <b>Congreso</b> : Foro de Mujeres Empoderadas, Resilientes y Exitosas BOGOTÁ, D.C., desde 2023-02-15 - hasta 2023-02-15 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>7.- <b>Congreso</b> : 3er Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental CIIA 2022 BOGOTÁ, D.C., desde 2022-11-09 - hasta 2022-11-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>8.- <b>Congreso</b> : 3er Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental CIIA 2022 BOGOTÁ, D.C., desde 2022-11-09 - hasta 2022-11-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>9.- <b>Congreso</b> : 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies Provincia de Cusco, desde 2022-11-07 - hasta 2022-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li><li>• <i>Nombre de la institución:</i> Industrias Metalicas Asociadas <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>10.- <b>Congreso</b> : Congreso Internacional de Innovación y Tendencias de la Ingeniería (CONIITI) 2022 BOGOTÁ, D.C., desde 2022-09-29 - hasta 2022-10-01 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>11.- <b>Congreso</b> : IV Encuentro Nacional de Doctorandos en Ingeniería Colombia Investiga. ACOFI 2022 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2022-09-13 - hasta 2022-09-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>
<p>12.- <b>Congreso</b> : Foro Regional 2022: Día Mundial del Medio Ambiente 2022 "Territorios Sostenibles" MONTERÍA, desde 2022-06-10 - hasta 2022-06-10 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora</li></ul>
<p>13.- <b>Congreso</b> : 9th International Conference of Swimming Pool and Spa turquia, desde 2021-11-19 - hasta 2021-11-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nombre de la institución:</i> OSPA <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li><li>• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li></ul>

14.- **Encuentro** : ECICIENCIA 2020  
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-11-03 - hasta 2021-11-05  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

15.- **Congreso** : VII Congreso Internacional de Innovación y Tendencias de la Ingeniería (CONIITI)2021  
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-09-29 - hasta 2021-10-01  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

16.- **Congreso** : VII Congreso Internacional de Innovación y Tendencias de la Ingeniería (CONIITI)2021  
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-09-24 - hasta 2021-10-01  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

17.- **Congreso** : III Encuentro Nacional De Estudiantes De Doctorados en Ingeniería ENEDI 2021  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2021-09-16 - hasta 2021-09-18  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

18.- **Congreso** : Proceedings of the 5rd International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE'21)  
Niagara Fall, desde 2021-05-17 - hasta 2021-05-19  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ryerson University *Tipo de vinculación* Patrocinadora

19.- **Congreso** : Proceedings of World Geothermal Congress 2020+1. Reykjavik, Iceland  
Reykjavikurborg, desde 2021-04-05 - hasta 2021-09-22  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

20.- **Simposio** : I Simposio Internacional Ambiental. Soluciones basadas en la naturaleza: por un Callao Sostenible  
Callao, desde 2021-03-20 - hasta 2021-03-20  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



**Instituciones asociadas**

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

21.- **Seminario** : Hidroinformática para la sostenibilidad de los recursos hídricos: una perspectiva futura con la realidad del Covid 2021  
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-01-25 - hasta 2021-01-29  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**



- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* IHE-Delft, Institute for Water Education *Tipo de vinculación* Patrocinadora

22.- **Simposio** : Simposio Internacional Ética y transparencia - ACOFI y COPNIA  
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-28 - hasta 2020-10-02  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

23.- **Otro** : VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y TENDENCIAS DE INGENIERIA CONIITI  
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-30 - hasta 2020-10-02  
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:* Ryerson University *Tipo de vinculación* Patrocinadora

24.- **Otro** : VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y TENDENCIAS DE INGENIERIA CONIITI  
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-30 - hasta 2020-10-02  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>25.- <b>Otro</b> : Conversatorio con el IDU: socialización del Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-28 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Instituto De Desarrollo Urbano, Idu, Bogotá, Co Tipo de vinculación Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>26.- <b>Congreso</b> : EIEI Acofi 2020 BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-17 - hasta Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Tipo de vinculación Gestionadora</li> </ul>
✓	<p>27.- <b>Otro</b> : ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2020 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-16 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela Colombiana de Ingenierías Aplicadas y Ciencias Sociales SAs Tipo de vinculación Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>28.- <b>Encuentro</b> : II ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERIA BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-16 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSITY OF TORONTO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>29.- <b>Encuentro</b> : ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA ACOFI 2020 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>30.- <b>Congreso</b> : EXPOCONSTRUCTIVO VIRTUAL LATINOAMERICANO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN INGENIERÍA CIVIL La Paz, desde 2020-09-03 - hasta 2020-09-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>31.- <b>Otro</b> : Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas BOGOTÁ, D.C., desde 2020-07-06 - hasta 2020-07-15 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>32.- <b>Congreso</b> : International Conference "Pool and Spa in time of COVID-19" roma, desde 2020-06-22 - hasta 2020-06-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>33.- <b>Seminario</b> : Seminario Académico Internacional Fracking: perspectivas en Colombia BOGOTÁ, D.C., desde 2019-12-06 - hasta Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Organizador</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
✓	<p>34.- <b>Seminario</b> : Segundo Seminario de Investigacion e Innovacion BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-30 - hasta 2019-10-30 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>

35.- <b>Otro</b> : China: análisis de una potencia del Siglo XXI a través de indicadores de desarrollo sostenible BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-18 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
36.- <b>Otro</b> : Conversatorio Panorama del desarrollo sostenible para futuros emprendimientos BOGOTÁ, D.C., desde 2019-09-27 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
37.- <b>Congreso</b> : XXV Congreso de Investigación BOGOTÁ, D.C., desde 2019-09-17 - hasta 2021-05-19 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
38.- <b>Encuentro</b> : PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERÍA COLOMBIA INVESTIGA CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
39.- <b>Otro</b> : Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas BOGOTÁ, D.C., desde 2019-07-15 - hasta 2019-07-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
40.- <b>Congreso</b> : 62 Congreso Internacional Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables ACODAL CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-05-29 - hasta 2019-05-31 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div> <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
41.- <b>Encuentro</b> : Futurible Tercer Viaje BOGOTÁ, D.C., desde 2019-05-21 - hasta 2019-05-21 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
42.- <b>Congreso</b> : 8th Swimming Pool & Spa Conference Marseille, desde 2019-03-18 - hasta 2019-03-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral , Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
43.- <b>Taller</b> : Humedales de tratamiento para el control de la contaminación del agua BOGOTÁ, D.C., desde 2019-01-28 - hasta 2019-02-01 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
44.- <b>Congreso</b> : 10th IPWE 2018 ¿ International perspectives on water resources and the environment. CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-12-05 - hasta 2018-12-07 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul>
45.- <b>Congreso</b> : 10th IPWE 2018 - International Perspective on Water Resources and the Environment CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-12-04 - hasta 2018-12-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Gestionadora</li> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora</li> </ul>
46.- <b>Congreso</b> : 10th IPWE 2018 International perspectives on water resources and the environment. CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-12-04 - hasta 2018-12-07	<div>  </div>

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

47.- **Congreso** : 10th IPWE 2018 International perspectives on water resources and the environment.  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-12-04 - hasta 2018-12-07  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

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

48.- **Otro** : Salud y calidad del aire  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-26 - hasta 2018-11-26  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

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

49.- **Seminario** : Seminario Académico ExpoResiduos 2018 ¿ IX Feria y Seminario Internacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos  
MEDELLÍN, desde 2018-11-14 - hasta 2018-11-16  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

50.- **Seminario** : Seminario Académico ExpoResiduos 2018 ¿ IX Feria y Seminario Internacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos  
MEDELLÍN, desde 2018-11-14 - hasta 2018-11-16  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

51.- **Seminario** : Grandes logros en la prevención de la contaminación marina  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-08 - hasta 2018-11-08  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

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

52.- **Seminario** : GRANDES LOGROS EN LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-08 - hasta 2018-11-08  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

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

53.- **Otro** : Ciclo de conferencias salud y ambiente, Eciencia 2018  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-01 - hasta 2018-11-01  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

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

54.- **Encuentro** : Futurible segundo viaje  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-18 - hasta 2018-10-18  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

55.- **Simposio** : IV Simposio sobre sostenibilidad y empresas  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-11 - hasta 2018-10-11  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

56.- **Seminario** : Seminario de Infraestructura y modelos de negocios para la gestión de RCD en municipios y ciudades de Colombia  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-09-27 - hasta  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Asociación Colombiana De Ingenieria Sanitaria Y Ambiental - Acodal *Tipo de vinculación* Patrocinadora

57.- **Otro** : PORQUÉ SE ESTÁN EXTINGUIENDO LAS ABEJAS  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-09-21 - hasta  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
58.- <b>Congreso</b> : EIEI ACOFI 2018 - ponencia CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
59.- <b>Congreso</b> : EIEI ACOFI 2018 - Jornada Agua: gestión y tecnología CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
60.- <b>Encuentro</b> : IMPACTO EN SALUD PÚBLICA BOGOTÁ, D.C., desde 2018-08-10 - hasta 2018-08-10 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
61.- <b>Congreso</b> : 2º Congreso Latinoamericano y 10º Nacional de Compostajes y Agroecología. BOGOTÁ, D.C., desde 2018-05-17 - hasta 2018-05-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD EAN Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
62.- <b>Encuentro</b> : Futurible Primer Viaje BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-26 - hasta 2018-04-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
63.- <b>Encuentro</b> : Encuentro Nacional Capítulo Decanos y Directores de Ingeniería Ambiental ACOFI 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-13 - hasta 2018-04-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Tipo de vinculación Patrocinadora</li><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
64.- <b>Seminario</b> : II Seminario Académico Internaciona - SAI 2018 Ciudad de México, desde 2018-01-31 - hasta 2018-02-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
65.- <b>Seminario</b> : II Seminario taller selección de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales e industriales PEREIRA, desde 2017-11-16 - hasta 2017-11-17 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
66.- <b>Seminario</b> : Eciciencia 2017 - ponencia BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-28 - hasta 2017-11-03 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
67.- <b>Otro</b> : Eciciencia 2017 - moderación panel BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-28 - hasta 2017-11-03 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
<b>Instituciones asociadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</li></ul>	
68.- <b>Congreso</b> : Eciciencia 2017 - coordinación ciclo de conferencias BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-28 - hasta 2017-11-03 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	

## Instituciones asociadas

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

69.- **Otro** : ECICIENCIA 2017 - Jornada RAS MVCT  
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-28 - hasta 2017-11-03  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

