

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

Hoja de vida

Categoría	Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Hector Alfonso Rodríguez Díaz
Nombre en citaciones	RODRÍGUEZ DIAZ, HECTOR ALFONSO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- **Doctorado** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Doctor, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
Enero de 1983 - de
- **Maestría/Magister** Centro de Estudios Hidrográficos
Ingeniero Hidrólogo
Enero de 1984 - de 1984
Estudio idrológico de la cuenca del río segne
- **Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Enero de 1975 - de 1979
- **Perfeccionamiento** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
Curso Aplicado Sobre Los Modelos Hec 1 y Hec 2
Enero de 1994 - de 1994
- **Perfeccionamiento** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Programa de Gerencia En Ingeniería
Enero de 1993 - de 1993
- **Perfeccionamiento** FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE
Curso Internacional de Ingeniería de Costas
Enero de 1991 - de 1991
- **Perfeccionamiento** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Aplicacion de Los Microcomputadores a La Simulacio
Enero de 1990 - de 1990
- **Perfeccionamiento** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Modelacion Matematica de Procesos Morfologicos En
Enero de 1983 - de 1983

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Junio de 1980 de

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro(especifique) Junio de 1980 de

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Obras en cauces, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Flujo a superficie libre, Agosto 1995
- - Postgrado - *Nombre del curso:* Estaciones de bombeo, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Sistemas a presion, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Hidráulica fluvial, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Regadíos, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Prácticas de tuberías y canales, Agosto 1995
- Postgrado - *Nombre del curso:* Obras hidráulicas, Agosto 1995
- Pregrado - *Nombre del curso:* Obras de drenaje en vías, Junio 1980
- Pregrado - *Nombre del curso:* Estaciones de bombeo, Junio 1980
- Pregrado - *Nombre del curso:* Hidrología, Junio 1980
- Pregrado - *Nombre del curso:* Regadíos, Junio 1980
- Pregrado - *Nombre del curso:* Canales, Junio 1980

Decanatura de Ingeniería Civil

Dedicación: 0 horas Semanales Junio de 1997 de

Actividades de investigación

- - Investigación y Desarrollo - *Título:* Impacto Ambiental Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Hidrología Aplicada Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Sistemas a presión. Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Técnicas de Modelación y Experimentación Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estructuras y Obras hidráulicas Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio del Flujo No Permanente Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Hidráulica a Superficie Libre Junio 1997

Corporacion Autónoma Regional Del Río Grande De La Magdalena

Dedicación: 20 horas Semanales Agosto de 1998 Junio de 1999

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Director del Buque Explorador Agosto de 1998 Junio de 1999

Buque Explorador

Dedicación: 0 horas Semanales Agosto de 1998 Junio de 1999

Actividades de administración

- Dirección y Administración - *Cargo:* Director del buque Explorador Agosto de 1998 Junio de 1999

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>Actividades de administración</div> <div>- Dirección y Administración - <i>Cargo:</i> Director de unidad Enero de 1998 de 1998</div> <div>Ministerio De Transporte - Mintransporte</div> <div>• <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Enero de 1998 de 1998</div> <div>Actividades de administración</div> <div>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Director de la Unidad de Estudios Fluviales Enero de 1998 de 1998</div> <div>Silva Carreño Administración e Ingeniería SCA LTDA</div> <div><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Enero de 1992 Agosto de 1998</div> <div>Actividades de administración</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Director Técnico de la unidad de Estudios fluviales.Ministerio de transporte Junio de 1996 Agosto de 1998</div> <div>• - Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Asesor del ministerio de transporte en los estudios preliminares y elaboración de los términos de referencia para los estudios canal interoceánico Enero de 1995 de 1995</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Director del Buque explorador.Corporación Autonoma del Rio Grande de la magdalena Enero de 1995 Agosto de 1998</div> <div>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Agosto de 1995 Agosto de 1998</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la carretera Pasto-Chachagu Enero de 1994 de 1995</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la vía ibagué- la Línea Enero de 1993 de 1993</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios de Potencia y Energía para la central Hidroeléctrica de Guapi Enero de 1993 de 1994</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la carretera santa Marta - La Loma Enero de 1992 de 1992</div> <div>CONSULTORES CIVILES E HIDRAULICOS LTDA.</div> <div><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Enero de 1979 de 1994</div> <div>Actividades de administración</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Análisis ,definición y diseño de alternativas para el riego 6628 Ha.Distrito de riego de Guacaica Enero de 1994 de 1994</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Investigación y establecimiento de los diseños típicos para el manejo de aguas. Manuales de diseño Enero de 1994 de 1994</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Manejo ambiental del camino de la diana-Límites municipio de florida ,valle del cauca Enero de 1994 de 1994</div> <div>• - Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudio e investigación del porcentaje de empotramiento de pilotes en cauces fluviales Enero de 1989 de 1990</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Diseño geométrico , hidrológico e hidráulico de la intersección de la avenida boyacá con la autopista sur Enero de 1983 de 1</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Análisis de alternativas de aprovechamientos hidroeléctricos en los ríos Coello y saldaña Enero de 1983 de 1984</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Diseño de la avenida circunvalar entre la calle 53 y 65A.Diseños Geométricos ,Geotécnicos,estructurales,hidrológicos e hidr Enero de 1982 de 1982</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudio,análisis y diseño de las modificaciones y adiciones necesarias en la planta de tratamiento de tibatú Enero de 1982 de</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Diseño asesoría e interventoria de la estructura de entrega del canal del bajo teusacá Enero de 1982 de 1982</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios de batimetría y sedimentología en los sitios de la honda,Dorada, Pto Triunfo, Pto Nare, Puerto Berrío, Pto Carare, barrancabermeja y San Pablo Enero de 1982 de 1982</div> <div>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Ingeniero de diseño Enero de 1979 Junio de 1982</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Diseños detallados de las microcentrales hidroeléctricas de Pisva,Paya,Tame y Yopal Enero de 1979 de 1980</div> <div>- Consejos, Comisiones y Consultoría - <i>Cargo:</i> Estudios de prefactibilidad de desarrollos hidroelectricos para ICEL Enero de 1979 de 1979</div>					

Áreas de actuación


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

Idiomas

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

Reconocimientos

- Miembro Adherente del Claustro de Electores de la Escuela Colombiana de Ingeniería,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Octubrede 2006
- Diploma de Reconocimiento, por sus aportes profesionales, sus principios y su calidad humana, que son representativos de los ideales de los egresados de esta Institución,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Octubrede 2005
- Categoría de Profesor Titular, en reconocimiento a sus aportes significativos a la Institución,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Agostode 2005
- Reconocimiento a su Destacado Desempeño en la Docencia, la Investigación y el Servicio durante el año de 1991,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAV Noviembrede 1991
- Premio Sol de Oro como Ciudadano Ilustre de Sogamoso,Municipio de sogamoso - Septiembrede 2006
- Premio Nacional de Ingeniería Dióador Sánchez,Sociedad Colombiana De Ingenieros - Mayode 2006
- Miembro del Consejo Directivo ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Agostode 2006
- Reconocimiento como Profesor Distinguido de la Escuela colombiana de Ingeniería,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Agostode 2011

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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelo de Gestión para la Rehabilitación de Redes Troncales de Alcantarillado, *Finalidad:* . En: Colombia ,2014, ,EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP. participación: Docente , 4 semanas


Areas:

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

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro


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 - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, RICARDO AGUILAR, Capacitación para la EAAB. Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado, <i>Finalidad:</i> . En: Colombia ,2011, ,. participación: Docente , 0 semanas</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Tendencias modernas en diseño hidráulico, <i>Finalidad:</i> . En: Colombia ,2011, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Nuevas tendencias en el diseño de instalaciones hidráulicas y sanitarias para construcciones sostenibles, <i>Finalidad:</i> . En: Colombia ,2011, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Conferencia: Optimización de redes abiertas a presión, <i>Finalidad:</i> . En: Colombia ,2012, ,. participación: Otro , 0 semanas</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Conferencia Banco de pruebas de máquinas hidráulicas, <i>Finalidad:</i> . En: Colombia ,2012, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Trabajos dirigidos/tutorías

