

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

Hoja de vida

Nombre	Héctor Matamoros Rodríguez
Nombre en citaciones	MATAMOROS RODRÍGUEZ, HÉCTOR
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Maestría/Magister** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL
 Juliode2008 - Septiembrede 2013
 Gestión de grandes redes de alcantarillado
- Especialización** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am
 Enerode1998 - de 1999
 Programa en visual basic para el cálculo del golpe de ariete en sistemas de tubería
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 INGENIERIA CIVIL
 Enerode1979 - de 1984
 Ingeniero Civil

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Julio de 1995 de Actual

- Actividades de administración
 - Coordinador de programa - *Cargo:* Decano de los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental Diciembre de 2017 Febrero de 2021
- Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Acueductos y Alcantarillados, 25 Enero 2008 Enero
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica de fluidos, Enero 1999
- Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Líder del Grupo de investigación Junio 2017

Áreas de actuación


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

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	

Líneas de investigación

- Ingeniería Ambiental, *Activa:*Si

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

Cursos de corta duración






- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, RICARDO AGUILAR, Capacitación para la EAAB. Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado, *Finalidad:* . En: Colombia ,2011, ,EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE SUDS NO INCLUIDOS EN LA NORMATIVA ACTUAL PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JUAN MANUEL FAJARDO GOMEZ Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ESTUDIO Y MODELADO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO LINDO, VIOTÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, COLOMBIA (IBER) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> EVERTH ANIBAL VIZCAINO GODOY Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Metodología y herramientas de apoyo para adelantar actividades de catastro de redes de alcantarillado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diego Fernando Acosta Martínez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE DRENAJE SUPERFICIAL EN VÍAS URBANAS DE BAJO TRÁFICO Y APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> IVAN GUILLERMO VARGAS MATEUS Karla Patricia Cuadros Lopez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ESTUDIO Y MODELAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO LINDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, COLOMBIA. (HEC-RAS QUALITY) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> KEILA PAOLA NUÑEZ GALEANO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Metodología para el diseño de sistemas hidráulicos contra incendios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2004. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> PLINIO ALEXANDER CARO GALLEGO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Guía de diseño para un sistema de reutilización de aguas grises y aprovechamiento de aguas lluvias en el abastecimiento de sanitarios, riesgoy limpieza en edificaciones ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CARLOS ARTURO CHAPARRO SÁNCHEZ - OSCAR HERNÁNDEZ WILCHES Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudio de los sistemas de construcción sin zanja auger boring y excavación horizontal dirigida, y de rehabilitación CIPP y Slip Lining ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Kimberly Montañez Medina DAVID MALDONADO VILLALOBOS Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>					
<p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudio de disipación de energía cinética en chorros para pequeñas estructuras hidráulicas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mauricio Alejandro Casallas Arenas Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>					
<p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Guía para la selección de técnicas adecuadas para la búsqueda de exfiltraciones en conducciones de agua a presión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Adriana Marcela Gonzalez Mora Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>					
<p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Planificación de un sistema de gestión ambiental para el hospital departamental de San Andrés conforme a los requisitos de la norma ISO 14001 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gina Margarita Velilla González Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Evaluación de la evolución de cargas contaminantes aportadas por vertimientos de aguas residuales en un humedal natural, mediante la implementación de un modelo computacional hidráulico y de calidad de agua. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis</p>					

- ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudio de la Calidad Trófica del Humedal Gualí Tres Esquinas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Manuel Andrés González Malagón
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Revisión metodológica de DAA, EIA y PMA en las actividades petroleras. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Gustavo Aranguren Sánchez
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudio de la calidad trófica de la ciénaga La Florida ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Alberto Baracaldo Ramírez
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Selección y modelación hidráulica con el programa Epanet de aspersores comerciales como elementos dosificador de agua residual en una red de tuberías fijas en filtros percoladores de baja carga en poblaciones de nivel de complejidad ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Hugo Fernando Molano Sanabria
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Angelica Lisbeth Preciado Palencia
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Comparación los Resultados de la Simulación del Flujo de un Modelo Físico a Escala con el de un Modelo Numérico Utilizado por el Software IBER 2D ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Andrés García Mendivelso
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Análisis Crítico de la Metodología Implementada por el IDEAM y las Empleadas en el Ámbito Internacional para la Definición del Índice de Escasez del Agua Superficial. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jorge Andrés Vega Ortiz
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
 - ✓ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Guía Metodológica para la Elaboración de Estudios Básicos para la Incorporación de 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. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Germán Camilo Bello Zapata
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
 - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudio de un modelo físico a escala de un desarenador, para establecer la eficiencia de tres tipos de pantallas deflectoras. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Pablo Gabriel Henao Arbelaez
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
 - Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Guía para diseño de sistemas de distribución de gas natural para edificaciones residenciales, comerciales e industriales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JORGE ELEAZAR BLANCO CLAVIJO
Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	del cual cada máximo probare para el diseño de equipos de presión en edificaciones multiambientales en estratos 3 y 4 en la ciudad de Bogotá, Colombia. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LUISA FERNANDA RUIZ BABATIVA/ÁLVARO RAUL MONTAÑA OLIVARES Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,		
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> PAOLA CRISTINA RAMÍREZ GUZMÁN/ÁLVARO JAVIER UCROS SIERRA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Mejoramiento de la red hidrometrica existente en la cuenca del rio siecha, municipio de Guasca departamento de cundinamarca ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> BENJAMÍN ENRIQUE RODRÍGUEZ AMAYA/IVÁN RODRIGO NARVÁEZ SABOGAL Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Jurado en comités de evaluación

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

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Análisis simplificado de oxígeno disuelto en el Río Ubaté, por modelo Qual2k *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Ingeniería Civil *Nombre del orientado:* Felipe Santamaría Alzate **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Remediación de Predio Santa Elena, Cartagena de Indias. Estudio de caso *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Denny Alexandra Robayo Quiroz **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Análisis de la calidad trófica del Embalse El ható *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Paola Marcela Tibaquirá Pedomo **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Análisis del cambio de temperatura de Bogotá D.C., los últimos 20 años *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Marla Alessandra Dávila Ramírez **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Consecuencias Ambientales por falla o rotura de presas en el marco del análisis de riesgos . *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Roger Rodríguez Moreno **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**


HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Análisis de la calidad trófica de la laguna de Fúquene *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Luz Marina Villamarín Riaño **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**


HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* DESINFECCIÓN CON ÁCIDO PERACÉTICO (APA). *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Mónica Helena Mesa Rodríguez **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**


HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, *Título:* Inventario de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales del Departamento del Meta *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Diana Elenith Rey Ríos


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> Gestión de Sub Productos e Impacto Ambiental de la Chatarrización vehicular del sector transporte público en Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Martha Emperatriz Pardo Parra Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> Análisis de viabilidad del aprovechamiento del acero proveniente de los residuos cortopunzantes en la ciudad de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> David Ricardo López Guzmán Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> Evaluación de la PTAR Tauramena <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Evelin de la Mercedes García Jara, César Augusto Longas Jiménez Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> EVALUACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Rafal Yamid Quintero Sánchez Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> REMOCIÓN DE MANGANESO EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> BARRERA MARTÍNEZ DIANA ISOLINA Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, <i>Título:</i> Costos del Agua No Contabilizada (ANC) en las diez (10) ciudades con mayor población urbana de Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> HURTADO GONZALEZ CAMILO ANDRES Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					


Consultorías

-  **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra**










HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Revisión de las condiciones hidráulicas de operación del canal de aducción y de la tubería de carga Central Hidroeléctrica La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* Factura No. 006627 y 007461, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra**











HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelación física del Vertedero Tipo Laberinto del canal de la conducción de la Central Hidroeléctrica La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* Factura No. 007013, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Trabajos de calibración de la compuerta radial de canal de aducción y calibración de su estación limnigráfica, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* Factura No. 007305, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Asesoría para la instalación y puesta en marcha de una estación limnigráfica sobre el Río Bogotá aguas arriba de la Central Hidroeléctrica La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* Orden de servicio No 001-13, . En: Colombia, ,2013, 2 meses p.0
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra**

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, , 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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100291926, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100290720, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Revision del alineamiento y disenos hidraulicos de la desviacion temporal del Arroyo San Antonio No 4 en sus ultimos 2.5 km., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100283026, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Estudios hidraulicos y disenos de la desviacion Cano Topacio de acuerdo con el avance minero - Proyecto el Descanso Norte., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-100274115, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, 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., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100275305, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Modelación Física Bocatoma y Canal de Aducción de la PCH La Naveta, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Factura No. 007732 y 007837, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Estudio para la caracterización hidroclimatológica de la cuenca Arroyo el Zorro en condición natural, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100221938, . En: Colombia, ,2014, 1 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del arroyo San Antonio., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100237758, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Análisis Hidrológico de la cuenca del Caño Garrapatas en condiciones naturales y antrópicas., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100244858, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudios hidráulicos y diseños de desviación No. 3 del arroyo El Zorro, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100254673, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Actualización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100248973, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	R ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estimación hidrológica de nuevos puntos sobre el arroyo San Antonio y realineamiento No. 4., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100237760, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0		
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Realización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100248976, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100262819, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Revisión de los diseños hidráulicos y alineamiento de los diseños de la desviación definitiva del arroyo El Zorro., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100245680, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Desviación del cauce del arroyo San Antonio 4 y factibilidad canal definitivo., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100246643, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Formulación de alternativas para el manejo de la Escorrentía de la cuenca el arroyo El Zorro con base en el desarrollo minero., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100262583, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación y detalle de obras de entrega en cauces secundarios del realineamiento No. 4 del cauce del arroyo San Antonio., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100260261, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, OSCAR EDUARDO HERNANDEZ MURCIA, , Investigación, estudios y diseños de ingeniería básica para la rehabilitación de las redes troncales en los sectores de expansión y redensificación - Subcuenca San Francisco, <i>Nombre comercial:</i> Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado, <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Evaluación hidrológica de caudales máximos en estado antrópico de la cuenca del Arroyo Las Ánimas en el departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100209211, . En: Colombia, ,2013, 1 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Desarrollo de Manuales y Tutoriales para Utilización del Modelo Hidrológico en las Cuencas que Conforman el Área Minera del Centro del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100205422, . En: Colombia, ,2013, 1 meses p.0 Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 1 Nombre del evento: Capacitación para la Empresa de Acueductos y Alcantarillados de Bogotá - E.A.A.B. <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2011-03-0: 00:00:00.0, 2011-03-01 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i> Capacitación para la Empresa de Acueductos y Alcantarillados de Bogotá - E.A.A.B. <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo Conferencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente <i>Nombre:</i> HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 					
<p>✓ 2 Nombre del evento: XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-09-26 00:00:00.0, 2016-09-27 00:00:00.0 en LIMA -PERU - Lima - Perú</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i> Modelo de Gestión para la Rehabilitación de Redes Troncales de Alcantarillado <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Po <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> International Association for Hydro-Environment Engineering and Research <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente <i>Nombre:</i> HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 					
<p>✓ 3 Nombre del evento: XXII Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-08-24 00:00:00.0, 2016-08-25 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Sociedad Colombiana de Ingenieros</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i> Vertederos tipo laberinto para el control de sobreellevaciones en el canal de conducción de una PCH <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presen de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 4 Nombre del evento: 10th IPWE 2018 - International Perspective on Water Resources and the Environment <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2018-12-04 00:00:00.0, 2018-12-07 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Universidad de los Andres - Sede Cartagena</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación:</i> Gestionadora <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i> Gestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador 					