### ✓ Instituciones asociadas

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

70.- **Seminario** : Seminario Académico ExpoResiduos 2017 ¿ IX Feria y Seminario Internacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos  
MEDELLÍN, desde 2017-10-10 - hasta 2017-10-13  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

### ✓ Instituciones asociadas

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

71.- **Otro** : EIEI ACOFI 2017 . taller RAS 2017  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-28 - hasta 2017-09-29  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

### ✓ Instituciones asociadas

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

72.- **Congreso** : EIEI ACOFI 2017 - Jornada UEAA  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

### ✓ Instituciones asociadas

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

73.- **Otro** : El Desarrollo responsable de hidrocarburos no convencionales en los Estados Unidos.  
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-09-25 - hasta 2017-09-25  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

### ✓ Instituciones asociadas

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

74.- **Congreso** : WATEC 2017  
Tel Aviv, desde 2017-09-10 - hasta 2017-09-15  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

### ✓ Instituciones asociadas

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

75.- **Taller** : Generación de biogás a partir de residuos sólidos orgánicos RSO  
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-06-11 - hasta  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

### ✓ Instituciones asociadas

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

76.- **Congreso** : 60° Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-05-31 - hasta 2017-06-02  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

### ✓ Instituciones asociadas

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

77.- **Congreso** : 60° Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-05-31 - hasta 2017-06-02  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral













### ✓ Instituciones asociadas

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

78.- **Congreso** : 60° Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables  
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-05-31 - hasta 2017-06-02  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

### ✓ Instituciones asociadas

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

79.- <b>Congreso</b> : 7th Swimming Pool & Spa Conference KOS ISLAND, desde 2017-05-02 - hasta 2017-05-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
80.- <b>Taller</b> : Taller de lodos y biosólidos de plantas de tratamiento de agua y aguas residuales TUNJA, desde 2017-04-24 - hasta 2017-04-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
81.- <b>Seminario</b> : Seminario Académico ExpoResiduos 2016 ¿ VIII Feria y Seminario Internacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos MEDELLÍN, desde 2016-10-19 - hasta 2016-10-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
82.- <b>Simposio</b> : Simposio Desafíos de Hoy para Profesionales del Mañana BOGOTÁ, D.C., desde 2016-10-07 - hasta 2016-10-07 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora</li> </ul>
83.- <b>Congreso</b> : XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR LIMA - PERU, desde 2016-09-26 - hasta 2016-09-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
84.- <b>Seminario</b> : XXII Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología BOGOTÁ, D.C., desde 2016-08-24 - hasta 2016-08-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
85.- <b>Otro</b> : Biotecnología frente al cambio climático y la sostenibilidad BOGOTÁ, D.C., desde 2016-05-20 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
86.- <b>Taller</b> : TALLERES EXIM-ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERÍA BOGOTÁ, D.C., desde 2015-06-12 - hasta 2015-06-12 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
87.- <b>Congreso</b> : 6th Swimming Pool & Spa Conference Amsterdam, desde 2015-03-17 - hasta 2015-03-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
88.- <b>Encuentro</b> : Eciciencia 2014; foro: cómo producir más con menos: una mirada a la ecoeficiencia BOGOTÁ, D.C., desde 2014-11-08 - hasta 2014-11-14 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora</li> </ul>
89.- <b>Otro</b> : Capacitación para la Empresa de Acueductos y Alcantarillados de Bogotá - E.A.A.B. BOGOTÁ, D.C., desde 2011-03-01 - hasta 2011-03-01 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div>  <b>Instituciones asociadas</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</li> </ul>
90.- <b>Seminario</b> : Manejo de Residuos Sólidos, Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales, y Recuperación de Suelos Contaminados BOGOTÁ, D.C., desde 2007-01-01 - hasta	<div>  </div>

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UK Trade and Investment, Embajada Británica *Tipo de vinculación* Patrocinadora

91.- **Seminario** : Seminario del Medio Ambiente Soluciones Ambientales del Reino Unido  
BOGOTÁ, D.C., desde 2004-01-01 - hasta  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* JEMU - UK Trade & Investment *Tipo de vinculación* Patrocinadora

92.- **Otro** : III Foro Nacional del Agua  
BOGOTÁ, D.C., desde 2003-01-01 - hasta  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD CENTRAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

### Informes de investigación

### Nuevas secuencias genéticas

### Redes de Conocimiento Especializado

### Generaciones de contenido de audio

#### Generación de Contenido Impreso

1.- **Boletín** : Conoce algunas científicas investigadoras de nuestro colectivo For Women Science CERAN

2023-02-15, Ambito: Nacional, Medio de circulación:

Lugar de publicación: Facebook, Sitio web: <https://www.facebook.com/lorealceran/photos/a.934784959977578/5701745716614788/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

2.- **Boletín** : La Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito une fuerzas con Ryerson University de Canadá

2021-11-02, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista

Lugar de publicación: Notiweb de la Escuela, Sitio web: <https://www.escuelaing.edu.co/es/noticias/la-universidad-escuela-colombiana-de-ingenieria-julio-garavito-une-fuerzas-con-la-ryerson-university-de-canada/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

3.- **Boletín** : Mujeres científicas: un colectivo para visibilizar la contribución femenina en la ciencia

2021-07-16, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista

Lugar de publicación: Revista Semana , Sitio web: <https://www.semana.com/mejor-colombia/articulo/cientificas-colombianas-unidas-por-su-vocacion-y-por-la-meta-de-visibilizar-las-capacidades-femeninas-en-la-ciencia/202100/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

4.- **Boletín** : ¿Puede existir el Covid-19 en aguas residuales y recreativas?

2021-06-27, Ambito: Nacional, Medio de circulación:

Lugar de publicación: bogota, Sitio web: <https://mundo noticias.com.co/puede-existir-el-covid-19-en-aguas-residuales-y-recreativas/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

5.- **Boletín** : Conozca a las científicas colombianas más destacadas en 2020

2020-12-23, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista

Lugar de publicación: Revista Semana , Sitio web: [https://www.semana.com/educacion/articulo/conozca-a-las-cientificas-colombianas-mas-destacadas-durante-el-2020/202058/?utm\\_medium=Social&utm\\_campaign=echobox&utm\\_source=Facebook&fbclid=IwAR1W75ZmBt1iHTUIT51Y2fkHYogchIndl2Ki6KJl7aYhAw3Cr17rUysyc#Echobox=1608735338](https://www.semana.com/educacion/articulo/conozca-a-las-cientificas-colombianas-mas-destacadas-durante-el-2020/202058/?utm_medium=Social&utm_campaign=echobox&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR1W75ZmBt1iHTUIT51Y2fkHYogchIndl2Ki6KJl7aYhAw3Cr17rUysyc#Echobox=1608735338)

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

6.- **Boletín** : Ingeniera de la Escuela reconocida por su aporte a la ciencia

2020-12-11, Ambito: Nacional, Medio de circulación:

Lugar de publicación: Bogota, Sitio web: <https://www.escuelaing.edu.co/es/noticias/ingeniera-civil-de-la-escuela-recibe-reconocimiento-por-su-aporte-la-ciencia/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

7.- **Boletín** : Piscinas no escapan de los protocolos de seguridad

2020-12-10, Ambito: Nacional, Medio de circulación:

Lugar de publicación: bogota, Sitio web: <https://www.escuelaing.edu.co/es/noticias/piscinas-playas-y-aguas-termales-no-escapan-los-protocolos-de-bioseguridad/>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

8.- **Boletín** : Conozca a las 14 científicas colombianas premiadas por L´Oreal

2020-12-10, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Periodico

Lugar de publicación: Nacional, Sitio web: <https://www.eltiempo.com/vida/ciencia/conozca-a-las-14-cientificas-colombianas-premiadas-por-l-oreal-554054>

Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO

#### Generación de Contenido Multimedia

1.- **Entrevista** : Calidad del aire en Bogotá - Noticiero I+i

2019, Colombia, Idioma: Español

Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=aJIo5xRzqTI&feature=youtu.be>

Emisora: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA

2.- **Entrevista** : Entrevista evento Futurible segundo viaje

2018, Colombia, Idioma: Español

Medio de divulgación: , Sitio web: [http://www.fltcomunicaciones.com/fltportal/web/ver\\_mas/Tv/1039/2018-10-8](http://www.fltcomunicaciones.com/fltportal/web/ver_mas/Tv/1039/2018-10-8)

Emisora: Canal El Tiempo, Instituciones participantes: Futurible, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA

3.- **Comentario** : Día mundial del medio ambiente 2018

2018, Colombia, Idioma: Español

Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <http://notiweb.escuelaing.edu.co/blog/2018/06/05/saludo-de-decana-de-ingenieria-ambiental-en-el-dia-del-medio-ambiente/>

Emisora: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Notiweb, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA

4.- **Otro** : II Reunión Nacional del Capítulo de Decanos y Directores de Ingeniería Ambiental

2018, Colombia, Idioma: Español

<p>Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <a href="http://www.acofi.edu.co/wp-content/uploads/2013/08/Palabras-de-bienvenida-Mar%C3%ADA-Carolina-Romero-Pereira-Escuela-Colombiana-de-Ingenier%C3%ADa.pdf">http://www.acofi.edu.co/wp-content/uploads/2013/08/Palabras-de-bienvenida-Mar%C3%ADA-Carolina-Romero-Pereira-Escuela-Colombiana-de-Ingenier%C3%ADa.pdf</a></p> <p>Emisora: ACOFI, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p> <p>Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
<p>5.- <b>Comentario</b> : Economía circular y desarrollo sostenible - Noticiero I+i</p> <p>2018, Colombia, Idioma: Español</p> <p>Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vvbPSIdgM4c&amp;feature=youtu.be&amp;t=278&amp;utm_source=emBlue&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Canal+I+i&amp;utm_content=Noticiero+de+Investigaci%C3%B3n--">https://www.youtube.com/watch?v=vvbPSIdgM4c&amp;feature=youtu.be&amp;t=278&amp;utm_source=emBlue&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Canal+I+i&amp;utm_content=Noticiero+de+Investigaci%C3%B3n--</a></p> <p>Emisora: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Noticiero I+i, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p> <p>Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
<p>6.- <b>Comentario</b> : Divulgación cambios en el Reglamento de Agua y Saneamiento Básico - RAS</p> <p>2017, Colombia, Idioma: Español</p> <p>Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=v4yG_CVJm8Y">https://www.youtube.com/watch?v=v4yG_CVJm8Y</a></p> <p>Emisora: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Noticiero I+i, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p> <p>Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA</p>
<p>7.- <b>Entrevista</b> : El agua en colombia está enferma</p> <p>2010, Colombia, Idioma: Español</p> <p>Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web:</p> <p>Emisora: CABLE NOTICIAS, Instituciones participantes:</p> <p>Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>