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

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de Sensibilidad de Fenómenos Transitorios en Sistema de Redes Abiertas Por Operación de Dispositivos de Control ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Erik Harryson Gelvez Ojeda Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Optimización de la curva de operación de un embalse ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Octavio Rey Arrieta Vélez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Hidráulica Fluvial. Conceptos generales sobre morfología, dinámica y el transporte de sedimentos en ríos aluviales. Ecuaciones y métodos de uso más extendido para su evaluación y cálculo. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2002. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Gregorio Marín Uribe 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): GREGORIO MARIN URIBE , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,

Areas:

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

Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación del transporte de petróleo y sus derivados en conducciones a presión. Consideración de diseño. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2002. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luis Alejandro Wilches Acero 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , LUIS ALEJANDRO WILCHES ACERO,

Areas:

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

Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Revisión de las condiciones de funcionamiento y los criterios de diseño de un vertedero Morning Glory. Nuevos criterios. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2001. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jose Luis Marin Jiménez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , JOSE LUIS MARIN,

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			
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estructuras de protección marginal ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2001. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diana Marcela Amaya Hurtado 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA MARCELA AMAYA HURTADO , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diseño y optimización de redes abiertas a presión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2001. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ricardo Garnica Camelo 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , RICARDO GARNICA CAMELO,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Verificación de un sistema de adquisición de datos en tiempo real para el flujo a superficie libre en el laboratorio de hidráulica de la ECI. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2002. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JAVIER CORREDOR ROJAS 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , JAVIER ALEJANDRO CORREDOR ARISTIZABAL,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Educación,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación de estabilidad de los métodos numéricos de Lax y de las características en la solución de las ecuaciones de Saint-Venant para flujo no permanente en un canal de laboratorio. Bondades del sistema de captura de datos en tiempo real. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2002. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paulo Franco Gamboa 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , PAULO FRANCO GAMBOA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Educación,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Medida de caudales sólidos y líquidos en ríos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2001. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Humberto Beltran 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO BELTRAN , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de una protección marginal sobre el río ocoa. Recomendaciones generales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 1999. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Antonio Faccini Acuña 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO FACCINI ACUNA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Comparación de metodologías para el cálculo de la socavación en estructuras de paso ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 1998. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Martha Patricia Ibañez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , MARTHA PATRICIA IBANEZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planteamiento de una guía metodológica para la elaboración de estudios de impacto ambiental ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 1998. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Cristina Rivera 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , MARIA CRISTINA RIVERA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Resistencia al flujo, distribución de velocidades y dispersión de contaminantes en canales vegetados, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 1999. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Reinaldo Enrique Pulido 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , REINALDO ENRIQUE PULIDO,</p> <p>Áreas:</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Temas de desarrollo y actividades en ingeniería		
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Revisión de los coeficientes de fricción y su utilización en el análisis de flujo a presión y a superficie libre ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2000. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ernesto Calderón Gómez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ERNESTO CALDERON GOMEZ , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planteamiento de una metodología de cálculo de la escorrentía superficial en vías urbanas. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2000. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jose Luis Espinosa 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , JOSE LUIS ESPINOSA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diseño hidráulico de estructuras de exceso y de disipación de energía en presas. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2003. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Julian Mauricio Vasquez Salas 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , JULIAN MAURICIO VASQUEZ SALAS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Construcción civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Selección de equipos hidroneumáticos para sistemas de suministro de aguas a presión. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2003. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Danilo Paez Parra 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): DANILO PAEZ PARRA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelo matemático experimental y físico para el cálculo de fenómenos transitorios en un sistema a presión,sencillo, evaluación de los modelos. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2003. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe Sorzano 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SORZANO , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio del resalto hidráulico en el canal del Laboratorio de Hidráulica de la Escuela Colombiana de Ingeniería. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2003. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paola Marcela Tibaquirá 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , PAOLA MARCELA TIBAQUIRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Obras de captación en corrientes superficiales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2003. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paola Jiménez Jiménez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , PAOLA JIMENEZ JIMENEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Programa que modela la curva de capacidad óptima de almacenamiento para demandas constantes y variables. Garantía de suministro 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> Zapa Pérez Jairo-Súa Carreño Alvaro Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , ZAPA PEREZ JAIRO SUA CARRENO ALVARO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA MARIA ÁVILA SERRANO CRISTÓBAL O , HÉCTOR ALFÓNSO RODRIGUEZ DIAZ,	ITO ila	
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Manual de diseño de sistemas de drenaje en vías urbanas. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2005. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jose Mauricio Guzman Avellaneda 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ , JOSE MAURICIO GUZMAN AVELLANEDA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Sistemas Sifónicos Como Herramienta para El Drenaje de Aguas Lluvias 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> Alexander Lucumi Díaz Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelo de Gestión de Riesgos por Fundaciones Aplicado a la Cuenca del Rio Sinú ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jairo Alberto Zapa Pérez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diseño y construcción de un dispositivo de disipación de energía a la entrada del canal experimental de pendiente variable de la ECI ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SERGIO ANDRES CAMARGO GUARIN - HENRY SAID RODRIGUEZ CARDENAS Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Alternativas para Suministro de Agua Apta para El Consumo a Pueblos Indígenas Con Condiciones Geográficas Particulares 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> Jose Manuel Vasquez Leal Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planteamiento y desarrollo Metodológico de La Macromediación de Acueductos Urbanos. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mauricio Cruz Gomez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diagnostico, evaluación de alternativas análisis y cálculos hidráulicos de las redes matrices del sistema de acueducto de Quibdó - Choco ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> OSCAR GIOVANNY ARIAS ARENAS Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planteamiento de un esquema metodológico para la evaluación de sectores ribereños con riesgo de inundación ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Alejandro Diaz Ballesteros Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación de Diámetros Mínimos para Conducciones y Redes de Distribución en Poblaciones con Niveles de Complejidad Bajo y Medio - RAS 2000) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fabio Ramirez Suárez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Información: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planes Departamentales de Acueductos en Colombia Marco General y Conceptual Criterios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Monica Liliana Rodríguez Muñoz Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Instrumentación de Redes Troncales de Alcantarillado. Componente Hidráulico. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jenny Nathalia Becerra Melo Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Elementos Convencionales y No Convencionales para la Captación del Drenaje Urbano de Aguas Lluvias ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Leidy Johanna Franco Calderon Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Obras de Ingeniería para la rehabilitación de Redes Troncales de Alcantarillado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Andrés Pupo González Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de las curvas guía de un embalse: modelación para el embalse de Chuza ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> OCTAVIO REY ARRIETA VELEZ Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Descripción del proceso metodológico para el diseño de sistemas de alcantarillado pluvial, de acuerdo con las normas establecidas por la empresa de acueducto y alcantarillado de bogotá EAAB-ESP y los requerimientos del instituto de desarrollo urbano IDU en el proceso de aprobación de diseños ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DANIEL ANDRES PEÑUELA GOMEZ Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Analisis de las condiciones de un sistema de distribución de agua potable. Alternativas de operación" municipio de San Juan Nepomuceno, Bolivar ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DAVID RICARDO LOPEZ GUZMAN Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, MODELO CITYDRAIN, evaluación del modulo de bombeo. Consideraciones adicionales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SANDY PATRICIA ROMERO MARTÍNEZ - JORGE LUIS RAMIREZ VALENCIA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de redes menores de agua potable ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JUAN CARLOS BUENAVENTURA MORALES - ORLANDO RAMIREZ CARVAJAL Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Protección en márgenes de ríos consideraciones generales y aspectos de diseño en sistemas de enrocados, bloques articulados, colchacretados, suelo cemento, diseño de filtros, unidades prefabricadas de concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOSE DAVID CHACON SANTANA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	<p>de obras de protección de márgenes recomendaciones para su selección ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MARIBEL RESTREPO LOTERO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>		