<p>Libros</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Rehabilitación de Sistemas de Alcantarillado: Modelo de Gestión" En: Colombia 2017. ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería ISBN: 978-958-8726-31-1 v. pags.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>

<p>Textos en publicaciones no científicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL FAJARDO GOMEZ, "Guía metodológica para diseño de SUDS no incluidos en la normativa actual para la ciudad de Bogotá" En: Colombia. 2023. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.7 - 20 v.129</p>

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none">  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado" En: Colombia. 2010. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.19 - 32 v.80</i> Palabras: alcantarillado, modelo de gestión, reparación, sistema de información geográfica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, KARLA PATRICIA CUADROS LOPEZ, IVAN GUILLERMO VARGAS MATEUS, "Guía metodológica para el diseño de sistemas de drenaje superficial en vías urbanas de bajo tráfico y aplicación a un caso de estudio" En: Colombia. 2022. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.7 - 18 v.126</i> Palabras: Diseño hidráulico, Drenaje superficial, Sumidero, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, "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" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.7 - 20 v.113</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, "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" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.77 - 85 v.114</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, "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" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.45 - 51 v.114</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN CAMILO BELLO ZAPATA, "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." En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.47 - 54 v.115</i> Palabras: avenida torrencial, expansión rural, expansión urbana, Inundación, plan de ordenamiento territorial, remoción en masa, Riesgo, urbano, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, "Modelo de evaluación de curvas de nivel de un embalse" En: Colombia. 2009. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.23 - 32 v.76</i> Palabras: bondad, Curvas guía, garantía de suministro, nivel de operación, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ALEXANDRA MARISOL JIMENEZ RAMOS, "Evaluación de la evolución de cargas contaminantes aportadas por vertimientos de aguas residuales en un humedal natural" En: Colombia. 2018. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.55 - 77 v.112</i> Palabras: calidad del agua, Cargas contaminantes, humedal, IBER, modelación hidráulica, vertimientos, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p>  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, MANUEL ANDRES GONZALEZ MALAGON, "Estudio de la calidad trófica del humedal Gualí Tres Esquinas" En: Colombia. 2018. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.47 - 56 v.110</i> Palabras: humedal, vertimientos, eutrofización, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, Modelo de Evaluación de Curvas de Niveles de un Embalse, <i>Nombre comercial:</i> CurVAS		
Guía de Embalse, <i>contrato/registro:</i> 9_07_33100_258_2004, . En: Colombia, ,2008, . <i>plataforma:</i> Microsoft Excel, . <i>ambiente:</i> Windows,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Softwares - Computacional					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado, <i>Nombre comercial:</i> ECICEHidroS, <i>contrato/registro:</i> 1_02_25500_0884_2009, . En: Colombia, ,2011, . <i>plataforma:</i> Una parte en Microsoft Access y otra en Arcgis, . <i>ambiente:</i> Windows,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Prototipos

Producción técnica - Prototipo - Industrial

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Modelo físico Estructura de Vórtice de Disipación de Energía, Interceptor Avenida Ciudad de Cali al Interceptor Tunjuelo Canoas, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2024,

Palabras:
Diseño hidráulico, Estructura hidráulico, modelación hidráulica,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Sectores:
Construcción civil,

✓ Producción técnica - Prototipo - Servicios

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ, Vertedero laberinto PCH La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2015,

Palabras:
Estructura hidráulico, Diseño hidráulico, modelación hidráulica,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:
Construcción civil,

✓ Producción técnica - Prototipo - Servicios

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ, Modelo bocatoma y canal de aducción de la PCH La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2016,

Palabras:
Diseño hidráulico, modelación hidráulica, Estructura hidráulico,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:
Construcción civil,