<p><b>Generación de Contenido Virtual</b></p>
<p>1.- <b>Otro</b> : Hoja de cálculo para la gestión y control de los productos de</p> <p>2018-04-19, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito , Sitio web: <a href="http://www.escuelaing.edu.co">www.escuelaing.edu.co</a></p> <p>Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA</p>

<p><b>Estrategias de Comunicación del Conocimiento</b></p>
<p>1.- <b>Open Day Interno de Posgrados 2019-1</b>: desde Abril 2019 hasta Abril 2019</p> <p>Descripción:</p>
<p>2.- <b>Open Day Interno de Posgrados 2018-2</b>: desde Noviembre 2018 hasta Noviembre 2018</p> <p>Descripción:</p>
<p>3.- <b>Open Day Externo de Posgrados 2018</b>: desde Octubre 2018 hasta Octubre 2018</p> <p>Descripción:</p>
<p>4.- <b>Open Day Interno de Posgrados 2018-1</b>: desde Abril 2018 hasta Abril 2018</p> <p>Descripción:</p>
<p>5.- <b>Open Day Interno de Posgrados 2017-2</b>: desde Noviembre 2017 hasta Noviembre 2017</p> <p>Descripción:</p>

<p><b>Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI</b></p>
<p>1.- <b>Rueda de Investigación 2019-1</b>: desde Febrero 2019 hasta Febrero 2019</p> <p>Descripción: El objetivo de la Rueda de Investigación de Posgrados es generar un espacio de conocimiento entre integrantes de los diferentes grupos de investigación de la Escuela, profesores y estudiantes de maestría, de tal modo que se puedan conocer los temas de interés en investigación de la comunidad y a su vez, generar espacios para el encuentro entre directores de trabajos de grado y estudiantes interesados en el desarrollo de los mismos.</p>
<p>2.- <b>Rueda de Investigación 2018-2</b>: desde Agosto 2018 hasta Agosto 2018</p> <p>Descripción: El objetivo de la Rueda de Investigación de Posgrados es generar un espacio de conocimiento entre integrantes de los diferentes grupos de investigación de la Escuela, profesores y estudiantes de maestría, de tal modo que se puedan conocer los temas de interés en investigación de la comunidad y a su vez, generar espacios para el encuentro entre directores de trabajos de grado y estudiantes interesados en el desarrollo de los mismos.</p>
<p>3.- <b>Rueda de Investigación 2018-1</b>: desde Febrero 2018 hasta Febrero 2018</p> <p>Descripción: El objetivo de la Rueda de Investigación de Posgrados es generar un espacio de conocimiento entre integrantes de los diferentes grupos de investigación de la Escuela, profesores y estudiantes de maestría, de tal modo que se puedan conocer los temas de interés en investigación de la comunidad y a su vez, generar espacios para el encuentro entre directores de trabajos de grado y estudiantes interesados en el desarrollo de los mismos.</p>
<p>4.- <b>Semillero de Investigación en Desarrollo Sostenible</b> : desde Diciembre 2017 hasta</p> <p>Descripción: Teniendo en cuenta el estado de los diferentes centros, grupos y semilleros de investigación en la Escuela, las líneas de investigación definidas para el semillero en Desarrollo Sostenible buscan su aplicabilidad no solo para sus iniciativas propias, también para las demás temáticas de investigación que se desarrollan en la Escuela y que son de interés para la Ingeniería Ambiental. De manera tal, que no se repitan esfuerzos y se fomente una cultura de cooperación con los demás grupos. Con las líneas de investigación definidas para el semillero se busca, además, proporcionar un valor agregado a las iniciativas de toda la comunidad universitaria en materia de gestión ambiental y desarrollo sostenible.</p>
<p>5.- <b>Semillero de investigación en Biología Ambiental</b> : desde Octubre 2017 hasta</p> <p>Descripción:</p>
<p>6.- <b>Rueda de Investigación 2017</b>: desde Septiembre 2017 hasta Septiembre 2017</p> <p>Descripción: El objetivo de la Rueda de Investigación de Posgrados es generar un espacio de conocimiento entre integrantes de los diferentes grupos de investigación de la Escuela, profesores y estudiantes de maestría, de tal modo que se puedan conocer los temas de interés en investigación de la comunidad y a su vez, generar espacios para el encuentro entre directores de trabajos de grado y estudiantes interesados en el desarrollo de los mismos.</p>

<p><b>Espacios de Participación Ciudadana</b></p>
---

<p><b>Participación Ciudadana en Proyectos de CTI</b></p>
---

<p><b>Producción en arte, arquitectura y diseño</b></p>
<p><b>Obras o productos</b></p>
<p><b>Industrias creativas y culturales</b></p>
<p><b>Eventos Artísticos</b></p>
<p><b>Talleres de Creación</b></p>

<p><b>ACTIVIDADES DE FORMACIÓN</b></p>
--

<p><b>Asesorías al Programa Ondas</b></p>
---

<p><b>Curso de Corta Duración Dictados</b></p>
<p>1.- <b>Extensión extracurricular</b> : Principios de ingeniería bioquímica: aplicables a la biotecnología y procesos biológicos</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: <a href="https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/curso_principios_de_ingenieria_bioquimica_aplicables_a_la_biotecnologia_y_procesos_biologicos/">https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/curso_principios_de_ingenieria_bioquimica_aplicables_a_la_biotecnologia_y_procesos_biologicos/</a>, Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Principios de bioquímica</p>



Lugar: Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
2.- <b>Especialización</b> : Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Organizador, Duración (semanas): 2, Finalidad: Proporcionar herramientas básicas para el diseño, modelado, control y operación de plantas para el tratamiento de aguas mediante técnicas avanzadas de oxidación. Se destacará la importancia de la modelación, su aplicación y necesidad en sistemas de tratamiento de aguas. Lugar: Remoto, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: AMALIA AVENDANO SANCHEZ, RICARDO ANTONIO TORRES PALMA
3.- <b>Extensión extracurricular</b> : Emprendimiento de base tecnológica con impacto social Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Curso multidisciplinario Emprendimiento de base tecnológica con impacto social, módulo Desarrollo Sostenible Lugar: Universidad El Bosque, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
4.- <b>Especialización</b> : Modelación de técnicas avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/educacion_continuada/cursostalleres/Modelación+de+técnicas+avanzadas+de+oxidación+para+el+tratamiento+de+aguas/presentacion, Participación como Organizador, Duración (semanas): 2, Finalidad: Proporcionar herramientas básicas para el diseño, modelado, control y operación de plantas para el tratamiento de aguas mediante técnicas avanzadas de oxidación. Se destacará la importancia de la modelación, su aplicación y necesidad en sistemas de tratamiento de aguas. Lugar: Bogotá- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: AMALIA AVENDANO SANCHEZ
5.- <b>Extensión extracurricular</b> : Emprendimiento de base tecnológica con impacto social Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/educacion_continuada/cursostalleres/Emprendimiento+de+base+tecnol%C3%B3gica+con+impacto+social+-+Escuela+internacional+de+verano/presentacion, Participación como Organizador, Duración (semanas): 1, Finalidad: Módulo de 6 horas - Desarrollo Sostenible Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
6.- <b>Otro</b> : Estrategias para las convocatorias de medición de grupos de investigación de Colciencias. Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Proporcionar una visión global de las convocatorias de clasificación de grupos de investigación en Colciencias. Compartir experiencias para planificar estratégicamente su producción, a partir de objetivos y metas de clasificación. Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA
7.- <b>Extensión extracurricular</b> : Generación de Biogás a partir de Residuos Sólidos Orgánicos - RSO Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/educacion_continuada/cursostalleres/Generaci%C3%B3n+de+biog%C3%A1s+a+partir+de+residuos+s%C3%B3lidos+org%C3%A1nicos+-+RSO/presentacion, Participación como Organizador, Duración (semanas): 2, Finalidad: estudiar los principios de la generación de este tipo de energía, así como aspectos claves de factibilidad, incluyendo legislación aplicable, beneficios ambientales y costos de inversión y operación, entre otros. Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA, CLAUDIA PATRICIA PABON PEREIRA

<b>Trabajos dirigidos/tutorías</b>
1.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Puesta en marcha y evaluación de compostera para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos en la UECI Desde 8 2023 hasta Agosto 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: RUBEN DARIO BOHADA GUTIERREZ Programa académico: INGENIERÍA AMBIENTAL Número de páginas: 163, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LAURA CRISTINA LESMES POSADA
2.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Solución de Alternativa de Tratamiento de Aguas Residuales para El Municipio de Mesetas Departamento del Meta Desde 9 2022 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MANUEL SALAZAR CUEVAS Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 175, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
3.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE SUDS NO INCLUIDOS EN LA NORMATIVA ACTUAL PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ Desde 3 2022 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN MANUEL FAJARDO GOMEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 193, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
4.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : DIAGNÓSTICO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ANTONIO SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE ARBELAEZ CUNDINAMARCA Desde 3 2022 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ELKIN DANIEL HUERTAS DAZA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 66, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
5.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diseño y construcción de un filtro percolador piloto de lecho de caucho granulado, para tratamiento de aguas residuales Desde 3 2022 hasta Julio 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: BRAJHAN ORLAN ZAMBRANO VARGAS , SULY MARCELA JIMENEZ BRAVO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
6.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE DRENAJE SUPERFICIAL EN VÍAS URBANAS DE BAJO TRÁFICO Y APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO. Desde 3 2021 hasta Septiembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: IVAN GUILLERMO VARGAS MATEUS , KARLA PATRICIA CUADROS LOPEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 249, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
7.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Gestión de residuos aceitosos (Y9+A4060) para la generación de oportunidades de aprovechamiento en la industria de hidrocarburos en Colombia a través de un enfoque de economía circular. Desde 3 2021 hasta Marzo 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANGELICA MARIA PACHECO RIANO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 78, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LAURA CRISTINA LESMES POSADA
8.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA RECARGA DE ACUÍFEROS DE AGUAS TERMALES MEDIANTE MODELOS DE BALANCE HÍDRICO DE SUELOS CASO DE ESTUDIO: SISTEMA GEOTÉRMICO PAIPA Desde 2 2021 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 125, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
9.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Modelo para comparar diseños de filtro percolador Desde 1 2021 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✔ Nombre del estudiante: CAMILO ANDRES CARVAJAL FUENTES Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS