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Enrocados de protección en márgenes - teoría y diseño ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MILTON JAVIER BARRAGAN NIETO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación hidráulica de la estabilidad de estructuras de paso existentes y recomendaciones para la implantación de nuevas estructuras consideraciones: sobre los procesos de socavación ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DIANA CAROLINA FONSECA LÓPEZ Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ALTERNATIVAS PARA SUMINISTRO DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO A PUEBLOS INDIGENAS CON CONDICIONES GEOGRAFICAS PARTICULARES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ALTERNATIVAS PARA SUMINISTRO DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO A PUEBLOS INDIGENAS CON CONDICIONES GEOGRAFICAS PARTICULARES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FORMULACIÓN MATEMÁTICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CURVA DE OPERACIÓN DE UN EMBALSE 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS DE ALIVIO PARA ALCANTARILLADO COMBINADO 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Arquitectónica,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, METODOLOGIA PARA LA SELECCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA PARA LA REHABILITACIÓN DE REDES TRONCALES DE ALCANTARILLADO 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, SISTEMAS SIFÓNICOS COMO HERRAMIENTA PARA EL DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, EVALUACION DE DIAMETROS MINIMOS PARRA CONDUCCIONES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN (POBLACIONES CON NIVEL DE COMPLEJIDAD BAJO Y MEDIO-RAS 2000 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ESTUDIO DE LA SOCAVACIÓN LOCAL EN PILAS CIRCULARES DE PUENTES EN LECHOS NO COHESIVOS CON MODELACIÓN FÍSICA EN LABORATORIO 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	CAS
Más información	Producción en arte	Buscar				
Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, MODELO DE CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE CAUCES SINUOSOS EN FUNCIÓN DE MÚLTIPLES PENDIENTES Y CAUDALES 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ESTRUCTURAS ESCALONADAS, MODELACIÓN FÍSICA Y NUMÉRICA 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, SISTEMAS DE EXTINCIÓN CONTRA INCENDIO EN EDIFICACIONES DE COLOMBIA. (LINEAMIENTOS NORMATIVOS PARA SU DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN) 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, MODELO DE GESTION DE RIESGOS POR FUNDACIONES APLICADO A LA CUENCA DEL RIO SINU 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, CONSUMOS EFICIENTES PARA APARATOS SANITARIOS RESIDENCIALES. MÉTODO DE ESTIMACIÓN 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> Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, OBRAS DE ENCAUZAMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE NAVEGABILIDAD EN RIOS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DIEGO ERNESTO FLOREZ QUINTERO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, EL COMPONENTE AMBIENTAL EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION PARA LOS PROYECTOS VIALES DE LA RED PRIMARIA Y TERCIARIA DEL INVÍAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LUCILA MARIA MEJIA GIRALDO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, EVALUACION DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LOS TRAMOS MAS SENSIBLES DE LA VIA VILLAVICENCIO - CUMARAL ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> YASMIN EMILCE GONZALES DAZA - OMAR ALEJANDRO DEL VALLE JARAMILLO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO PARA EL NUEVO CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL "PROYECTO VALMARIA" ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANDREA GALVIS RAMIREZ - HAROLD LINARES PRIETO Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ASPECTOS BASICOS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DE OBRAS DE PROTECCION MARGINAL MEDIANTE LA ATENCION DE URGENCIA MANIFIESTA O EMERGENCIA VIAL ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> NANCY PALENCIA MONTAÑA - JHONNY ALEXANDER RODRIGUEZ BAYONA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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	HIDROLOGIA PARA EL SEGUIMIENTO DE OBRAS DE PROTECCION MARGINAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRIMARIA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): EDGAR CORREA CERRO - JAIME H. DUARTE D. Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, PROGRAMA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES ABIERTAS - METODO DE LAS REDES PARCIALES SUCESIVAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2008. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): ALVARO CARDONA BEDOYA - ERNESTO RIVEROS OSPINA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, REDES CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIONES- SISTEMA DE ROCIADORES AUTOMATICOS - NORMA NFPA 13 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JHON JAIRO DIAZ LUNA - JOSE MANUEL VASQUEZ LEAL Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, EVALUACION EMBALSE MULTIPROPOSITO EN EL RIO MAPA. CARACTERIZACION DE LA CUENCA, ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2009. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): HENRY MANTILLA MOROS - CARLOS EDUARDO ZULUAGA MUÑOZ Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANALISIS Y CARACTERIZACION DE PROBLEMAS HIDRAULICOS MAS FRECUENTES EN PUENTES DE COLOMBIA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2008. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): ROBERTO PABLO SILVA GALVIS - HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GUIA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2008. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): IVONNE C. ZABALA COLMENARES - RIGOBERTO LOPEZ PINEDA Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Sistema de Protección Contra Incendios (Recomendaciones para Diseño y Construcción) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Oscar Javier Ruiz Téllez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación de Estructuras de Alivio para Alcantarillado Combinado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2009. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Reinaldo Pulido Rueda Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de la socavación local en pilas circulares de puentes en lechos no chesivos con modelación física en laboratorio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2017. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Eduardo Enrique Cañas Ramos Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Optimización de la demanda de agua para adecuación de tierras a pequeña escala ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Henry Yolian Murcia Quiñones Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Consideraciones para el diseño de las redes principales de extinción de incendios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2014. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Dana Carolina Agudelo Calderón Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Planteamiento metodológico para el diseño de un alcantarillado sanitario en zonas rurales 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> Héctor Enrique Vargas Porras Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Consideraciones de diseño y cálculo de las instalaciones hidráulicas en una red de distribución de agua potable ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carolina Ivón Vargas Ramírez Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Redes de agua caliente con recirculación y equipos de calentamiento tipo caldera con tanque acumulador ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización En Recursos Hidráulicos y Medio Am, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Mario Luque Moreno Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación de pérdidas de agua en la ducha por el uso de agua caliente y de posibles alternativas de control ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Modelación de la onda cinemática y la ecuación de transporte para obtener la tasa aproximada de producción de de sedimentos en una subcuenca urbana ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2021. <i>Dirigió como:</i> , <i>Persona(s) orientada(s):</i> Asesor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, CONSUMOS EFICIENTES PARA APARATOS SANITARIOS RESIDENCIALES. MÉTODO DE ESTIMACIÓN ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ESTRUCTURAS ESCALONADAS, MODELACIÓN FÍSICAS Y FORMULACIÓN MATEMÁTICA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GUIA METODOLOGICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS BASICOS PARA LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL EN LOS SUELOS URBANOS / DE EXPANSION URBANA Y RURAL / PARA LOS FENÓMENOS DE INUNDACIÓN / AVENIDAS TORRENCIALES Y REMOCIÓN EN MASA. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2019. <i>Dirigió como:</i> , <i>Persona(s) orientada(s):</i> Asesor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HERRAMIENTAS PARA CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE CAUCES ALUVIALES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN REGIONES ÁRIDAS Y DESÉRTICAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	3
Más información	Producción en arte	Buscar	JRSOS			
Dirigió como: , Persona(s) orientada(s): Asesor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estudio de disipación de energía cinética en chorros para pequeñas estructuras hidráulicas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2020. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Evaluación del transporte de sedimentos en cauces pequeños y medianos. Caso de estudio en el departamento del Cesar: Arroyo San Antonio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2023. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Equipo Prototipo Evaporador ¿ Condensador Para Potabilización De Agua ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2021. Dirigió como: , Persona(s) orientada(s): Asesor(es): HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ,Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, OBRAS CON ELEMENTOS NATURALES PARA LA RESTAURACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE CAUCES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2024. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ESTIMACIÓN Y ANÁLISIS DE LA SOCAVACIÓN LOCAL EN PILAS DE SELECCIÓN CIRCULAR EN PUENTES. MODELO EN LABORATORIO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2019. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANÁLISIS COMPARATIVO DE DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS PARA EL CALCULO DE VARIABLES HIDROLÓGICAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2020. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						