Productos tecnológicos

• Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, Modelo de Evaluación de Curvas de Niveles de un Embalse, *Nombre comercial:* Modelo de Evaluación de Curvas de Niveles de un Embalse, *contrato/registro:* 9_07_33100_258_2004, . En: Colombia, ,2008,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, CARLOS PUPO, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, JENNY BECERRA, RICARDO AGUILAR, SERGIO GUTIERREZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA BÁSICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS REDES TRONCALES EN LOS SECTORES DE EXPANSIÓN Y REDENSIFICACIÓN - SUBCUENCA SAN C1:S7, *Nombre comercial:* CONSULTORÍA PARA LA INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA BÁSICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS REDES TRONCALES EN LOS SECTORES DE EXPANSIÓN Y REDENSIFICACIÓN - SUBCUENCA SAN FRANCISCO, *contrato/registro:* 1_02_25500_0884_2009, . En: Colombia, ,2011,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Informes técnicos

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Revisión de las Condiciones Hidráulicas de Operación del Canal de Conducción y de la Tubería de Carga de la Central Hidroeléctrica La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* Factura No. 006627 y 007461, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelación Física de Vertederos Tipo Laberinto para la Central Hidroeléctrica La Naveta, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Factura No. 007013, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Asesoría para la Instalación de una Estación Limnimétrica Sobre el Río Bogotá Aguas Abajo de la Central Hidroeléctrica La Naveta. Aforos y Curva de Gastos. Informe Final, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de servicio No 001-13, . En: Colombia, ,2014, 2 meses p.29</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, RICARDO AGUILAR, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Revisión del alineamiento y diseño hidráulico de la desviación temporal del Arroyo San Antonio N0. 4 en sus últimos 2.5 km, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100283026, . En: Colombia, ,2017, meses p.145</p> <p>Palabras:</p> <p>escorrentía superficial, modelación hidráulica, oferta hídrica,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Productos y servicios de recreación,culturales, artísticos y deportivos,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, RICARDO AGUILAR, Ajuste del alineamiento y diseño hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100291926, . En: Colombia, ,2017, meses p.138</p> <p>Palabras:</p> <p>escorrentía superficial, modelación hidráulica, oferta hídrica,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Productos y servicios de recreación,culturales, artísticos y deportivos, Construcción civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100275305, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio (Versión 3), <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100283026, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.232</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación del Caño Topacio Etapa 1., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-100274115, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Bocatoma y canal de aducción, Central Hidroeléctrica La Naveta, Modelo Físico, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Factura No. 007732 y 007837, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.73</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo San Antonio en Estado Antrópico. Oferta Hídrica, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100237758, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudios Hidráulicos y Diseños de la Desviación No. 3 del Arroyo El Zorro., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100254673, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Resumen de información: Nombre comercial: , contrato/registro: 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.21</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 5.1 Ingeniería Básica Interceptor Izquierdo de San Francisco e Interceptor Comuneros II, Nombre comercial: , contrato/registro: 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.48</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, Subproducto 3.3. Proyección de Caudales. Capítulo II: Estimación del Caudal Pluvial para Diferentes Escenarios, Nombre comercial: , contrato/registro: 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.32</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.6 Cálculo de la Capacidad Hidráulica del Alcantarillado de la Subcuenca San Francisco, Nombre comercial: , contrato/registro: 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.53</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 1.5 - Limpieza e Inspección de Alcantarillado. Capitulo I: Campaña de Limpieza e Inspección del Alcantarillado Troncal, Nombre comercial: , contrato/registro: 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Diseño del Realineamiento Definitivo del Arroyo El Zorro en el Departamento del Cesar, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de compra CMLTD-0100245680, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de compra CMLTD-0100246643Orden de compra CMLTD-0100260261, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación Definitiva del Arroyo Las Ánimas, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de compra CMLTD-0100248976Orden de compra CMLTD-0100248973, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Evaluación de caudales en la zona minera de Pribbenow. Puntos en cercanía del realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de compra CMLTD-0100237760, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación de Caudales en la Zona Minera Pribbenow. Puntos en Cercanía del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de Compra CMLTD-0100237760, . En: Colombia, ,2014, 5 meses p.16</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Producto 4. Ingeniería Básica Red Troncal Norte Callejas, Nombre comercial: , contrato/registro: 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.24</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Estudio Hidrológico de la Cuenca del Caño Garrapatas en Condiciones Naturales y Antrópicas, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de compra CMLTD-0100244858, . En: Colombia, ,2014, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Comentarios
