

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

Hoja de vida

Nombre	Andrés Humberto Otálora Carmona
Nombre en citaciones	OTÁLORA CARMONA, ANDRÉS HUMBERTO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica


- Maestría/Magister** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON ÉNFASIS EN RECURSOS HIDRÁULICOS Y MEDIO AMBIENTE
Enero de 2015 - Septiembre de 2016
Modelación numérica 3D con ANSYS - FLUENT del Vertedero Laberinto de la Central Hidroeléctrica "La Naveta", en Apulo - Cundinamarca, a partir de un Modelo Físico a E
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Enero de 2010 - Marzo de 2015

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Marzo de 2016 - Marzo de 2016
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Agosto de 2016 - Agosto de 2016
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Septiembre de 2013 - Septiembre de 2013
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
DESAROLLO PROFESORAL
Junio de 2016 - Junio de 2016
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Mayo de 2015 - Mayo de 2015
- Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD EAN
Curso de Modelación en Hec Ras 2D y 3D
Julio de 2018 - Julio de 2018
- Extensión** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON ÉNFASIS EN RECURSOS HIDRÁULICOS Y MEDIO AMBIENTE
Julio de 2016 - Julio de 2016
- Extensión** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Diciembre de 2013 - Diciembre de 2013
- Extensión** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Mayo de 2016 - Mayo de 2016
- Extensión** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA CIVIL
Octubre de 2013 - Octubre de 2013

Experiencia profesional


- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2016 de
- Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* -MECÁNICA DE FLUIDOS -HIDRÁULICA DE SISTEMAS A PRESIÓN -HIDRÁULICA A SUPERFICIE LIBRE -DISEÑO CIVIL -HIDROLOGÍA
Enero 2016 Enero
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 4 horas Semanales Enero de 2018 de
- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Coordinador del Laboratorio del Centro de Estudios Hidráulicos. Enero 2018
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2015 Diciembre de 2016
- Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* Asistente Graduado y de investigación en Maestría en Ingeniería Civil. -SISTEMAS DE RECURSOS HIDRÁULICOS -HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA COMPUTACIONAL -HIDRÁULICA DE SISTEMAS A PRESIÓN -HIDRÁULICA A SUPERFICIE LIBRE, 100 Enero 2015 Diciembre 2016
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 0 horas Semanales Enero de 2015 Enero de 2016
- Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* Profesor Catedrático Adscrito al Centro de Estudios Hidráulicos y Medio Ambiente. Decanatura de Ingeniería Civil, 25 Enero 2015 Enero 2016
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2013 Diciembre de 2014

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica										
Más información	Producción en arte	Buscar	El presente documento es una producción de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, y no puede ser reproducido sin el consentimiento expreso de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.												
<div>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</div> <div><div><div></div></div><div>Dedicación: 40 horas Mensuales Agosto de 2012 Diciembre de 2012</div></div> <div><div>Actividades de docencia</div><div><div>-</div><div>Pregrado - Nombre del curso: Cálculo Diferencia y Algebra Lineal, 40 Agosto 2012 Diciembre 2012</div></div></div>															
Áreas de actuación															
<div><div></div><div>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil</div></div>															
Idiomas															
<table><tr><th></th><th>Habla</th><th>Escribe</th><th>Lee</th><th>Entiende</th></tr><tr><td><div><div></div><div>Inglés</div></div></td><td>Aceptable</td><td>Aceptable</td><td>Bueno</td><td>Aceptable</td></tr></table>							Habla	Escribe	Lee	Entiende	<div><div></div><div>Inglés</div></div>	Aceptable	Aceptable	Bueno	Aceptable
	Habla	Escribe	Lee	Entiende											
<div><div></div><div>Inglés</div></div>	Aceptable	Aceptable	Bueno	Aceptable											
Líneas de investigación															
<div><div></div><div>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA, Activa:Si</div></div>															
Reconocimientos															
<div><div></div><div><div>Profesor Instructor ¿ Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito (2016),ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Mayode 2016</div><div>Alumno del Año en Comercio y Finanzas. Colegio Alfonso López Pumarejo Honda-Tolima, - Diciembrebre 2009</div><div>Beca Parcial en la Matrícula Académica por Excelencia en Pruebas del Estado (ICFES). Escuela Colombiana de Ingeniería 2010-1 a 2014-2.,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Enerode 2010</div><div>Distinción Magna Cum Laude en la Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente.,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Septiembrebre 2016</div><div>Beca de 100% para estudios de posgrados. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Marzode 2015</div><div>Reconocimiento en Pruebas del Estado de la Educación Superior Saber Pro, por Encontrarse en la Lista de los Mejores del País. Bogotá D.C,Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - Octubrede 2013</div><div>Mejor Alumno en Pruebas del Estados ICFES. Colegio Alfonso López Pumarejo Honda-Tolima, - Diciembrebre 2009</div><div>Grado de Honor. Colegio Alfonso López Pumarejo Honda-Tolima, - Diciembrebre 2009</div><div>Grado de Honor. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito(2015),ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Marzode 2015</div><div>Profesor Asistente - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito (2019),ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Noviembrebre 2019</div></div></div>															
<div>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</div>															
Cursos de corta duración															
<div><div><div></div><div>Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular</div></div><div><div>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Curso de Epanet. Nivel básico e intermedio, Finalidad: Este curso, partiendo de los fundamentos de la hidráulica de flujos a presión, presenta de manera gradual las partes, los procedimientos y las recomendaciones de uso y aplicación del software Epanet . En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 3 semanas</div><div>Áreas:</div><div>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div></div> <div><div><div></div><div>Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular</div></div><div><div>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Curso de Modelación en Hec Ras 2D y 3D, Finalidad: Actualización del manejo del software Hec -Ras . En: Colombia ,2018, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 2 semanas</div><div>Palabras:</div><div>HEC-RAS,</div><div>Áreas:</div><div>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div><div>Sectores:</div><div>Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,</div></div></div> <div><div><div></div><div>Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular</div></div><div><div>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Curso Modelación hidrológica e hidráulica en ingeniería, Finalidad: Curso que integra el uso y la aplicación de diferentes softwares comerciales para la modelación de problemas prácticos relacionados con la ingeniería hidráulica y la hidrología. . En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas</div><div>Áreas:</div><div>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div></div> <div><div><div></div><div>Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular</div></div><div><div>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Diplomado Coordinación de Proyectos en BIM, Finalidad: Este Diplomado es un programa diseñado para que profesionales de diferentes ramas de la ingeniería, la arquitectura y la administración conozcan, comprendan y apliquen los conceptos fundamentales de la coordinación de proyectos utilizando la metodología BIM a partir de un enfoque colaborativo. . En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Organizador , 40 semanas</div><div>Áreas:</div><div>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div></div>															





Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN RESALTO HIDRÁULICO A PARTIR DEL ESTUDIO FRACTAL ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ingrid Katherine Cintura Rojas Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, Modelación numérica 3D con ANSYS - FLUENT del Vertedero Laberinto de la Central Hidroeléctrica "La Naveta", en Apulo - Cundinamarca, a partir de un Modelo Físico a Escala ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON ÉNFASIS EN RECURSOS HIDRÁULICOS Y MEDIO AMBIENTE, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANDRÉS HUMBERTO OTALORA CARMONA Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA , GERMAN RICARDO SANTOS GRANADOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO SIMPLIFICADO PARA LA DETERMINACIÓN DE CURVAS DE INTENSIDAD ¿ DURACIÓN Y FRECUENCIA (IDF) EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Paula Morato Ríos Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Eventos científicos					
<ul style="list-style-type: none"> 1 Nombre del evento: XXII SEMINARIO NACIONAL DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2016-08-24 00:00:00.0, . 08-26 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIERÍA <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Modelación Numérica 3D con Ansys Fluent del Vertedero Laberinto de la Central Hidroeléctrica ¿La Naveta¿, en Apulo ¿ Cundinamarca, a partir de Modelo Físico a Escala. <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>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 2 Nombre del evento: ESSS Conference and Ansys Users Meeting. <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2016-05-18 00:00:00.0, 2018-05-25 00:00:00.0 en La Habana - UNIVERSIDAD DE LA HANAMA <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Analysis of Thin Wall Triangular Weir with Ansys Fluent <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>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 3 Nombre del evento: ESSS Conference and Ansys Users Meeting <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2016-05-18 00:00:00.0, 2016-05-25 00:00:00.0 en La Habana - UNIVERSIDAD DE LA HABANA <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Analysis of a Hydraulic a Scaled Asymmetric Labyrinth Weir whit Ansys <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>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente 4 Nombre del evento: European Geosciences Union General Assembly 2017 Vienna. <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2017-04-24 00:00:00.0, 2017-04-28 00:00:00.0 en VIENNA - VIENNA - AUSTRIA <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Analysis of a Hydraulic Scaled Asymmetric Labyrinth Weir with Ansys Fluent <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Asistente , Ponente 					
5 Nombre del evento: XIV Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2018-09-18 00:00:00.0, 2018-09-21 00:00:00.0 en IBAGUÉ - UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Análisis de lluvias sintéticas diarias en la cuenca del arroyo San Antonio. Valledupar ¿ Cesar. Tipo de producto:Producción técnica - Presentación c trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Asistente , Ponente 					
6 Nombre del evento: Congreso Latinoamericano de Hidráulica: Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-12-05 00:00:00.0, 2018-12-07 00:00:00.0 en Buenos Aires - UNIVERSIDAD BUENOS AIRES					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Diseño del realineamiento definitivo del arroyo San Antonio. dimensionamiento de las estructuras para la definición del lecho y orillas. Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Asistente , Organizador , Ponente 					
7 Nombre del evento: International Perspective on Water Resources and the Environment (IPWE): Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-12-03 00:00:00.0, 2018-12-07 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - SEDE CARTAGENA					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Asistente , Organizador , Ponente 					
8 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:Sociedad Colombiana De Ingenieros Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente 					
9 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:Sociedad Colombiana De Ingenieros Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente 					
10 Nombre del evento: XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2021-03-24 00:00:00.0, 2021-03-24 00:00:00.0 en Acapulco - Virtual					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:ESTIMACIÓN DE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL A NIVEL DIARIO MEDIANTE EL MODELO GR4J. RECOMENDACIONES PARA LA CALIBR/ DEL MODELO 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: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA Rol en el evento: Ponente <p>  11 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:IAHR Tipo de vinculaciónPatrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA 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:** Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros)
- 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:** 2020 - Enero, **Medio de verificación:** <https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/introduccion-a-semilleros-de-investigacion-de-la-escuela-colombiana-de-ingenieria-julio-garavito/>, **Licencia creative:** Atribución-No Comercial-Compartir Igual, **Formato:** PDF (.pdf), **Proyecto vinculado:** Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros)