Jurado en comités de evaluación

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

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, *Título:* EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS DE ALIVIO PARA ALCANTARILLADO COMBINADO *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* REINALDO PULIDO RUEDA Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, *Título:* OPTIMIZACIÓN DE LOS COSTOS ENERGETICOS DE BOMBEO EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, EMPLEANDO UNA COMBINACIÓN DE ALGORITMOS GENETICOS Y TÉCNICAS HEURISTICAS *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* JOSE CARLOS VERGARA MENDOZA Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, *Título:* ALTERNATIVAS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES (PTARM) PARA CIUDADES CON POBLACIÓN MENOR O IGUAL A 20,000 HABITANTES *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL *Nombre del orientado:* ANDREA DEL PILAR GALVIS RAMIREZ Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------

Más información

Producción en arte

Buscar

Hector Alfonso Rodríguez Díaz -- HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ -- JHON EDWIN CESPEDES ROMERO
Areas:

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

Data Complementaria - Jurado/Comisiones Evaluadoras de Trabajo de Grado - Maestría

Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Título: FACTIBILIDAD DE REUSO DE AGUAS NEGRAS EN EDIFICACIONES Tipo de trabajo presentado: Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO programa académico MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Nombre del orientado: Jhon Edwin Cespedes Romero Areas:

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

Consultorías

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

Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Hector Matamoros Rodriguez, 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 Alfonso Rodríguez Díaz, Hector Matamoros Rodriguez, 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 Alfonso Rodríguez Díaz, Hector Matamoros Rodriguez, 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 Alfonso Rodríguez Díaz, Hector Matamoros Rodriguez, 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 - Servicios de Proyectos de I+D+i

Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Andres Humberto Otalora Carmona, Consultoría especializada para la actualización y complementación de los estudios presentados a ANLA para la modificación de la licencia ambiental y dar respuesta a la Acta 06 de 2022 ANLA. "Caracterización del área de influencia (componente hidrologia e hidraulica) requerida para la modificación, Nombre comercial: , contrato/registro: CMLTD-0100321844, . En: Colombia, ,2022, 3 meses p. Palabras:
HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Areas:

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

Sectores:
Construcción civil, Otros sectores - Calidad y Productividad,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra

Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Hector Matamoros Rodriguez, German Ricardo Santos Granados, Ricardo Aguilar, Elaboración de los estudios de desviación del cauce del Arroyo San Antonio Temporal 4 y factibilidad de la desviación definitiva del mismo cauceadyacente en la zona proyectada de explotación minera al sur del proyecto Pribbenow, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de Compra CMLTD-0100208500, . En: Colombia, ,2013, 5 meses p.0 Areas:










Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra

Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Ricardo Aguilar, German Acero Riveros, German Ricardo Santos Granados, Hector Matamoros Rodriguez, 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 Troncalsde Alcantarillado, Nombre comercial: , contrato/registro: 2-02-25500-1517-2013, . En: Colombia, ,2014, 7 meses p.0 Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra


Hector Alfonso Rodríguez Díaz, Andres Humberto Otalora Carmona, Actualización de los Estudios de Balance Hídrico para el Llenado de Tajos para la Modificación de la Licencia Ambiental del Proyecto la Loma para el período 2019 - 2032, Nombre comercial: , contrato/registro: Orden de Compra CMLTD-0100309905, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0 Areas:






Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	0 m,
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Complementación de los estudios de caracterización hidrológica e hidráulica del área de influencia requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto la Loma para el período 2019-2048, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100296466, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> Orden de Compra CMLTD-0100275305, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> Orden de Compra CMLTD-0100274115, . En: Colombia, ,2016, 0 meses p.0						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> Orden de Compra CMLTD-0100283026, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.0						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, , HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
•  Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra						
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, Evaluación de la PTAR Salitre para obtener un tratamiento primario con precipitación química que permite eficiencia del 40% en DBO y 60% en SST, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Contrato 2-02-25596-00957-2014, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , Estudio para la caracterización hidroclimatológica de la cuenca Arroyo el Zorro en condición natural, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100221938, . En: Colombia, ,2014, 1 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JENNY BECERRA, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, SERGIO GUTIERREZ, CARLOS PUPO, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> <div> </div> <div> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra </div> <div> </div> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Contrato/registro: Orden de Compra CMLTD - 0100205422, . En: Colombia, ,2013, 1 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, RICARDO AGUILAR, Elaboración de los estudios hidrológicos e hidráulicos en las cuencas que conforman el área minera del centro del Cesar, Caudales máximos y mínimos., <i>Nombre comercial:</i> Modelo para Evaluación y Desarrollo de Estudios Hidrológicos e Hidráulicos. Cuencas en Estado Natural que Conforman el Área Minera del Centro del Cesar. Caudales Máximos y Mínimos., <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD - 0100189968, . En: Colombia, ,2012, 7 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 - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Update of the mining drainages of the La Loma project, through the overlay of aerial images (orthophotos), lidar, was missions, and other information gathered in the field during 2022, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100381474, . En: Colombia, ,2022, 8 meses p. Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, ¿Hydrological update of the San ant-Paujil system to 2022 to update the discharge permit of file var0031 and hydraulic verification of the current channel of deviation the zorro creek from modeling in different scenarios. including attendance to a meeting, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100388035, . En: Colombia, ,2023, 2 meses p. Palabras: HIDROLOGIA, HEC-RAS, Hidráulica, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Calidad y Productividad,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Actualización del estudio de hidrología para las cuencas del arroyo el zorro, Caño Mocho y caño Topacio para atender requerimientos de la ANLA relacionados con los caudales medios y ambientales. Actualización, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100321844, . En: Colombia, ,2021, 3 meses p. Palabras: HIDROLOGIA, Hidráulica, HEC-RAS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Actualización del estudio de hidrología para las cuencas del arroyo el Zorro, Caño Mocho y Caño Topacio. Adición de los nuevos puntos de ocupación de cauce (POC-EDN-24-19 al POC-EDN□30-19), <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100321844, . En: Colombia, ,2021, 1 meses p. Palabras: HIDROLOGIA, Hidráulica, HEC-RAS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Otros sectores - Recursos Minerales, Construcción civil,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Estructura de repartición Arroyo Las Ánimas y canal de retorno al Caño Muñoz. Análisis hidráulico y de transporte de sedimentos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100351114, . En: Colombia, ,2022, 8 meses p. Palabras: HIDROLOGIA, HEC-RAS, Hidráulica, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I 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 el Descanso 2021. Modificación del alineamiento del Caño Topacio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100321844, . En: Colombia, ,2021, 1 meses p. Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Consultoría para el Diseño de obras complementarias para la estructura de repartición Arroyo las Ánimas y canal de retorno al Caño Muñoz. Análisis hidráulico y de transporte de sedimentos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100351114, . En: Colombia, ,2022, 8 meses p. Palabras:					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</div> <div><ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I<div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Servicio de análisis de todas las variables ambientales de interés medidas por el departamento ambiental durante los últimos 5 años para evaluar el grado de estabilidad hidráulica y ambiental de la realineación no. 4 del San Antonio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100391598, . En: Colombia, ,2023, 3 meses p. Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</div>Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I<div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, ¿Consultoría para la construcción de los documentos de soporte técnico (Hidrología, Análisis de la demanda, Documento de solicitud y otros) para la solicitud de cambio menor para la ampliación del tramo de concesión de agua superficial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100383235, . En: Colombia, ,2023, 3 meses p. Palabras: HIDROLOGIA, Hidráulica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I<div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, : Actualización del estudio de hidrología para las cuencas del arroyo San Antonio y Caño Piñal para atender requerimientos de la ANLA relacionados con los caudales medios y ambientales, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100351114, . En: Colombia, ,2021, 1 meses p. Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</div>Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I<div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación del proyecto ambiental La Loma (lam0027). Realineamiento definitivo del Arroyo san Antonio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> CMLTD-0100351114, . En: Colombia, ,2021, 10 meses p. Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Otros sectores - Calidad y Productividad, Construcción civil,</div></div>					
<div>Ediciones/revisiones</div> <div><ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Editoración o revisión - Libro<div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Guía Paz del Río para la supervisión, construcción y diseño de estructuras de concreto reforzado. Reglamento NSR - 10, <i>Nombre comercial:</i> Guía Paz del Río para la supervisión, construcción y diseño de estructuras de concreto reforzado. Reglamento NSR - 10, <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2012, Editorial De La Escuela Colombiana De Ingeniería p.238 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div>Eventos científicos</div> <div><ul style="list-style-type: none"> 1 <i>Nombre del evento:</i> IV Curso Internacional de Hidráulica Fluvial <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1998-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. <i>Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito</i><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</div><div>Participantes<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</div><div>2 <i>Nombre del evento:</i> 3er. Curso Internacional Introducción a la Ingeniería Fluvial <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1997-01-01 00:00:00.0, en BOG D.C. -</div><div>Participantes<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Organizador</div><div>3 <i>Nombre del evento:</i> Introducción a la Ingeniería Fluvial <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1997-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -</div></div>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>4 Nombre del evento: Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Realizado el:2004-01-01 00:00:00.0, en Armenia -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Modelo de programación para el calculo de la curva de capacidad óptima de un embalse para caudales regulados. <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente 					
<p> 5 Nombre del evento: IV congreso de ingeniería hidráulica y sanitaria - APROCOF <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2012-04-18 00:00:00.0, 2012-00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Optimización de redes abiertas a presión <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>APROCOF <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 					
<p> 6 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>Rehabilitación de redes troncales de alcantarillado. Modelo de gestión. <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferenci <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> 7 Nombre del evento: Diplomado Construcción Sostenible Sistema LEED <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2011-08-01 00:00:00.0, 2011-11-03 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Tendencias modernas en diseño hidráulico <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>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 DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 					
<p> 8 Nombre del evento: Diplomado Construcción Sostenible LEED <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2011-03-15 00:00:00.0, 2011-06-21 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Nuevas tendencias en el diseño de instalaciones hidráulicas y sanitarias para construcciones sostenibles <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>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 DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 					
<p> 9 Nombre del evento: Lunes de I+i <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2012-01-01 00:00:00.0, 2012-01-01 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Conferencia Banco de pruebas de máquinas hidráulicas <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>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 DIAZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------