✓	<p>10.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Herramienta computacional para el diseño y modelación de sistemas de lodos activados para la remoción de nutrientes  Desde 1 2021 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JOHN ALEXANDER HENAO ARIAS Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 211, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>11.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diseño de humedales artificiales  Desde 12 2020 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: CAMILO IVAN GOMEZ CHAVARRO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>12.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Metodología y herramientas de apoyo para adelantar actividades de catastro de redes de alcantarillado  Desde 10 2020 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DIEGO FERNANDO ACOSTA MARTINEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 99, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
	<p>13.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : DISEÑO DE UNA GUÍA PARA APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE GERENCIA DE PROYECTOS EN CONSULTORÍA AMBIENTAL EN COLOMBIA  Desde 8 2020 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: ANA MARIA RODRIGUEZ GIRALDO , CAROLINA CASTILLO SALAZAR Programa académico: MAESTRÍA EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS  Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
	<p>14.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE ALCANTARILLADO D2-SA-SALITRE RÍO NUEVO-251, UGA 251 DE LA ZONA 2 DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB-ESP  Desde 5 2020 hasta Julio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: CARLOS ERNESTO MORALES VIZCAINO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 101, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p>15.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de los sistemas de construcción sin zanja auger boring y excavación horizontal dirigida, y de rehabilitación CIPP y Slip Lining  Desde 3 2020 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DAVID MALDONADO VILLALOBOS , KIMBERLY MONTANEZ MEDINA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 221, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p>16.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico y Evaluación de la PTAR Túnel de La Línea  Desde 3 2020 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JOSE ALEXANDER VEGA ACERO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>17.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EVALUACION DE LA VIABILIDAD DE IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL CONJUNTO LA PRIMAVERA DE MONQUIRA  Desde 2 2020 hasta Julio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DANIEL ESTEBAN SANCHEZ SANCHEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 133, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO</p>
	<p>18.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis del modelo bidimensional de la obstrucción en box culverts y puentes. Caso de estudio: Caño Matute y tributarios en la ciudad de Cartagena  Desde 2 2020 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JESSICA ESTEPHANY TORRES FORERO Programa académico: Maestría en Ingeniera Civil  Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
	<p>19.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación del efecto de la concentración de sulfatos en el agua de mezcla sobre las propiedades mecánicas del concreto  Desde 2 2020 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: ANDREA VALENTINA NINO RAMIREZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 105, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): AMALIA AVENDANO SANCHEZ , SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA</p>
	<p>20.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico hidráulico de la unidad de gestión de alcantarillado D2-SA-Salitre Río Nuevo -251, UGA 251 - EAAB-ESP de la zona 2 de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP  Desde 2 2020 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: MIGUEL ANDRES MAYORGA MOLINA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 57, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p>21.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : ESTADO DEL ARTE DE LA LEGIONELLA PNEUMOPHILA EN AGUAS TERMALES  Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: MARTHA ROJAS Programa académico: INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 23, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
	<p>22.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCESO FENTON PARA EL TRATAMIENTO DE UN AGUA SINTÉTICA COLOREADA EMPLEANDO CALAMINA  Desde 1 2020 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JULIETH ALEJANDRA ACERO NITOLA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 87, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): AMALIA AVENDANO SANCHEZ , ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA</p>
✓	<p>23.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Tratamiento de agua lluvia y opciones de PTAP para una población de 100 habitantes  Desde 1 2020 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: RODOLFO ALFREDO CASTELLANOS LUNA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>24.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Cumaral - Meta  Desde 1 2020 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: MIGUEL ANGEL BETANCUR CRUZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>25.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Tratamiento de aguas residuales de beneficio de conejos  Desde 1 2020 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DIANA MARCELA CARRILLO PARRA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>26.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Propuesta de un Sistema de Tratamiento para Aguas Residuales producto de actividades Ganaderas  Desde 12 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JOJANNA CAROLINA LUQUE LOPEZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente</p>

	Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	27.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diseño conceptual de una planta de tratamiento de aguas residuales para poblaciones menores o iguales a 2000 habitantes Desde 12 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: OLGA LORENA PIEDRA CALLE Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	28.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Inventario de las Represas en Colombia Desde 12 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	29.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de un modelo físico a escala de un desarenador, para establecer la eficiencia de tres tipos de pantallas deflectoras. Desde 8 2019 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: PABLO GABRIEL HENAO ARBELAEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 124, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
✓	30.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EVALUACIÓN DE LA CÁSCARA DEL PLÁTANO (MUSA AAB SIMMONDS), COMO COAGULANTE NATURAL PARA LA CLARIFICACIÓN DE AGUAS Desde 8 2019 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARIO FERNANDO ORTIZ CARVAJAL Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil Número de páginas: 93, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
✓	31.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Opciones para mitigar la escasez de agua potable en Colombia Desde 6 2019 hasta Septiembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUIS GABRIEL ANGARITA TORRES Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	32.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Propuesta de implantación de sistemas alternativos de drenaje pluvial urbano en el proyecto vial avenida Tintal de Bogotá D.C. Desde 6 2019 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 371, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	33.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : MODELACIÓN DE LA DISPERSION DE PARTICULAS RESPIRABLES(PM10) DE UNA MINA DE CARBON A CIELO ABIERTO: ESTUDIO DE CASO MINA CAYPA GUAJIRA Desde 4 2019 hasta Abril 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JOBANNY ANTONIO CORAL FLOREZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 110, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HENRY TORRES POSADA
	34.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Origen de los Olores en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Desde 3 2019 hasta Septiembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	35.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS ADOQUINES FABRICADOS EN MADERA PLÁSTICA PARA EL EMPLEO EN PAVIMENTOS ARTICULADOS Desde 3 2019 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ELMER ROMAN DIAZ RUIZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil Número de páginas: 82, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
✓	36.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de disipación de energía cinética en chorros para pequeñas estructuras hidráulicas Desde 3 2019 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MAURICIO ALEJANDRO CASALLAS ARENAS Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 215, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
✓	37.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE AFECTADA POR LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPOS PETROLEROS Desde 2 2019 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SEIDEL MANUELA PLAZAS RIANO Programa académico: Ingeniería Civil Número de páginas: 88, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HENRY TORRES POSADA
✓	38.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Eficiencia de la cloración en la eliminación de Escherichia coli y coliformes totales en una piscina termal Desde 2 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUIS ALEJANDRO GALAN HERNANDEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): AMALIA AVENDANO SANCHEZ
✓	39.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Guía para la selección de técnicas adecuadas para la búsqueda de exfiltraciones en conducciones de agua a presión Desde 1 2019 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ADRIANA MARCELA GONZALEZ MORA Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
✓	40.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Remoción de DQO en un efluente de la industria de alimentos mediante un proceso Foto-Fenton Desde 12 2018 hasta Marzo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: WILLIAM NIVALDO USCATEGUI CIENDUA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	41.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico del Tratamiento del efluente de una Empresa de Galvanoplastia Desde 9 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: BEATRIZ ANDREA DAVILA GIRALDO , NURY PAOLA BAYONA AVELLA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	42.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Costos del Agua No Contabilizada (ANC) en las diez ciudades con mayor población urbana de Colombia Desde 9 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CAMILO ANDRES HURTADO GONZALEZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	43.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : OPTIMIZACIÓN TÉCNICA, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL MUNICIPIO DE TOGUI Desde 8 2018 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: WILSON BARON AVILA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD

	<p><b>44.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un agua residual del proceso de biodiesel de Palma por RAP en planta piloto III</p> <p>Desde 8 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Daniela Fernanda Correa Caselles , Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 15, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p><b>45.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE MATERIA ORGÁNICA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO, EN AGUA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA LECHERA</p> <p>Desde 7 2018 hasta Septiembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JENNY PAOLA CHAVES SUAREZ , MARCOS RAFAEL FRANCESCHI ARRIETA Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p><b>46.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE DOS FILTROS DE CASCARILLA DE ARROZ Y LUFFA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE ESCORRENTIA DE TECHO DEL BLOQUE I DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO</p> <p>Desde 7 2018 hasta Julio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ANDRES PRIETO NUNEZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
	<p><b>47.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Estudio del comportamiento de los filtros lentos de arena desarrollados por la Universidad de Purdue para el tratamiento de agua en la zona rural del municipio de Fosca-Cundinamarca</p> <p>Desde 6 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Gilbert David Ariza Guevara , Programa académico: Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 59, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): AMALIA AVENDANO SANCHEZ , CHAD JAFVERT</p>
	<p><b>48.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un agua residual del proceso de biodiesel de Palma por RAP en planta piloto II</p> <p>Desde 5 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Susan Alexandra Hernández Marroquín, Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 22, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p><b>49.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Detección de Legionella pneumophila y su impacto en salud pública en el agua potable de un hospital municipal</p> <p>Desde 5 2018 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: PAULA JULIETH HERRERA LOPEZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería Ambiental</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
	<p><b>50.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : ESTUDIO Y MODELADO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO LINDO, VIOTÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, COLOMBIA (IBER)</p> <p>Desde 3 2018 hasta Septiembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: EVERTH ANIBAL VIZCAINO GODOY Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 286, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p><b>51.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : PLANTEAMIENTO DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA EVALUACIÓN DE ACUÍFEROS DE AGUAS TERMALES: CASO DE ESTUDIO PAIPA</p> <p>Desde 3 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: IVAN CHAPARRO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 119, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p><b>52.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : AGUAS SUBTERRÁNEAS EN UNA EXPLOTACIÓN MINERA POR SOCACIONES</p> <p>Desde 3 2018 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JULIETH MANZANAREZ GOMEZ , WINDDY RINCON LOZANO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 95, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
	<p><b>53.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un agua residual del proceso de biodiesel de Palma por RAP en planta piloto.</p> <p>Desde 1 2018 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Yuli Paulina Mendoza Medina, Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p><b>54.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL DE UNA TINTORERÍA ASITEX</p> <p>Desde 1 2018 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JULIAN ESPEJO Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p><b>55.- Trabajos de grado de pregrado</b> : DETECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE ENTEROCOCCUS EN LA LAGUNA DE FÚQUENE</p> <p>Desde 1 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: BRYAN ORLANDO SANCHEZ ESCOBAR, Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
	<p><b>56.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : ESTUDIO Y MODELAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO LINDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, COLOMBIA. (HEC-RAS QUALITY)</p> <p>Desde 1 2018 hasta Septiembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: KEILA PAOLA NUNEZ GALEANO Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL</p> <p>Número de páginas: 238, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
✓	<p><b>57.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : APLICACIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLOGICA COLOMBIANA PARA SU USO EN AEROMOD</p> <p>Desde 1 2018 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: GUSTAVO ADOLFO BURBANO SEFAIR Programa académico: Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 79, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): HENRY TORRES POSADA</p>
✓	<p><b>58.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Eficiencia de desinfección en piscinas de clima tropical: Caso de estudio Parque Acuático Piscilago, Girardot Colombia</p> <p>Desde 1 2018 hasta Marzo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Vega Diana Carolina, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil</p> <p>Número de páginas: 94, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p><b>59.- Trabajos de grado de pregrado</b> : Detección de Legionella pneumophila en el agua del Lago de la Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Desde 1 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Thomass Hoess, Programa académico: Ingeniería Ambiental</p> <p>Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
✓	<p><b>60.- Trabajos de grado de pregrado</b> : DETECCIÓN DE PSEUDOMONA AERUGINOSA EN EL RIO CHICAMOCHA Y SU IMPACTO EN SALUD PÚBLICA</p> <p>Desde 1 2018 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Syenia Sthepany Silva Jiménez, Programa académico: INGENIERÍA CIVIL</p>



	Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL
✓	61.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad del agua de la quebrada La Lejía, en el municipio de Arbeláez, para consumo humano Desde 1 2018 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Juliana Ardila Roa y Jennifer Andrea Molina Sabogal, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 29, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
✓	62.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de pérdidas de agua en la ducha por el uso agua caliente y de posibles alternativas de control Desde 7 2017 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Giovanni Andrés Lizcano Castro y William Nivaldo Uscategui Clendua, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 99, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	63.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico de la planta de tratamiento de lixiviados del relleno sanitario Colomba El Guabal. Desde 6 2017 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Juan Carlos Castañeda Sanchez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	64.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Impactos ambientales generados durante las etapas de uso y disposición de residuos del ciclo de vida de las toallas higiénicas y las copas menstruales. Desde 6 2017 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Erika Emilce Alzate Lopez , Programa académico: Especialización en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
	65.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Estudio de dos alternativas de tecnologías no convencionales para el tratamiento de aguas residuales vertidas en el sector noroeste del humedal Guaymaral en la ciudad de Bogotá. Desde 3 2017 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ROCÍO DEL PILAR CASTELLANOS CARVAJAL, Programa académico: Especialización en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 118, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	66.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Costo del agua No contabilizada (ANC) en las diez (10) ciudades con mayor población urbana de Colombia. Desde 3 2017 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Camilo Andres Hurtado Gonzáles, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 37, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	67.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de una alternativa de compostaje para el tratamiento de los residuos orgánicos de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garvito Desde 1 2017 hasta Marzo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Laura Cristina Lesmes Posada, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil Número de páginas: 189, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
✓	68.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico de tratamiento de efluente de una empresa de Galvanoplastia. Desde 1 2017 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Beatriz Andrea Dávila Giraldo, Nury Paola Bayona Avella, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 37, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	69.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Calidad sanitaria de un agua termal Desde 1 2017 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jenny Andrea Hernández, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	70.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de las condiciones físicas y de operación de las lagunas de estabilización en el municipio de Sesquilé Cundinamarca Desde 1 2017 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Henry Armando González Rodríguez., Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 91, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	71.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Estudio del caudal máximo probable para el diseño de equipos de presión en edificaciones multifamiliares en estratos 3 y 4 en la ciudad de Bogotá, Colombia Desde 10 2016 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUISA FERNANDA RUIZ BABATIVA/ÁLVARO RAUL MONTAÑA OLIVARES, Programa académico: Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
	72.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Condiciones de operación de la PPA del municipio de Manta Cundinamarca Desde 8 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: YISSETH NATHALIA ROSAS RAMÍREZ, Programa académico: Recursos de Hidráulica yMedio Ambiente Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	73.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación de la planta Calacala de purificación de agua municipio Beltrán Desde 8 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARITZA RUEDA CASTAÑEDA, Programa académico: Recursos de Hidráulica yMedio Ambiente Número de páginas: 49, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	74.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Calculo del caudal medio vertido de aguas residuales domésticas en Colombia para el año 2013 Desde 8 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO ARMANDO GALLEG0 MURIEL, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	75.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Mejoramiento de la red hidrométrica existente en la cuenca del río siecha, municipio de Guasca departamento de cundinamarca Desde 8 2016 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: BENJAMÍN ENRIQUE RODRÍGUEZ AMAYA/IVÁN RODRIGO NARVÁEZ SABOGAL, Programa académico: Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am Número de páginas: 194, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
	76.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Diseño del sistema de saneamiento básico de aguas residuales de los sectores el socorro y charco colorado en el Municipio de San Luis de Since en el Departamento de Sucre Desde 8 2016 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: PAOLA CRISTINA RAMÍREZ GUZMÁN/ÁLVARO JAVIER UCROS SIERRA, Programa académico: Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am Número de páginas: 156, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ
✓	77.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Determinación de Pseudomona Aeruginosa y medidas de control en aguas termales. Desde 6 2016 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal



	<p>Nombre del estudiante: Chivatá López, Nataly, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil  Número de páginas: 118, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
✓	<p>78.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Herramienta computacional para el diseño de lagunas naturales de estabilización.  Desde 3 2016 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Jorge Luis González Castro , Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 189, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>79.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : 109. Selección de alternativa de tratamiento de aguas residuales domésticas para el municipio de Cóbbita Boyacá  Desde 3 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Iván Camilo Andrade Santana y Antonio José Camargo Díaz Granados, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>80.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Aguas Grises  Desde 3 2016 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Mayra Alejandra Camargo Murcia, Programa académico: Ingeniería Civil  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>81.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación de las condiciones de operación de la PTAP del acueducto regional Acualimonal, localizado en zona rural del municipio de Sasaima, Cundinamarca  Desde 2 2016 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: German Alberto López Aragón, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 119, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>82.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de nitrógeno (N) y fósforo (P) en el agua de escurrentía en cultivos de papa.  Desde 2 2016 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: González Flórez, Jully, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil  Número de páginas: 158, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO</p>
	<p>83.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Guía y herramienta computacional para el diseño hidráulico de un sistema de tratamiento preliminar de aguas residuales  Desde 2 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Javier Alexander Sierra Mesa ; Belquis Briceida Sepulveda Mancipe, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 41, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>84.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Uso de las curvas de preferencia del macroinvertebrado Chironomidae, alimento base de la especie Eremophilus Mutisii, con el fin de evaluar la aplicabilidad de la metodología IFIM en el cálculo de los caudales ambientales para el río Sisga en el departamento de Cundinamarca  Desde 2 2016 hasta Febrero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Angelica Lisbeth Preciado Palencia, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL  Número de páginas: 181, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
	<p>85.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación Planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Cogua.  Desde 1 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Camilo Eduardo Gonzalez Olmos, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>86.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de la Planta de tratamiento de agua potable del sector La Loma del Cabí, en el municipio de Quibdó  Desde 1 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Oscar Eduardo Guerrero Chapal, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 104, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>87.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Remoción de manganeso en una planta de tratamiento de agua potable de Tocancipa Cundinamarca  Desde 1 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: BARRERA MARTÍNEZ DIANA ISOLINA, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 112, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>88.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Inventario de las plantas de tratamiento de aguas residuales del departamento del Meta  Desde 1 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DIANA ELENITH REY RÍOS, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>89.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Metales pesados en el agua lluvia  Desde 1 2016 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: DIANA MARGARITA HERNANDEZ AVILES, Programa académico: Recursos de Hidráulica y Medio Ambiente  Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>90.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Análisis conceptual de la PTAR de la vereda pantanos municipio de Timana departamento del Huila  Desde 1 2016 hasta Marzo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JUAN CARLOS MELO LUNA-JEIRSON ANDRES ORJUELA GUERRERO, Programa académico: Recursos de Hidráulica y Medio Ambiente  Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>91.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Guía para diseño de sistemas de distribución de gas natural para edificaciones residenciales, comerciales e industriales  Desde 1 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: JORGE ELEAZAR BLANCO CLAVIJO, Programa académico: Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am  Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ</p>
	<p>92.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Caracterización de aguas residuales generadas en instalaciones militares - estudio de caso Ejército Nacional de Colombia  Desde 1 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Moreno Montenegro, Daniel Emilio, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>93.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Oxidación Fotocatalítica de derrames de aceite en agua con TiO2/UV  Desde 11 2015 hasta Febrero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Mónica Andrea Vargas Solla, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 162, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>94.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de la PTAR Tauramena  Desde 8 2015 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: EVELIN DE LA MERCEDES GARCÍA JARA-CESAR AUGUSTO LONGAS JIMÉNEZ, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente</p>