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Evaluación Hidrológica de Caudales Máximos en Estado Antrópico de la Cuenca Arroyo las Ánimas en el Departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100209211, . En: Colombia, ,2013, 1 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 1.1 Recopilación de Información, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.37</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Producto 5. Esquema de la Alternativa Factible, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.24</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Diseño del Realineamiento No. 4 y Factibilidad del Realineamiento Definitivo del Arroyo San Antonio en el Departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100208500, . En: Colombia, ,2015, 7 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 1.1 Recopilación de Información Estudios Antecedentes, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.29</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo San Antonio en Estado Antrópico. Oferta Hídrica., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100262819, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.3 Construcción del Pretopológico de la Red Troncal de Alcantarillado, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.22</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 1.5 Limpieza e Inspección Parcial de la Red de Alcantarillado Troncal Capítulo III: Informe Ejecución y Resultados, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.53</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.2 - Proyección de Población por UGAS para la Subcuenca de San Francisco 2010, 2020, 2030 y a Saturación, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.33</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 1.3. Estructuración de la Información para Modelación Hidráulica de la Red Troncal. Capítulo I. Definición de Estructuras y/o Elementos que Soportan la Red Troncal de Alcantarillado en la Subcuenca Norte Callejas, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.25</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.2 Capítulo II. Diseño de una Aplicación de Planeación y Toma de Decisiones, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.184</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, 						
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.5 Metodología para la Calibración del Modelo Hidráulico con Base en las Mediciones Realizadas, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.71</p> 						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.5 Metodología para la Calibración del Modelo Hidráulico con Base en las Mediciones Realizadas. Capitulo II Calidad del Agua, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.87 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 5.2 Ingeniería Básica Interceptor Derecho de San Francisco, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.62 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 3.1. Construcción del Modelo Hidráulico, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.132 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100262583, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 1.2: Recopilación de la Información Geográfica Existente, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.155 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.69 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.1. Utilización de la Plataforma ECICEHidroS de Planeación y Toma de Decisiones, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.36 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 3.2 Análisis Estructural y Operativo de la Red de Alcantarillado, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.21 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.2. Revisión y Depuración Modelo Topológico de la Red Troncal de Alcantarillado de la Subcuenca Norte Callejas, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.27 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, Subproducto 2.2 Capitulo I. Marco Conceptual de los Componentes Técnicos de la Herramienta de Gestión para la Rehabilitación de Sistemas Troncales de Alcantarillado, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 1.3. Levantamiento de Información para Modelación de la Cuenca San Francisco. Capítulo I: Informe Estudio de Topografía, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.19 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				de
<p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Producto 7. Informe Final, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.44</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.3. Proyección de Caudales. Capítulo I: Estimación de Aguas Residuales para Diferentes Escenarios de Demanda, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.24</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Producto 6. Metodología para la Gestión de la Rehabilitación de Sistemas Troncales de Alcantarillado, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.66</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 4.1 Planteamiento y Análisis de Alternativas en la Etapa de Ingeniería Básica Interceptor Izquierdo de San Francisco, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.35</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 3.1 Plan de Mediciones en el Sistema de Alcantarillado para Definir Condiciones de Operación, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.22</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, OSCAR EDUARDO HERNANDEZ MURCIA, Subproducto 3.4 Estructuración Topológica de la Red Troncal de Alcantarillado de la Subcuenca San Francisco, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.39</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 4.2 Planteamiento y Análisis de Alternativas en la Etapa de Ingeniería Básica Interceptor Derecho de San Francisco, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.31</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Subproducto 1.3 - Levantamiento de Información para Modelación de la Subcuenca San Francisco. Capítulo III: Validación de Cotas Rasantes y Unificación del Sistema de Coordenadas, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.115</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, RICARDO AGUILAR, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, 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, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100290720, . En: Colombia, ,2017, meses p.164</p> <p>Palabras: escorrentía superficial, Inundación, modelación hidráulica,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil,</p> 						