Más información

Producción en arte

Buscar

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Sociedad Colombiana De Ingenieros Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes

- Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: FRANK DAVID VELASCO AVILA Rol en el evento: Asistente
- Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Asistente

16 Nombre del evento: XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-09-18 00:00:00.0, 2018-09-21 00:00:00.0 en Buenos Aires - Universidad Católica Argentina

Productos asociados

- Nombre del producto:Análisis de lluvias sintéticas diarias en la cuenca del arroyo San Antonio. Valledupar - Cesar. Proyecto Drummond Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Estructura escalonada con flujo rasante para realizar la entrega de un afluente a un canal realineado. Proyecto Drummond. Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Desarrollo de un aplicativo de apoyo para la enseñanza de la hidráulica experimental. Software para el libro de Hidráulica Experimental de mi autoría Editorial de la Escuela Colombiana de Ingeniería Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Instituto Nacional Del Agua Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes

- Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Asistente
- Nombre: NICOLAS ANTONIO LOPEZ ROZO Rol en el evento: Asistente

17 Nombre del evento: European Geosciences Union General Assembly 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-04-23 00:00:00.0, 2017-04-24 00:00:00.0 en Viena - Viena - Austria

Productos asociados

- Nombre del producto:Conventional and Non-Conventional Elements for Urban Drainage Catchment Stormwater Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Copernicus Meetings Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes

- Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Asistente

18 Nombre del evento: 10th International Perspective On Water Resources and the Environment Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-12-04 00:00:00.0, 2018-12-07 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Universidad de los Andes - Sede Cartagena

Productos asociados

- Nombre del producto:Hydrological balance for filling the pits, transformation daily rainfall to daily flow rate for the basin that drain to the pits. Model GR4J and model HEC-HMS Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Final realignment San Antonio river, design. Structures on the river bed and banks Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Skimming flows design n a stepped structure. Discharge in a restored river Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Analysis of synthetic daily rainfalls in the basin of the stream called "San Antonio". Valledupar - Cesar, Colombia Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes


- Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Ponente
- Nombre: NICOLAS ANTONIO LOPEZ ROZO Rol en el evento: Ponente

19 Nombre del evento: XXIV SEMINARIO NACIONAL DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2021-03-24 00:00:00.0, 2021-03-24 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Virtual

Productos asociados

- Nombre del producto:DIMENSIONAMIENTO DE PISCINAS DE SEDIMENTACIÓN EN PROYECTOS MINEROS A CIELO ABIERTO. METODOLOGIA Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Ponente <p>  20 Nombre del evento: XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-03-24 00:00:00.0, 2021-03-24 00:00:00.0 en Acapulco - Virtual </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: DIMENSIONAMIENTO DE PISCINAS DE SEDIMENTACIÓN EN PROYECTOS MINEROS A CIELO ABIERTO. METODOLOGÍA DE DISEÑO Tipo producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: IADR Tipo de vinculación: Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Ponente <p>  21 Nombre del evento: XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-03-24 00:00:00.0, 2021-03-24 00:00:00.0 en Acapulco - Virtual </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: ¿ESTIMACIÓN DE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL A NIVEL DIARIO MEDIANTE EL MODELO GR4J. RECOMENDACIONES PARA LA CALIBRACIÓN DEL MODELO¿, Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Congreso <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: IADR Tipo de vinculación: Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ Rol en el evento: Ponente 					

Fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

-  **Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social**
 -  Nombre del producto: Adaptación de las instalaciones del laboratorio de Mecánica de fluidos y guía para desarrollo de las prácticas demostrativas de mecánica de fluidos, Fecha de presentación: 2021 - Mayo, Medio de verificación: <https://www.escuelaing.edu.co/es/campus/laboratorio-de-hidraulical>, Licencia creative: Atribución-Compartir Igual, Formato: PDF (.pdf), Proyecto vinculado: Adaptación de las instalaciones del laboratorio de Mecánica de fluidos y guía para desarrollo de las
-  **Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social**
 -  Nombre del producto: Formación para la investigación (Semilleros), Fecha de presentación: 2017 - Enero, Medio de verificación: <https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/grupo-de-investigacion-centro-de-estudio>, Licencia creative: Atribución-No Comercial, Formato: PDF (.pdf), Proyecto vinculado: Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social
- Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social**


Nombre del producto: Nodo Científico, Canal I+i+e, Fecha de presentación: 2023 - Mayo, Medio de verificación: <https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion>, Licencia creative: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Formato: MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), NVivo, OGG video (.ogv, .ogg), Proyecto vinculado: Investigación, estudios y diseños de ingeniería básica para la rehabilitación de las redes troncales en los sectores de expansión y redensificación - Subcuenca San Francisco

Artículos

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

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Análisis de fórmulas para evaluar pérdidas de energía por fricción en conductos. Una nueva expresión". En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.44 fasc.N/A p.7 - 13 ,2001, DOI:

Palabras:
Pérdidas de Energía,

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "El río Magdalena: Muchos Años de Estudios y desconocimiento". En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.31 fasc.N/A p.11 - 19 ,1998, DOI:

Palabras:
Río Magdalena, Ingeniería Fluvial,

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Metodológica básica para elaborar estudios de impacto Ambiental" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.34 fasc.N/A p.9 - 13 ,1999, DOI: Palabras: Impacto ambiental, Estudios, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,		
<ul style="list-style-type: none"><div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div><div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, ANTONIO ARENAS AMADO, "Estudio Numérico-Experimental del flujo permanente en una canal de laboratorio" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.55 fasc.N/A p.22 - 29 ,2004, DOI: Palabras: Adquisición de datos, Experimentos, Flujo No Permanente, Transitorios, Sectores: Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,</div><div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div><div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Optimización de Redes Abiertas a Presión Utilizando el Modelo de R.P.S." . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.70 fasc.N/A p.25 - 32 ,2008, DOI:</div><div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div><div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, "Generación de Caudales Medios Diarios a Partir de Registros Diarios de Precipitaciones Utilizando un Modelo de Tanques: caso de Estudio, Cuencas en la Zona Minera del Sur del Cesar" . En: República Dominicana CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1316-7081 ed: v.6 fasc.N/A p.1 - 15 ,2023, DOI: 10.22206/CYAP.2023.V6I1.PP33-52 Palabras: HIDROLOGIA, HEC-RAS, Modelación,</div><div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div><div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, "Evaluación del transporte de sedimentos en cauces pequeños y medianos: Caso de estudio en el departamento del Cesar (arroyo San Antonio)" . En: República Dominicana CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1316-7081 ed: v.6 fasc.N/A p.1 - 12 ,2023, DOI: 10.22206/CYAP.2023.V6I1.PP33-52 Palabras: HIDROLOGIA, Hidráulica, HEC-RAS,</div><div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div><div>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, "Evaluación del transporte de sedimentos en cauces pequeños y medianos: Caso de estudio en el departamento del Cesar (arroyo San Antonio)" . En: República Dominicana CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1316-7081 ed: v.6 fasc.N/A p.1 - 12 ,2023, DOI: 10.22206/CYAP.2023.V6I1.PP33-52 Palabras: HEC-RAS, HIDROLOGIA, Hidráulica,</div>					





Libros

- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

 HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudios De Impacto Ambiental. Segunda Edición" En: Colombia 2008. ed:Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería
 ISBN: 978-958-8060-74-3 v. 1 pags. 156
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

 HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Hidráulica Experimental" En: Colombia 2001. ed:Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería ISBN: 958-8060-17-6 v. 1 pags. 337
Palabras:
 Hidráulica, Experimentos,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
 Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Construcción civil, Educación,
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

 HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Diseños Hidráulicos, Sanitarios Y De Gas En Edificios" En: Colombia 2005. ed:Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito ISBN: 9588060494 v. 1 pags. 240
Palabras:
 Hidráulica, Hidroneumáticos, Instalaciones hidrosanitarias,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
 Construcción civil, Educación,
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Estudios, Impacto ambiental, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Hidráulica Fluvial - Fundamentos y Aplicaciones - Socavación" En: Colombia 2010. ed:Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería <i>ISBN: 978-958-8060-29-7 v. 1 pags. 367</i> Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Drenaje Urbano. Elementos De Diseño. Drenaje Urbano No Convencional" En: Colombia 2013. ed:Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería <i>ISBN: 978-958-8726-13-7 v. pags.</i> Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Diseños Hidráulicos, Sanitarios Y De Gas En Edificios" En: Colombia 2005. ed:Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito <i>ISBN: 9588060494 v. pags.</i> Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudios De Impacto Ambiental. Guía Metodológica" En: Colombia 2005. ed:Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISBN: 9588060486 v. pags.</i> Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>  Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, "Rehabilitación de Sistemas de Alcantarillado: Modelo de Gestión" En: Colombia 2017. ed:Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería <i>ISBN: 978-958-8726-31-1 v. pags.</i> Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Capítulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Introducción. Objetivos de un Estudio de Impacto. Alcance Propuesta Metodológica" Estudios De Impacto Ambiental. Guía Metodológica . En: Colombia *ISBN: 9588060486 ed: Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.11 - 22 1 ,2005*
Palabras:
Impacto ambiental,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Desarrollo rural, Desarrollo Urbano, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Análisis de un Proyecto y su Medio Ambiente. Descripción General. Guía Metodológica para el Estudio del Medio Biofísico. Oferta Ambiental. Demanda Ambiental" Estudios De Impacto Ambiental. Guía Metodológica . En: Colombia *ISBN: 9588060486 ed: Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.25 - 83 1 ,2005*
Palabras:
Impacto ambiental, Guía metodológica,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Desarrollo rural, Desarrollo Urbano, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Balance Oferta - Demanda. Alternativas de un Proyecto. Plan de Manejo y Seguimiento. Reflexiones sobre el Desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental de un Proyecto" Estudios De Impacto Ambiental. Guía Metodológica . En: Colombia *ISBN: 9588060486 ed: Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.87 - 105 1 ,2005*
Palabras:
Balance Oferta - Demanda,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Desarrollo rural, Desarrollo Urbano, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Tratamiento estadístico de datos" Hidráulica Experimental . En: Colombia *ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela*

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ciencias Naturales -- Matemática -- Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías),</p> <p>Sectores:</p> <p>Educación, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "El venturímetro" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.51 - 63 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Venturímetro,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Experimento de Reynolds" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.67 - 75 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Reynolds,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudio de Una Expansión Brusca" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.79 - 89 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Expansión Brusca,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Boquilla de Flujo" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.93 - 101 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Boquilla,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Orificios de Descarga Libre" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.105 - 119 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Orificios,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Pérdidas de Energía por Fricción en Conductos de Presión" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.123 - 137 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Pérdidas,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Análisis de Pérdidas por Accesorios o pérdidas localizadas" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN: 958-8060-17-6</i> <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.141 - 150 1 ,2001</p> <p>Palabras:</p> <p>Accesorios,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores:</p> <p>Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,</p>					

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

mbiana

Bombas,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,


Sectores:
Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Energía Específica" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.173 - 190 1 ,2001
Palabras:
Energía,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Fuerza Específica" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.193 - 203 1 ,2001
Palabras:
Fuerza,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudio del flujo Crítico y de las Condiciones Críticas. Estudio del flujo Uniforme" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.207 - 225 1 ,2001
Palabras:
Flujo crítico,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Análisis del flujo Gradualmente Variado" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.229 - 254 1 ,2001
Palabras:
Flujo gradualmente variado,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Resalto Hidráulico" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.257 - 266 1 ,2001
Palabras:
Resalto,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudio de Un Vertedero" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.271 - 280 1 ,2001
Palabras:
Vertedero,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudio de una Compuerta Plana" Hidráulica Experimental . En: Colombia ISBN: 958-8060-17-6 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.281 - 290 1 ,2001
Palabras:
Compuerta plana,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Cálculo del Flujo Gradualmente Variado" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN:</i> 958-8060-17-6 <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.297 - 310 1 ,2001 Palabras: Flujo gradualmente variado, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Estudio de Un Medidor de Régimen Crítico" Hidráulica Experimental . En: Colombia <i>ISBN:</i> 958-8060-17-6 <i>ed:</i> Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería , v.1 , p.313 - 323 1 ,2001 Palabras: Aforo, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Aparatos Sanitarios" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9588060494 <i>ed:</i> Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito , v.1 , p.1 - 28 1 ,2005 Palabras: Aparatos sanitarios, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Educación, Construcción civil,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Materiales y Accesorios Utilizados en la Cosntrucción de Instalaciones Hidràulicas y Sanitarias en Redes Interiores" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9588060494 <i>ed:</i> Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito , v.1 , p.31 - 48 1 ,2005 Palabras: Materiales, accesorios, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Educación, Construcción civil,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Hidràulica de los Sistemas a Presiòn y a Superficie Libre en el Diseño de las Instalaciones Hidràulicas y Sanitarias" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9588060494 <i>ed:</i> Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito , v.1 , p.49 - 68 1 ,2005 Palabras: Diseño instalaciones, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Educación, Construcción civil,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Diseño de una Instalaciòn de Agua Potable" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9588060494 <i>ed:</i> Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito , v.1 , p.75 - 82 1 ,2005 Palabras: Diseño, Agua potable, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Educación,</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Etapas de Diseño del Sistema de Agua Potable para una Edificacìon" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN: 9588060494</i> <i>ed: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito</i> , v.1 , p.83 - 93 1 ,2005</p> <p>Palabras: etapas diseño,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Sistemas Hidroneumáticos" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN: 9588060494</i> <i>ed: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito</i> , v.1 , p.97 - 106 1 ,2005</p> <p>Palabras: Hidroneumático,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Sistemas de Desague" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN: 9588060494</i> <i>ed: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito</i> , v.1 , p.119 - 140 1 ,2005</p> <p>Palabras: Desague,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Instalaciones de Gas" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN: 9588060494</i> <i>ed: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito</i> , v.1 , p.143 - 162 1 ,2005</p> <p>Palabras: Gas,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Educación,</p>					
<p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Ejemplos de Diseño" Diseños Hidráulicos,Sanitarios Y De Gas En Edificios . En: Colombia <i>ISBN: 9588060494</i> <i>ed: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito</i> , v.1 , p.165 - 196 1 ,2005</p> <p>Palabras: Ejemplos,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Educación, Construcción civil,</p>					


Textos en publicaciones no científicas

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


HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Coliseo el Otoño: una propuesta arquitectónica a partir de la divina proporción" En: Colombia. 2011. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132* p.35 - 42 v.81

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Guía ambiental para el desarrollo de proyectos relacionados con el diseño, construcción y operación de redes de acueducto y alcantarillado" En: Colombia. 2010. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132* p.7 - 26 v.77

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JENNY BECERRA, "Instrumentación de redes troncales de alcantarillado. Componente hidráulico" En: Colombia. 2014. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132* p.17 - 24 v.93

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	En:
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Modelo de evaluación de curvas de niveles en un embalse" En: Colombia. 2009. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.23 - 32 v.76</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HENRY MORENO, DIEGO RAMOS, "Diseño de un sistema de control y supervisión de estaciones de bombeo" En: Colombia. 2012. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.43 - 50 v.87</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Planes departamentales de acueductos en Colombia. Marco general y conceptual" En: Estados Unidos. 2018. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.55 - 62 v.109</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Planteamiento y desarrollo metodológico de la macromedición en acueductos urbanos" En: Estados Unidos. 2016. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.69 - 77 v.102</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Alternativas para el suministro de agua apta para el consumo a pueblos indígenas en Colombia con condiciones geográficas particulares" En: Estados Unidos. 2017. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.91 - 103 v.107</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "Elementos convencionales y no convencionales para la captación del drenaje urbano de aguas lluvias" En: Estados Unidos. 2016. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN: 0121-5132 p.33 - 38 v.104</i> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 						