	Número de páginas: 125, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	95.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diseño de tratamiento de un efluente proveniente del beneficio de la industria avícola Desde 7 2015 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Rodrigo Cáceres Escorcia, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	96.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis de la viabilidad del aprovechamiento del acero proveniente de los residuos cortopunzantes en la ciudad de Bogotá Desde 1 2015 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Ricardo López, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 121, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
✓	97.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Comparación de impactos ambientales entre las alternativas de corte - relleno y viaducto, para la construcción de carreteras: revisión de un caso de estudio Desde 1 2015 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luis Alejandro González , Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 110, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
	98.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación de la planta de tratamiento de aguas residenciales la Marina Desde 1 2015 hasta Marzo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: RITA ALEXANDRA ZAMORA MARTINEZ, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 121, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	99.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Desinfección de agua residual con ácido peracético Desde 1 2015 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MÓNICA HELENA RODRÍGUEZ MESA, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	100.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Diagnóstico de la planta de tratamiento de aguas residuales (ptar i) del municipio de Chía Desde 1 2015 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: WILLIAM NIVALDO USCATEGUI CIENDUA, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	101.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Caracterización de lixiviados del relleno de Doña Juana Desde 1 2015 hasta Septiembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ROMÁN FERNANDO SUAREZ ROBAYO - JULIAN ANDRES ARIAS VALENCIA, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 124, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	102.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Calidad microbiológica de un agua termal Desde 8 2014 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: AMALIA AVENDAÑO SANCHEZ, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	103.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Tratamiento de agua rica en hierro con almidón de maíz y alumbre Desde 1 2014 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Amparo Carolina Castañeda Jiménez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	104.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Barbosa- Santander. Desde 1 2014 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: RAFAEL YAMID QUINTERO SANCHEZ, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	105.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Inventario de fuentes de abastecimiento de los sistemas de acueducto municipales de colombia Desde 11 2013 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Natalia Bernate Suárez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	106.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis de la calidad trófica del embalse El Hato Desde 11 2013 hasta Agosto 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Paola Marcella Tibaquirá Perdomo, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 31, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	107.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diagnóstico del sistema de tratamiento de aguas residuales de una fábrica de pintura a base de agua Desde 11 2013 hasta Agosto 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Catalina Medina Hernández , Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	108.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis de la calidad trófica de la laguna de Fúquene Desde 11 2013 hasta Agosto 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luz Marina Villamarín Riaño, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 42, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	109.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Procesos de oxidación avanzada aplicados en el tratamiento de aguas de la industria del petróleo Desde 11 2013 hasta Julio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Amparo Carolina Castañeda Jiménez, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	110.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Beneficios del uso de tecnología sustentable para el tratamiento de aguas residuales Desde 11 2013 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Diana María Beltrán Beltrán, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	111.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Planificación de un sistema de gestión ambiental para el hospital departamental de San Andrés conforme a los requisitos de la norma ISO 14001 Desde 9 2013 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Gina Margarita Velilla González, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Número de páginas: 222, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ

✓	<p>112.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estado del arte en biorreactores de membrana  Desde 6 2013 hasta Diciembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Martha Patricia Galvis Castiblanco, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>113.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Vertimiento de aguas residuales a través de emisarios submarinos ejemplo de aplicación emisario submarino de Cartagena  Desde 6 2013 hasta Diciembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Carlos Julián Maldonado Rodríguez, Programa académico: Ingeniería Civil  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>114.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Inventario de las plantas de tratamiento de aguas residuales Ejército Nacional de Colombia  Desde 3 2013 hasta Septiembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: uan Pablo Santana Morales, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>115.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Estado del arte del tratamiento de aguas residuales mejorado químicamente - TPMQ  Desde 1 2013 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: ADRIANA LUCIA PALOMINO ESCOBAR, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>116.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación de lagunas de oxidación y de los humedales como sistemas de tratamiento de aguas residuales en población de hasta 12.500 habitantes  Desde 1 2013 hasta Marzo 2014, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Jorge Mayid Gene Beltran, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>117.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación de la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Ubaté  Desde 1 2013 hasta Marzo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Milton Mauricio Espitia Falla, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>118.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación del sistema de tratamiento de agua residuales del complejo urbanístico Barcelona de Indias  Desde 12 2012 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Crithian Camilo Alvis Yepes, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>119.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de las lagunas de oxidación y de los humedales como sistema de tratamiento de aguas residuales en poblaciones de hasta 12.500 habitantes  Desde 11 2012 hasta Abril 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Jorge Mayid Gene Beltran, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>120.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Modelos para calculo de estabilización  Desde 10 2012 hasta Octubre , Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Alberto Polo, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>121.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Elementos convencionales y no convencionales para la captación deldrenaje urbano de aguas lluvias  Desde 9 2012 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Leidy Johana Franco Díaz, Programa académico: Recursos de Hidráulica yMedio Ambiente  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>122.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis hídrico de la quebrada Gualanday Tolima  Desde 8 2012 hasta Abril 2014, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Marley Rojas Gutierrez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental  Número de páginas: 57, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>123.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Remoción de hierro con almidón de maíz  Desde 8 2012 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Ana Milena Gómez Sánchez, Programa académico: Ingeniería Civil  Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>124.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Factibilidad de reúso de aguas negras en edificaciones  Desde 8 2012 hasta Diciembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: John Edwin Cespedes Romero, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente  Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>125.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Gestión de Sub Productos e Impacto Ambiental de la Chatarrización vehicular del sector transporte público en Bogota  Desde 6 2012 hasta Octubre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Martha Emperatriz Pardo Parra, Programa académico: Maestría en ingeniería civil con énfasis en saneamieto ambiental  Número de páginas: 160, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED</p>
✓	<p>126.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis simplificado de oxígeno disuelto en el Río Ubaté, por modelo Qual2k  Desde 3 2012 hasta Septiembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Felipe Santamaría Alzate, Programa académico: Ingeniería Civil  Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>127.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Guía para la formulación de planes maestros de acueducto y alcantarillado  Desde 1 2012 hasta Febrero 2012, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Evelyn Martín Segura - Cristian Rodríguez Rodríguez, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE  Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>128.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Propuesta de diseño del plan de gestión de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, para contratistas operativos del sector hidrocarburos durante la etapa de explotación en el área de mantenimiento eléctrico,locativo y de tanques SPI operativo en el municipio de Aguazul  Desde 1 2012 hasta Abril 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Wilman Giovanni Cucaita Pacheco, Programa académico: INGENIERIA CIVIL  Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED</p>
✓	<p>129.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : disponible Vista normal Vista MARC Vista ISBD Eficiencia de un tratamiento fisicoquímico en aguas residuales de una industria de productos lácteos  Desde 1 2012 hasta Noviembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  Nombre del estudiante: Edison Leandro García Ospina, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental</p>

	Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	130.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Análisis del cambio de temperatura de Bogotá D.C., los últimos 20 años Desde 1 2012 hasta Marzo 2014, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Marla Alessandra Dávila Ramírez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 119, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	131.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Valoración del índice de calidad del agua cruda (ICA), del índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA), del índice de tratamiento (IT) del índice de continuidad (IC) y del índice de riesgo por abastecimiento de agua para consumo humano por prestador-IRABApp, para el periodo 20 Desde 1 2012 hasta Marzo 2013, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Nathaly Alejandra Ibarra Prado, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	132.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Remoción de hierro en aguas con alta concentración Desde 12 2011 hasta Marzo 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Leidy Katherine Cárdenas Real y Amparo Carolina Castañeda Jiménez, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 31, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	133.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Guía para el diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales para población equivalente de 10.000 habitantes Desde 8 2011 hasta Enero 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Edgardo Carreño Mesa, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 36, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	134.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de riesgos en una estación de servicio impactada por hidrocarburos: Fortalezas y debilidades Desde 2 2011 hasta Julio 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Antonio Edgar Allan Delgado Medina, Programa académico: Maestría en ingeniería civil con énfasis en saneamiento ambiental Número de páginas: 92, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	135.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Alternativas de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales (PTARM) para ciudades con población menor o igual a 20.000 habitantes Desde 2 2011 hasta Septiembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrea del Pilar Galvis Ramírez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	136.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Diseño de controles ambientales, de seguridad industrial e higiene , para los materiales peligrosos de demolición de la etapa inicial del Aeropuerto el Dorado Desde 1 2011 hasta Marzo 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ruben Dario Ochoa Arbelaez, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 77, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	137.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Análisis de calidad de agua lluvia Desde 9 2010 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Iván Camilo Andrade Santana y Felipe Nicolás Mora Rusinque, Programa académico: Ingeniería Civil Número de páginas: 28, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	138.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : valuación de la remoción de DQO, SST, NTK, PT y CF en un humedal de flujo subsuperficial construido con carbón mineral y cultivado con Zantedeschia Aethiopica Desde 4 2010 hasta Junio 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Ariel Diaz Acero, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 52, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	139.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Elaboración de una guía de manejo ambiental y seguridad industrial en obras de construcción rurales y saneamiento básico Desde 1 2010 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Abel Barrera Hurtado, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 133, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	140.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Guía para el manejo y control de la calidad del agua en piscinas de uso público Desde 1 2010 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Yuly Andrea Sánchez Londoño, Programa académico: Magister en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 141, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	141.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Consecuencias Ambientales por falla o rotura de presas en el marco del análisis de riesgos . Desde 1 2010 hasta Julio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Roger Rodríguez Moreno, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	142.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Factibilidad del diseño de un humedal de flujo subsuperficial para el tratamiento de aguas residuales municipales de 30.00 habitantes Desde 1 2010 hasta Marzo 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Camilo Eduardo Espinosa Ortíz, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	143.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estado del arte en remoción de hierro en el agua Desde 1 2010 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ESTADO DEL ARTE EN REMOCIÓN DE HIERRO EN EL AGUA, Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	144.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de biodegradabilidad de poli(ácido láctico) y polietileno de alta densidad oxo-degradable sometido a condiciones anaerobias Desde 12 2009 hasta Septiembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lorena Isabel Albarracín López, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 124, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	145.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : CALIDAD TRÓFICA DEL EMBALSE DEL NEUSA Desde 9 2009 hasta Septiembre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ROSMAN IVAN MORALES MARTINEZ, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	146.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudios de degradabilidad de plásticos denominados biodegradables bajo condiciones anaerobias Desde 9 2009 hasta Julio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lorena Isabel Albarracín López, Programa académico: INGENIERIA CIVIL