Informes de investigación

Producción técnica - Informes de investigación

HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ, Modelo de Evaluación de Curvas Guía de Niveles de un Embalse . En: Colombia, ,2008,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Demás trabajos - Demás trabajos <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, Programa para el Cálculo del golpe de Ariete por el Método de las Características. . En: Colombia, ,1998, <i>finalidad:</i></p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> Demás trabajos - Demás trabajos <p>HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, ANTONIO ARENAS AMADO, Práctica de Redes Cerradas . En: Colombia, ,2005, <i>finalidad:</i> Implementar una red cerrada en el laboratorio para determinar experimentalmente presiones y caudales en nudos, con el fin de comparar estos datos con los arrojados por los métodos de cálculo de redes a presión como lo es el método de Cross</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Educación,</p> 					

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Sistemas a presión
Inicio: Enero 1996 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Saneamiento Ambiental
Inicio: Enero 1996 *Duración*
Resumen

Estudio de los problemas relacionados con el análisis de proyectos conducentes a satisfacer las necesidades básicas de salud ambiental y al conocimiento de las operaciones, procesos y necesidades requeridas para proveer saneamiento básico. Incluye, publicación de libros, sostenimiento del programa de Especialización en Saneamiento Ambiental, desarrollo de un Programa de Magíster en Ingeniería Ambiental, y formación de recursos humanos en el área.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
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
Inicio: Junio 2017 *Fin:* Junio 2018 *Duración*
Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m
Inicio: Julio 2017 *Fin:* Agosto 2017 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Revisión de los diseños hidráulicos y alineamiento de los diseños de la desviación definitiva del arroyo El Zorro.
Inicio: Enero 2015 *Fin:* Febrero 2015 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Realización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas.
Inicio: Febrero 2015 *Fin:* Abril 2015 *Duración*
Resumen

El informe "Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación Definitiva del Arroyo Las Ánimas" hace parte de la Orden de compra CMLTD-0100248976 y la Orden de compra CMLTD-0100248973

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Estudios hidráulicos y diseños de desviación No. 3 del arroyo El Zorro
Inicio: Agosto 2015 *Fin:* Octubre 2015 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del arroyo San Antonio.
Inicio: Octubre 2014 *Fin:* Noviembre 2014 *Duración*
Resumen

Orden de Compra CMLTD-0100208500: complementada con las Órdenes de Compra CMLTD-0100237758, "Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del Arroyo San Antonio" ya integrada dentro del mismo informe técnico y CMLTD-0100237760, Estimación hidrológica de nuevos puntos sob