Softwares

Producción técnica - Softwares - Computacional

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Modelo de gestión para la rehabilitación de redes troncales de alcantarillado, *Nombre comercial:* ECICEHidroS, *contrato/registro:* 1_02_25500_0884_2009, . En: Colombia, ,2011, .*plataforma:* Una parte en Microsoft Access y otra en Arcgis, .*ambiente:* Windows,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Producción técnica - Softwares - Computacional

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Modelo de Evaluación de Curvas de Niveles de un Embalse, *Nombre comercial:* Curvas Guía de Embalse, *contrato/registro:* 9_07_33100_258_2004, . En: Colombia, ,2008, .*plataforma:* Microsoft Excel, .*ambiente:* Windows,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,






Prototipos

✓ Producción técnica - Prototipo - Servicios

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

✓ Producción técnica - Prototipo - Servicios

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ, Vertedero laberinto PCH La Naveta, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2015,
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	a, nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2010,		
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, JORGE ALEJANDRO GOMEZ MARTINEZ, Prototipo de estructuras escalonadas de flujo rasante, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Banco de pruebas para bombas en serie y paralelo, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Prototipo para el estudio de la socavación local en pilas circulares de puentes en lechos no cohesivos con modelación laboratorio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, MONICA ANDREA VARGAS SOLLA, Práctica para la simulación de flujo sistema de tuberías en serie y en paralelo, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Servicios					
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HENRY MORENO, DIEGO ALONSO RAMOS ACOSTA, Banco de pruebas de máquinas hidráulicas, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2012,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Productos tecnológicos

• Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, OSCAR EDUARDO HERNANDEZ MURCIA, HENRY MORENO, DIEGO RAMOS, Diseño y construcción de un banco de pruebas de máquinas hidráulicas, *Nombre comercial:* Diseño y construcción de un banco de pruebas de máquinas hidráulicas, *contrato/registro:* Convocatoria Interna Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito" E.C.I., . En: Colombia, ,2012,

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

• Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, RICARDO AGUILAR, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, JENNY BECERRA, SERGIO GUTIERREZ, CARLOS PUPO, INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA BÁSICA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS REDES TRONCALES EN LOS SECTORES DE EXPANSIÓN Y REDENSIFICACIÓN - SUBCUENCA SAN FRANCISCO, *Nombre comercial:* 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,

Innovación de proceso o procedimiento

• Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Diseño y Construcción de Un sistema de Captura de datos en tiempo real para el laboratorio de la Escuela Colombiana de Ingeniería, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2002,

Palabras:
Adquisición de datos,

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Educación,

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 - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Calibración de las estaciones de aforo y de la compuerta radial de la central hidroeléctrica La Naveta, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Factura No. 007305, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Revisión de las Condiciones Hidráulicas de Operación del Canal de Conducción y de la Tubería de Carga de la Central Hidroeléctrica La Naveta, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Factura No. 006627 y 007461, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Informes técnicos derivados del Cargo de: Director del buque Explorador, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,1999, 10 meses p.0</p> Palabras: Río Magdalena, Buque Explorador, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Informes Técnicos derivados del Cargo de: Director de la unidad de Estudios Fluviales, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,1998, 6 meses p.0</p> Palabras: Río Magdalena, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Balance Hidrológico Diario para el Llenado de la Zona Norte y Sur del Tajo, Proyecto la Loma. Prefactibilidad Canales de Conducción y Estructuras de Excesos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100296466, . En: Colombia, ,2018, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Actualización de los Estudios de Balance Hídrico para el Llenado de Tajos para la Modificación de la Licencia Ambiental del Proyecto la Loma para el período 2019 - 2032, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100309905, . En: Colombia, ,2018, 0 meses p.0</p> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, 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> Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> 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				
<p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Estudios Hidráulicos y Diseños de la 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio (Versión 3), <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Ordden de Compra 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, Diseño del Realineamiento Definitivo del Arroyo El Zorro en el Departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100245680, . 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JENNY BECERRA, 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 1.3 - Levantamiento de Información para Modelación de la Subcuenca San Francisco. Capitulo 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>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, , Subproducto 1.1. Recopilación de Información, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD - 0100189968, . En: Colombia, ,2012, 7 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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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</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	Producto
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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 3.6 Cálculo de la Capacidad Hidráulica del 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.53</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN ACERO RIVEROS, 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>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 1.2 Inventario de Información Geográfica Existente, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, RICARDO AGUILAR, Caracterización Hidroclimatológica de la Cuenca Arroyo El Zorro en el Departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100221938, . En: Colombia, ,2013, 1 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, , Subproducto 2. Implementación del Modelo Digital de Elevaciones para el Área de Estudio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD - 0100189968, . En: Colombia, ,2012, 7 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, , Subproducto 5. Caudales Extremos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD - 0100189968, . En: Colombia, ,2013, 7 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, , Subproducto 1.2 Análisis de Estudios Hidrológicos e Hidráulicos Disponibles, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD - 0100189968, . En: Colombia, ,2013, 7 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, SERGIO GUTIERREZ, Subproducto 1.4 Diagnostico Geológico, Geotécnico y de Suelos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.37</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, SERGIO GUTIERREZ, Subproducto 1.4 - Diagnóstico Geológico, Geotécnico y de Suelos-Capítulo II. Programa de Exploración Geotécnica. Trabajos de Campo y Ensayos de Laboratorio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0</p> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas:</p> <p>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 ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, JENNY BECERRA, Subproducto 1.5 - Limpieza e Inspección de Alcantarillado. Capítulo I: Campaña de Limpieza e Inspección del Alcantarillado Troncal, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.0</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 técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.1 Actualización de la Base de Datos del Sigue con la Información Geográfica Recopilada, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.29 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 3.3. Proyección de Caudales. Capítulo II: Estimación del Caudal Pluvial para Diferentes Escenarios, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.32 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JENNY BECERRA, Subproducto 3.1 Capítulo II: Mediciones Hidráulicas y de Calidad del Agua en el Sistema de Alcantarillado. Condiciones de Operación del Sistema, <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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, 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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , OSCAR EDUARDO HERNANDEZ MURCIA, GERMAN ACERO RIVEROS, Subproducto 1.3. Levantamiento de Información para Modelación de la Subcuenca San Francisco. Capítulo II. Definición de Topología de la Red Troncal, Estructuras y Recopilación de Información Hidroclimática, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.21 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 5.1 Ingeniería Básica Interceptor Izquierdo de San Francisco e Interceptor Comuneros II, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 1-02-25500-0884-2009, . En: Colombia, ,2010, 13 meses p.48 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , Subproducto 2.4 - Propuesta para la Modificación de la Estructura de la Base de Datos Geográfica de la Empresa de Acueducto de Bogotá. Interacción con el Modelo Sewer GEMS 8i y con la Herramienta de Gestión para la Rehabilitación de Alcantarillado Troncal, <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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 3.5 Metodología para la Calibración del Modelo Hidráulico con Base en las Mediciones Realizadas. Capítulo 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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN ACERO RIVEROS, 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,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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</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					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, GERMAN ACERO RIVEROS, 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>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, OSCAR EDUARDO HERNANDEZ MURCIA, HENRY MORENO, DIEGO RAMOS, Diseño y construcción de un banco de pruebas de máquinas hidráulicas, <i>Nombre comercial:</i> Diseño y construcción de un banco de pruebas de máquinas hidráulicas, <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2012, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, Diseño y construcción de un nuevo canal de pendiente variable, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2012, 0 meses p.1</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS, Evaluación de la PTAR Salitre para Obtener un Tratamiento Primario con Precipitación Química que Permita Obtener Eficiencias de 40% D.B.O hy 60% S.S.T - Producto 1. Caracterización del Afluente PTAR Salitre, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Contrato 2-02-25596-00957-2014, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Diseño Definitivo del Realineamiento No. 4, Arroyo San Antonio, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> Orden de compra CMLTD-0100246643 y Orden de compra CMLTD-0100260261, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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 y Orden de compra CMLTD-0100248973, . En: Colombia, ,2015, 0 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, GERMAN ACERO RIVEROS, RICARDO AGUILAR, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Evaluación Hidrológica de Caudales Máximos en Estado Antrópico de la Cuenca Arroyo las Ánimas en el Departamento del Cesar, <i>Nombre comercial:</i> Evaluación Hidrológica de Caudales Máximos en Estado Antrópico de la Cuenca Arroyo Las Ánimas en el Departamento del Cesar, <i>contrato/registro:</i> Orden de Compra CMLTD-0100209211, . En: Colombia, ,2013, 1 meses p.0</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico					
<p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, FRANK DAVID VELASCO AVILA, GERMAN ACERO RIVEROS, GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, , 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, 2 meses p.0</p> <p>Areas: 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>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, 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> <p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, , GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS, GERMAN ACERO RIVEROS, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Subproducto 1.3. Estructuración de la Información para la Modelación Hidráulica de la Red Troncal. Capítulo 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</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico</p> <p>HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, , 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> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					