	Número de páginas: 124, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALBERTO URIBE JONGBLOED
✓	147.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : PREFACTIBILIDAD DE LA DISPOSICION DE UN EFLUENTE DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE UN POZO DE INYECCION Desde 8 2009 hasta Octubre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ALEXANDER GOMEZ REYES - CAMILO EDUARDO ESPINOSA ORTIZ, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	148.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : INVENTARIO SANITARIO DE LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y AMAZONAS Desde 6 2009 hasta Mayo 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Shirley Andrea Bautista Castellanos, Programa académico: Magister en Ingeniería Civil con Énfasis en Ingeniería Ambiental Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	149.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : IMPACTO AMBIENTAL DEL RELLENO SANITARIO DE BUCARAMANGA Desde 3 2009 hasta Marzo 2009, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: HECTOR FABIO SANTOS DUARTE, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 29, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	150.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Modelo para cuantificar en forma práctica y simplificada la calidad del agua de un río en términos de DBO y OD Desde 2 2009 hasta Febrero 2009, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lorena María Onofre Prada, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
✓	151.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Normas de Calidad de Agua Desde 1 2009 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Oscar Enrique Luna Rubio, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL
	152.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : DISEÑO DE DISTRIBUIDORES PARA FILTROS PERCOLADORES Desde 12 2008 hasta Diciembre , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: FABIO LEONARDO MESA RAMIREZ - ANGELA LORENA SUAREZ CALDERON, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 66, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	153.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : ESTRATEGIA AMBIENTAL PARA LA PRODUCCION MAS LIMPIA EN LA CANTERA EL DIAMANTE Desde 5 2008 hasta Mayo 2008, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: AURA LUISA RODRIGUEZ SILVA - KARIN PAOLA ROJAS VIDALES, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 46, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	154.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Estrategia ambiental para la producción más limpia en la cantera El Diamante Desde 1 2008 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Karin Paola Rojas Vidal - Aura Luisa Rodríguez Silva, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 46, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , KARIN PAOLA ROJAS VIDAL AURA LUISA RODRI
	155.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Aplicación de las pencas como coagulantes naturales II Desde 1 2008 hasta Enero 2008, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: José Luis Ganem Fortich y Julián Alejandro Tobón Jaramillo, Programa académico: Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS GANEM FORTICH , JULIAN ALEJANDRO TOBON JARAMILLO , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
	156.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Aplicación de las Pencas como Coagulantes Naturales III Desde 1 2008 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Miguel Perilla y Giovanni Salazar, Programa académico: Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GIOVANNI SALAZAR , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD , MIGUEL PERILLA
	157.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Manual de Interventoría para la construcción de una PTAR Desde 1 2008 hasta Enero 2008, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Fernando Joaquín Gutiérrez Agudelo, Programa académico: Número de páginas: 57, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): FERNANDO JOAQUIN GUTIERREZ AGUDELO , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	158.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : GUIA DE DISEÑO PARA UN SISTEMA DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISAS Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS EN EL ABASTECIMIENTO DE SANITARIOS, RIEGO Y LIMPIEZA EN EDIFICACIONES Desde 10 2007 hasta Octubre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CARLOS ARTURO CHAPARRO SANCHEZ - OSCAR HERNANDEZ WILCHES, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 157, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	159.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Aplicación de las Pencas como coagulantes naturales Desde 1 2007 hasta Enero 2007, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carolina De La Torre Paternina, Programa académico: Número de páginas: 20, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CAROLINA DE LA TORRE PATERNINA , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
	160.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Factibilidad de reuso del agua de un proceso de producción de concreto Desde 1 2007 hasta Enero 2007, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Eugenia Villegas Botero y Alejandro Abel Ortiz Valencia, Programa académico: Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALEJANDRO ABEL ORTIZ VALENCIA , EUGENIA VILLEGAS BOTERO , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	161.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Origen, Características y Tratamiento de los Residuos Producidos en una Planta de Purificación de Agua (PPA) Desde 1 2007 hasta Enero 2007, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Engelberto Manuel Cañavera Espinosa - Carlos Andrés Duarte M, Programa académico: Número de páginas: 24, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ENGELBERTO MANUEL CANAVERA ESPINOSA CARL , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	162.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : IMPACTO AMBIENTAL DEL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE DUITAMA (BOYACÁ) Desde 8 2006 hasta Agosto 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DAVID LEONARDO RODRIGUEZ BERMUDEZ, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 47, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
	163.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Análisis preliminar de la oferta y la demanda de aguas en Colombia Desde 1 2006 hasta Enero 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Andrés Cañon Duitama, Programa académico:

	<p>Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CANON DUITAMA , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>164.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : BIODISCOS-ESTADO DEL ARTE Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARCELA SANABRIA NÚÑEZ, Programa académico: ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE Número de páginas: 68, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>165.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Análisis experimental de un floculador hidráulico de flujo horizontal Desde 1 2006 hasta Enero 2006, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lus Stella Bautista Tibaquicha, Programa académico: Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , LUS STELLA BAUTISTA TIBAQUICHA</p>
✓	<p>166.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Uso de AUV254 como sustituto de la DBO para evaluar lagunas de estabilización Desde 1 2005 hasta Enero 2005, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Fabio Leonardo Mesa Ramírez, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 55, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): FABIO LEONARDO MESA RAMIREZ , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>167.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Modelo para la Distribución Uniforme de Caudales en Plantas de Tratamiento Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sandra Lorena Díaz Martínez, Programa académico: Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , SANDRA LORENA DIAZ MARTINEZ</p>
	<p>168.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Efecto de la temperatura en la degradación anaerobia de aguas residuales Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Johana Silva Caicedo, Programa académico: Número de páginas: 28, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANA SILVA CAICEDO , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
	<p>169.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Remoción de Materia Orgánica en un Sistema de Tratamiento de Lagunas de Estabilización Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jonathan Alexander Gelvis López, Programa académico: Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , JONATHAN ALEXANDER GELVIS LOPEZ</p>
	<p>170.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Evaluación de la Calidad de un Agua Embotellada Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Rosa Margarita Camelo Suárez, Programa académico: Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , ROSA MARGARITA CAMELO SUAREZ</p>
	<p>171.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Estudio de la Canaleta Parshall como Mezclador Rápido Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Diana Carolina Caicedo Ortegón, Programa académico: Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CAROLINA CAICEDO ORTEGON , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>172.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Remoción de Materia Orgánica en un Sistema de Tratamiento de Lagunas de Estabilización Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Gloria Andrea Ayala Porras, Programa académico: Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLORIA ANDREA AYALA PORRAS , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>173.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Bioensayos con trucha arco iris Desde 1 2002 hasta Enero 2002, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Miguel Francisco Chunza y Mauricio Hernán Tobar, Programa académico: Número de páginas: 20, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL , MAURICIO HERNAN TOBAR , MIGUEL FRANCISCO CHUNZA</p>
	<p>174.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un agua residual doméstica en un reactor anaerobio de cocheda Desde 1 2001 hasta Enero 2001, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Johanna Moreno y María del Pilar Godoy, Programa académico: Número de páginas: 28, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA MORENO , MARIA DEL PILAR GODOY , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
✓	<p>175.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Bioensayos de toxicidad aguda con peces Desde 1 2000 hasta Enero 2000, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Andrea Isaza y Hermann Varón, Programa académico: Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL , HERMANN VARON , MARIA ANDREA ISAZA</p>
	<p>176.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Evaluación Conceptual del RAP Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Flor Rojas, Programa académico: Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): FLOR ROJAS , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>177.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Toxicidad por detergentes y sulfato de cobre Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Marisela González y Xiomara Zárate, Programa académico: Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL , MARISELA GONZALEZ , XIOMARA ZARATE</p>
✓	<p>178.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Eliminación algas del lago de la Escuela Colombiana de Ingeniería Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ricardo Osorio y Carlos Eduardo Uribe, Programa académico: Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS EDUARDO URIBE , GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL , RICARDO OSORIO</p>
	<p>179.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Diseño de un reactor de flujo Anaerobio - Aerobio de Flujo ascendente Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Monica Reyes, Programa académico: Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MONICA REYES</p>
	<p>180.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Impermeabilización en lagunas de estabilización Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Paola ganem, Programa académico: Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , PAOLA GANEM</p>
	<p>181.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Métodos de manejo de lixiviados en rellenos sanitarios Desde 1 1999 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Fernanda triviño, Programa académico: INGENIERIA CIVIL</p>



	<p>Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARIA FERNANDA TRIVINO</p>
	<p>182.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Plan Básico de Contingencia Sanitaria en Terremotos Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Maritza Páez, Programa académico: Número de páginas: 215, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARITZA PAEZ</p>
✓	<p>183.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Tratamiento de las aguas residuales de una Gravillera Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Martha Moreno, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARTHA MORENO</p>
✓	<p>184.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Fabricación de ladrillos a partir de lodos secos Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Francy Umaña, Programa académico: Ingeniería Ambiental Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): FRANCY UMANA , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
✓	<p>185.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Filtración al vacio y secado en Lechos de Lodos de lavado de Filtros Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Mendieta, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID MENDIETA , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>186.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un agua residual mediante lodos activados Desde 1 1999 hasta Enero 1999, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luisa Fernanda Ramírez Trujillo, Programa académico: Número de páginas: 32, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUISA FERNANDA RAMIREZ TRUJILLO , MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD</p>
	<p>187.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratamiento de Agua Residual mediante un Proceso Aerobio Desde 1 1998 hasta Enero 1998, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Victoria Ramírez, Programa académico: Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARIA VICTORIA RAMIREZ</p>
	<p>188.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Evaluación del recurso hídrico superficial con fines de ordenamiento ambiental territorial municipal Desde 1 1998 hasta Enero 1998, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Liliana Chaparro, Programa académico: Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , LILIANA CHAPARRO</p>
	<p>189.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Compostaje de grasas y lodos en PTAR Desde 1 1998 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Gustavo Arevalo, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 130, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): GUSTAVO AREVALO , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>190.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Programación del modelo de Streeter y Phelps Desde 1 1998 hasta Enero 1998, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés Ruiz, Programa académico: Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES RUIZ LINARES , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>191.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un Agua Subterránea mediante Aireación Desde 1 1997 hasta Enero 1997, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Elvira Hernández, Programa académico: Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARIA ELVIRA HERNANDEZ</p>
✓	<p>192.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Bioensayos de toxicidad aguda de detergentes sobre daphnia magna Desde 1 1997 hasta Enero 1997, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Alvaro José Adárraga Sánchez, Programa académico: Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO JOSE ADARRAGA SANCHEZ , GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL</p>
	<p>193.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Arranque de sistemas de tratamiento Biológico para aguas Residuales Industriales Desde 1 1997 hasta Enero 1997, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Tulio Carranza, Programa académico: Número de páginas: 152, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , TULIO CARRANZA</p>
	<p>194.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Tratabilidad de un Agua de Pozo mediante Cloruro Férrico Desde 1 1997 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Martha Ibarra, Programa académico: INGENIERIA CIVIL Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARTHA IBARRA</p>
	<p>195.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Tratabilidad de un Agua Subterránea con Alumbre Desde 1 1997 hasta Enero 1997, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Oscar Becerra, Programa académico: Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , OSCAR REINALDO BECERRA CAMARGO</p>
	<p>196.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Evaluación de la operación de un Reactor Anaeróbico para tratamiento de Desechos de una industria de Gaseosas Desde 1 1996 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Claudia Suarez, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 125, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA SUAREZ , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>197.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Valoración de la Calidad de Agua del río Teusacá Desde 1 1996 hasta Enero 1996, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés Bernal, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES BERNAL , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>198.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Determinación del Número de Dispersión en el sistema de lagunas de Estabilización de chía Desde 1 1996 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Edith Alayon, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 109, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): EDITH ALAYON , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS</p>
	<p>199.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Ensayo rápido de DBO Desde 1 1995 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lucy González, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil</p>

Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , LUCY GONZALEZ
200.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Optimización de efluentes de lagunas de Estabilización mediante remoción de Algas con Cloruro Férrico Desde 1 1995 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sandra Piñeros, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , SANDRA PINEROS
201.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación preliminar de Remoción de Coliformes fecales en las lagunas de Chía Desde 1 1993 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Silvia Ramírez, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , SILVIA RAMIREZ
202.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Contaminación de Acuíferos por Efluentes de tanques Sépticos Desde 1 1992 hasta Enero 1992, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jose Antonio Galindo, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , JOSE ANTONIO GALINDO
203.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Evaluación de tratamientos de Aguas de Lavado de Arena Desde 1 1990 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ricardo Alí Herrera, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , RICARDO ALI HERRERA
204.- <b>Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> : Evaluación operacional de las lagunas de oxidación de Valledupar Desde 1 1990 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Orlando Oliveros, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 200, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , ORLANDO OLIVEROS
205.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Remoción de hierro por Cloruro Férrico Desde 1 1989 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Marlene Martínez, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARLENE MARTINEZ
206.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Evaluación operacional de una laguna de estabilización Desde 1 1987 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Manuel Díaz, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MANUEL DIAZ
207.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de la Contaminación por Plomo y Cromo Desde 1 1987 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Matha Duarte, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MATHA DUARTE
208.- <b>Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> : Estudio de la Contaminación por Cadmio y Zinc Desde 1 1987 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Clara Marciales, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): CLARA MARCIALES , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
209.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Evaluación Operacional de un Zanjón de Oxidación Desde 1 1985 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carmelo Alvis, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 110, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): CARMELO ALVIS , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
210.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Determinación de la Carga Contaminante de las Industrias de Curtido en el Área de Villapinzón Desde 1 1983 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Vargas, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 200, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS VARGAS , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
211.- <b>Trabajos de grado de pregrado</b> : Remoción de Sólidos Suspendidos en la Sedimentación Primaria de Aguas Residuales Domésticas Desde 1 1981 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María de Jesus Restrepo, Programa académico: Titulo Ingeniero Civil Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , MARIA DE JESUS RESTREPO
212.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Evaluación de Parámetros de Calidad de Aguas Residuales Domésticas Desde 1 1977 hasta Enero 1977, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sergio Botiva, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , SERGIO BOTIVA
213.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Polución del Río Bogotá Desde 1 1973 hasta Enero 1973, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Gustavo Becaria, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): GUSTAVO BECARIA , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
214.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Estudios de Algunos Aspectos sobre la Polución del Río Bogotá Desde 1 1973 hasta Enero 1973, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos pardo, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS PARDO , JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
215.- <b>Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b> : Estudio de las propiedades Filtrantes de una arena Natural Desde 1 1970 hasta Enero 1970, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jorge parrado, Programa académico: Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS , JORGE PARRADO








ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

Participación en comités de evaluación

1.- <b>Otra</b> : Representante por ACOFI ante la Junta Técnica Asesora del RAS Colombia, 2004, Sitio web: Medio de divulgación: , Institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
2.- <b>Otra</b> : Revisión, elaboración y aprobación de preguntas para los Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior - ECAES Ingeniería Colombia, 2003, Sitio web: Medio de divulgación: , Institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Autores: MARIA PAULINA VILLEGAS DE BRIGARD
3.- <b>Otra</b> : Revisión, elaboración y aprobación de preguntas para los Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior - ecaes Ingeniería 2003 Colombia, 2003, Sitio web: Medio de divulgación: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS

<b>Demás trabajos</b>
1.- <b>Demás trabajos</b> : Aguacate Hass, nuevo reto en sostenibilidad y productividad Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Autores: MARIA CAROLINA ROMERO PEREIRA
2.- <b>Demás trabajos</b> : Análisis y Evaluación Licitación Pública 002 de 1999 Colombia, 2000, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
3.- <b>Demás trabajos</b> : Información de Evaluación de las Aguas Residuales de la Compañía Colombiana Automotriz Colombia, 2000, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Autores: JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS
4.- <b>Demás trabajos</b> : Estudio de Virus entéricos en el agua potable de la ciudad de Bogotá Colombia, 1986, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Autores: GLADYS ROCIO GONZALEZ LEAL

<b>Proyectos</b>
1.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Caracterización y Usos Potenciales de la Calamina 2021/2 - Actual
2.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros) 2020/1 - Actual
3.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Implementación y evaluación de un sistema de cultivo de microalgas en el tratamiento de aguas residuales del municipio el Rosal 2018/9 - Actual
 4.- <b>Investigación, desarrollo e innovación</b> : Implementación y evaluación de un sistema de cultivo de microalgas en el tratamiento de aguas residuales del municipio El Rosal 2018/9 - Actual
 5.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Investigating microbial and physicochemical parameters of hot springs of tributaries that feed the Bogota River: Potential indicators of human health risk assessment and aquatic ecosystems quality. 2018/8 - 2023/5
 6.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Gestión Estratégica del Desarrollo Sostenible a través de Indicadores 2018/1 - 2018/5
 7.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Clasificación taxonómica de las comunidades vegetales de la Escuela Colombiana de Ingeniería 2018/1 - 2018/12
 8.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Revisión del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio No 4 en sus últimos 2.5 km. 2017/2 - 2017/5
9.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Estudios hidráulicos y diseños de la desviación Caño Topacio de acuerdo con el avance minero - Proyecto el Descanso Norte. 2016/7 - 2016/8
10.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Modelación Física Bocatoma y Canal de Aducción de la PCH La Naveta 2016/6 - 2016/7
11.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros) 2016/1 - Actual
12.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Formulación de alternativas para el manejo de la Escorrentía de la cuenca el arroyo El Zorro con base en el desarrollo minero. 2015/11 - 2015/11
13.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Evaluación y detalle de obras de entrega en cauces secundarios del realineamiento No. 4 del cauce del arroyo San Antonio. 2015/11 - 2015/11
14.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Balance Hídrico de la cuenca El Arroyo San Antonio en estado antrópico y estimación de parámetros e indicadores siguiendo como guía el estudio Nacional del Agua 2015/11 - 2015/12
15.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Estudios hidráulicos y diseños de desviación No. 3 del arroyo El Zorro 2015/8 - 2015/10
16.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Modelación Física de Vertederos Tipo Laberinto para la Central Hidroeléctrica La Naveta 2015/5 - 2015/8
17.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Actualización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas. 2015/5 - 2015/8
18.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Realización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas. 2015/2 - 2015/4
 19.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Evaluación de la PTAR Salitre para obtener un tratamiento primario con precipitación química que permite eficiencia del 40% en DBO y 60% en SST 2015/2 - 2015/5
20.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Desviación del cauce del arroyo San Antonio 4 y factibilidad canal definitivo. 2015/1 - 2015/4
21.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Análisis Hidrológico de la cuenca del Caño Garrapatas en condiciones naturales y antrópicas. 2015/1 - 2015/2
22.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Revisión de los diseños hidráulicos y alineamiento de los diseños de la desviación definitiva del arroyo El Zorro. 2015/1 - 2015/2
23.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Revisión de las condiciones hidráulicas de operación del canal de aducción y de la tubería de carga de la PCH La Naveta 2015/1 - 2015/8
24.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Calibración de las estaciones de aforo y de la compuerta radial de la central hidroeléctrica La Naveta 2015/1 - 2015/9
25.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del arroyo San Antonio. 2014/10 - 2014/11
26.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Estimación hidrológica de nuevos puntos sobre el arroyo San Antonio y realineamiento No. 4. 2014/10 - 2014/11
 27.- <b>Investigación y desarrollo</b> : Desarrollo de la Ingeniería Básica en la Rehabilitación de la Red Troncal de Alcantarillado Sanitario de la Subcuenca Norte Callejas Mediante la Aplicación de la Plataforma de Gestión en Rehabilitación de Redes Troncales de Alcantarillado

	2014/3 - 2014/10
✓	28.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Estudio para la caracterización hidroclimatológica de la cuenca Arroyo el Zorro en condición natural 2014/2 - 2014/3
✓	29.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Elaboración de los estudios de desviación del cauce del Arroyo San antonio temporal 4 y factibilidad de la desviación definitiva del mismo cauce adyacente en la zona proyectada de explotación minera al sur del proyecto Pribbenow 2013/10 - 2013/12
✓	30.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Asesoría para la Instalación de una Estación Limnimétrica Sobre el Río Bogotá Aguas Abajo de la Central Hidroelectrica La Naveta 2013/10 - 2013/12
	31.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Investigación, estudios y diseños de ingeniería básica para la rehabilitación de las redes troncales en los sectores de expansión y redensificación - Subcuenca San Francisco 2010/1 - 2011/2
	32.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Sostenibilidad y Desarrollo Sostenible 2009/9 - Actual
	33.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Tratabilidad de Aguas Residuales Domésticas en Filtro Anaerobio 2003/1 - 2004/Sin mes
✓	34.- <b>Extensión y responsabilidad social CTI:</b> Bioensayos con trucha arco iris 2002/1 - 2002/Sin mes
✓	35.- <b>Extensión y responsabilidad social CTI:</b> Convenio de Cooperación Interinstitucional - Manejo de Escombros 2001/1 - 2002/12
	36.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Bioensayos de Toxicidad Aguda con Peces 2000/1 - 2000/Sin mes
	37.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Eliminación de Algas del Lago de la ECIJG 1999/1 - 1999/Sin mes
✓	38.- <b>Extensión y responsabilidad social CTI:</b> Toxicidad por Detergentes y Sulfato de Cobre 1999/1 - 1999/Sin mes
	39.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Bioensayos de Toxicidad aguda de Detergentes 1997/1 - 1997/Sin mes
	40.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Saneamiento Ambiental 1996/1 - Actual
	41.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Saneamiento Ambiental 1996/1 - Actual
	42.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Saneamiento Ambiental 1996/1 - Actual
	43.- <b>Investigación y desarrollo:</b> Saneamiento Ambiental 1996/1 - Actual