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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><i>Inicio:</i> Noviembre 2015 <i>Fin:</i> Diciembre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Análisis Hidrológico de la cuenca del Caño Garrapatas en condiciones naturales y antrópicas.</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Febrero 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Estudios hidráulicos y diseños de la desviación Caño Topacio de acuerdo con el avance minero - Proyecto el Descanso Norte.</p> <p><i>Inicio:</i> Julio 2016 <i>Fin:</i> Agosto 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Revisión del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio No 4 en sus últimos 2.5 km.</p> <p><i>Inicio:</i> Febrero 2017 <i>Fin:</i> Mayo 2017 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Estudios de caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto La Loma, El Descanso Sur y Rincón Hondo.</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2017 <i>Fin:</i> Marzo 2018 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Modelación Física Bocatoma y Canal de Aducción de la PCH La Naveta</p> <p><i>Inicio:</i> Junio 2016 <i>Fin:</i> Julio 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Calibración de las estaciones de aforo y de la compuerta radial de la central hidroeléctrica La Naveta</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Septiembre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Revisión de las condiciones hidráulicas de operación del canal de aducción y de la tubería de carga de la PCH La Naveta</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Agosto 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Abastecimiento de agua</p> <p><i>Inicio:</i> Junio 2011 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Proyecto relacionado con lo concerniente al abastecimiento de agua</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Investigación, estudios y diseños de ingeniería básica para la rehabilitación de las redes troncales en los sectores de expansión y redensificación - Subcuenca San Francisco</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2010 <i>Fin:</i> Febrero 2011 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación, desarrollo e Innovación</p> <p>Hidráulica e Hidrología aplicadas</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2009 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>El valor del proyecto es variable cada año según producción y n°mero de investigadores participantes</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Hidroeléctrica Sobre el Río Bugota Aguas Abajo de la Central Hidroeléctrica La Naveta		
Inicio: Octubre 2013 Fin: Diciembre 2013 Duración					
Resumen					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>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><i>Inicio:</i> Marzo 2014 <i>Fin:</i> Octubre 2014 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación, desarrollo e Innovación</p><p>Gestión de los Recursos Hidráulicos y el Medio Ambiente</p><p><i>Inicio:</i> Enero 2009 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
El valor del proyecto es variable cada año según producción y número de investigadores participantes					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Evaluación hidrológica de caudales máximos en estado antrópico de la cuenca del Arroyo Las Ánimas en el departamento del Cesar</p><p><i>Inicio:</i> Junio 2013 <i>Fin:</i> Julio 2013 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>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><i>Inicio:</i> Octubre 2013 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
Observaciones: Orden de Compra CMLTD-0100208500: complementada con las Órdenes de Compra CMLTD-0100237758, "Complementación de los estudios hidráulicos correspondientes al realineamiento No. 4 del Arroyo San Antonio" ya intedrada dentro del mismo informe técnico y CMLTD-0100237760, Estimación hidrológica de nuevos puntos sobre el Arroyo San Antonio y realineamiento no. 4, con informe propio.					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Modelación Física de Vertederos Tipo Laberinto para la Central Hidroeléctrica La Naveta</p><p><i>Inicio:</i> Mayo 2015 <i>Fin:</i> Agosto 2015 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Formulación de alternativas para el manejo de la Escorrentía de la cuenca el arroyo El Zorro con base en el desarrollo minero.</p><p><i>Inicio:</i> Noviembre 2015 <i>Fin:</i> Noviembre 2015 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Desviación del cauce del arroyo San Antonio 4 y factibilidad canal definitivo.</p><p><i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Abril 2015 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
El informe "Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio" hace parte de: la Orden de compra CMLTD-0100246643 y la Orden de compra CMLTD-0100260261					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Actualización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas.</p><p><i>Inicio:</i> Mayo 2015 <i>Fin:</i> Agosto 2015 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
El informe "Realización de los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la Desviación Definitiva del Arroyo Las Ánimas" hace parte de:la Orden de compra CMLTD-0100248976 y la Orden de compra CMLTD-0100248973					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Evaluación y detalle de obras de entrega en cauces secundarios del realineamiento No. 4 del cauce del arroyo San Antonio.</p><p><i>Inicio:</i> Noviembre 2015 <i>Fin:</i> Noviembre 2015 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					
El informe "Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio" hace parte de: la Orden de compra CMLTD-0100246643 y la Orden de compra CMLTD-0100260261					
<div><div></div><div><p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p><p>Estimación hidrológica de nuevos puntos sobre el arroyo San Antonio y realineamiento No. 4.</p><p><i>Inicio:</i> Octubre 2014 <i>Fin:</i> Noviembre 2014 <i>Duración</i></p><p>Resumen</p></div></div>					