Informes de investigación



- **Producción técnica - Informes de investigación**
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, DIEGO ALONSO RAMOS ACOSTA, HENRY MORENO MOSQUERA, Diseño y construcción de una práctica de bombas y estaciones de bombeo para los estudiantes de las facultades de ingeniería civil, electrónica y mecánica . En: Colombia, ,2011,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- **Producción técnica - Informes de investigación**
HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, HECTOR MATAMOROS RODRIGUEZ, Modelo de Evaluación de Curvas de Niveles de un Embalse . En: Colombia, ,2008,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Actualización del estudio de hidrología para las cuencas del arroyo el zorro, Caño Mocho y caño Topacio para atender requerimientos de la ANLA relacionados con los caudales medios y ambientales. Actualización

Inicio: Octubre 2021 *Fin:* Enero 2022 *Duración*

Resumen

Actualización del estudio de hidrología para las cuencas del arroyo el zorro, Caño Mocho y caño Topacio para atender requerimientos de la ANLA relacionados con los caudales medios y ambientales. Actualización

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Update of the mining drainages of the La Loma project, through the overlay of aerial images (orthophotos), lidar, was missions, and other information gathered in the field during 2022

Inicio: Noviembre 2022 *Fin:* Junio 2023 *Duración*

Resumen

Update of the mining drainages of the La Loma project, through the overlay of aerial images (orthophotos), lidar, was missions, and other information gathered in the field during 2022

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Consultoría especializada para la actualización y complementación de los estudios presentados a ANLA para la modificación de la licencia ambiental y dar respuesta a la Acta 06 de 2022 ANLA.

Inicio: Enero 2022 *Fin:* Marzo 2022 *Duración*

Resumen

Consultoría especializada para la actualización y complementación de los estudios presentados a ANLA para la modificación de la licencia ambiental y dar respuesta a la Acta 06 de 2022 ANLA. "Caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto el Descanso. 2021

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Hydrological update of the San ant-Paujil system to 2022 to update the discharge permit of file var0031 and hydraulic verification of the current channel

Inicio: Febrero 2023 *Fin:* Mayo 2023 *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 *Duración*
Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	para el llenado de tajos para la modificación de la licencia ambiental del proyecto La Loma para el periodo 2019 - 2029		
<div>Inicio: mayo 2019 Fin: Junio 2019 Duración</div> <div>Resumen</div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Estudios de balance hídrico para el llenado de tajos para la modificación de la licencia ambiental del proyecto descanso sur y rincón hondo para el periodo 2019 - 2029</div><div>Inicio: Junio 2019 Fin: Julio 2019 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Actualización del informe de los estudios hidráulico de la estructura de repartición localizada en el Arroyo las Ánimas. Vertedero Arroyo las Ánimas - Caño Muñoz).</div><div>Inicio: Enero 2020 Fin: Marzo 2020 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Estimación de la concentración de sólidos suspendidos en la corriente natural del Arroyo San Antonio. Proyecto minero - La Loma.</div><div>Inicio: Agosto 2020 Fin: Diciembre 2020 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Análisis hidráulico de la estructura de repartición localizada en el arroyo las Ánimas. Vertedero arroyo las Ánimas - Caño Muñoz.</div><div>Inicio: Noviembre 2020 Fin: Diciembre 2020 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>. Consultoría para la caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación del proyecto ambiental La Loma (lam0027).</div><div>Inicio: Marzo 2020 Fin: Mayo 2021 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Actualización de la caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto la Loma Sur y Rincón Hondo para el periodo 2019 - 2029</div><div>Inicio: Mayo 2019 Fin: Julio 2019 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Modificación y actualización del proyecto: Caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto el descanso para el periodo 2019-2029.</div><div>Inicio: Diciembre 2019 Fin: Enero 2020 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación</div><div>Adaptación de las instalaciones del laboratorio de Mecánica de fluidos y guía para desarrollo de las</div><div>Inicio: Enero 2019 Fin: Mayo 2021 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social</div><div>Inicio: Enero 2016 Duración</div><div>Resumen</div></div> <div><div>✓</div><div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div><div>Estructuras y Obras hidráulicas</div><div>Inicio: Enero 1997 Duración</div><div>Resumen</div></div>					
Nota: El número de Estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Hidráulica a Superficie Libre <i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Sistemas a presión. <i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Hidrología Aplicada <i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de estudiantes asignados al proyecto es promedio al año</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Técnicas de Modelación y Experimentación <i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Estudio del Flujo No Permanente <i>Inicio: Enero 1997 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Nota: El número de Estudiantes asignados al proyecto es promedio al año.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Actualización de los Estudios de Balance Hídrico para el Llenado de Tajos para la Modificación de la Licencia Ambiental del Proyecto la Loma para el período 2019 ¿ 2032 <i>Inicio: Agosto 2017 Fin: Septiembre 2018 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> 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 <i>Inicio: Junio 2017 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Complementación de los estudios de caracterización hidrológica e hidráulica del área de influencia requerida para la modificación de la licencia ambiental del proyecto la Loma para el período 2019-2048 <i>Inicio: Octubre 2017 Fin: Marzo 2018 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del arroyo San Antonio No. 4 en sus últimos 200 m <i>Inicio: Julio 2017 Fin: Agosto 2017 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Evaluación de la PTAR Salitre para obtener un tratamiento primario con precipitación química que permite eficiencia del 40% en DBO y 60% en SST <i>Inicio: Febrero 2015 Fin: Mayo 2015 Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desviación del cauce del arroyo San Antonio 4 y factibilidad canal definitivo.</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	No. 4, Arroyo San Antonio" hace parte de: la Orden de compra CMLTD-0100246643 y la Orden de compra CMLTD-0100260261		
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Realización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas. <i>Inicio:</i> Febrero 2015 <i>Fin:</i> Abril 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Actualización de los estudios hidrológicos e hidráulicos de la desviación definitiva del arroyo Las Ánimas. <i>Inicio:</i> Mayo 2015 <i>Fin:</i> Agosto 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Formulación de alternativas para el manejo de la Escorrentía de la cuenca el arroyo El Zorro con base en el desarrollo minero. <i>Inicio:</i> Noviembre 2015 <i>Fin:</i> Noviembre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de Manuales y Tutoriales para Utilización del Modelo Hidrológico en las Cuencas que Conforman el Área Minera del Centro del Cesar <i>Inicio:</i> Marzo 2013 <i>Fin:</i> Abril 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Orden de Compra CMLTD - 0100189968: complementada y continuada con la Orden de Compra CMLTD - 0100205422, "Desarrollo de manuales y tutoriales para la utilización del modelo Hidrológico generado en la consultoría, estudios hidrológicos e hidráulicos en las cuencas que conforman el área minera del centro del Cesar. Caudales máximos y mínimos"</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Revisión del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio No 4 en sus últimos 2.5 km. <i>Inicio:</i> Junio 2017 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Estudios hidráulicos y diseños de la desviación Caño Topacio de acuerdo con el avance minero - Proyecto el Descanso Norte <i>Inicio:</i> Junio 2016 <i>Fin:</i> Agosto 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo 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. <i>Inicio:</i> Julio 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Modelación Física de Vertederos Tipo Laberinto para la Central Hidroeléctrica La Naveta <i>Inicio:</i> Mayo 2015 <i>Fin:</i> Agosto 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Modelación Física Bocatoma y Canal de Aducción de la PCH La Naveta <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 Calibración de las estaciones de aforo y de la compuerta radial de la central hidroeléctrica La Naveta <i>Inicio:</i> Enero 2015</p>					