Artículos


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


ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, "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:
 HEC-RAS, HIDROLOGIA, MODELACION COMPUTACIONAL,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, 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)" . 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, MODELACION COMPUTACIONAL, HEC-RAS,

Prototipos

-  **Producción técnica - Prototipo - Industrial**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Banco de Pruebas para Bombas en Serie y Paralelo, **Nombre comercial:** , **contrato/registro:** , . En: Colombia, ,2018,
 Palabras:
 MODELACIÓN FÍSICA, MAQUINAS HIDRÁULICAS,
 Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción técnica - Prototipo - Industrial**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
MODELACIÓN FÍSICA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, MONICA ANDREA VARGAS SOLLA, Práctica para la simulación de flujo en un sistema de tuberías en serie y en paralelo, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,					
Palabras: MODELACIÓN FÍSICA, TUBERÍAS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Informes técnicos

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

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio # 4 en sus últimos 200 m., *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100291926, . En: Colombia, ,2017, meses p.0

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Consultoría para los 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., *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100275305, . En: Colombia, ,2018, meses p.100

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Ajuste de los diseños de las estructuras de entrega de los cauces del Caño Piedras y Caño NN al canal de desviación #4 del Arroyo San Antonio., *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100290720, . En: Colombia, ,2017, meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Complementación a los estudios de caracterización hidrológica e hidráulica del área de influencia requerida para la licencia ambiental del proyecto La Loma para el periodo 2019 ¿ 2048, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100296466, . En: Colombia, ,2018, meses p.0

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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 periodo 2019 ¿ 2032, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100309905, . En: Colombia, ,2018, meses p.0

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,
- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Revisión del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio No. 4 en sus 2.5 km, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CMLTD-0100283026, . En: Colombia, ,2017, meses p.0

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

Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,

Concepto técnico

- Producción técnica - Concepto técnico**

ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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.. *Institución solicitante:* DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. *Fecha solicitud:* Enero - 2023 y *Fecha de envío:* Marzo - 2023. *Número consecutivo del concepto:* CMLTD-0100383235

Palabras:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Enero - 2022 y <i>Fecha de envío:</i> Marzo - 2022. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Octubre - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Noviembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Diciembre - 2019 y <i>Fecha de envío:</i> Enero - 2020. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Febrero - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Noviembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100351114</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Febrero - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Noviembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100351114</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Febrero - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Noviembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100351114</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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. Actualización de series hidrológicas y actualización de caudales extremos. Periodos 2019, 2024 y 2029. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Septiembre - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Septiembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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. Actualización de series hidrológicas y actualización de caudales extremos. Periodos 2019, 2024 y 2029. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Septiembre - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Septiembre - 2021. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Análisis de prefactibilidad para una nueva alternativa de trazado del realineamiento definitivo del Arroyo San Antonio. Proyecto Minero La Loma. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Noviembre - 2023 y <i>Fecha de envío:</i> Diciembre - 2024. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100351114</p><p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>Producción técnica - Concepto técnico<p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C..</p>					

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, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Octubre - 2021 y <i>Fecha de envío:</i> Enero - 2022. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estructura de repartición Arroyo Las Ánimas y canal de retorno al Caño Muñoz. Análisis hidráulico y de transporte de sedimentos. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Mayo - 2022 y <i>Fecha de envío:</i> Mayo - 2022. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100382733</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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 periodo 2019 - 2029. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Mayo - 2019 y <i>Fecha de envío:</i> Julio - 2019. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Febrero - 2023 y <i>Fecha de envío:</i> Mayo - 2023. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100388035</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Estimación de la concentración de sólidos suspendidos en la corriente natural del Arroyo San Antonio. Proyecto minero - La Loma.. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Agosto - 2020 y <i>Fecha de envío:</i> Diciembre - 2020. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Análisis hidráulico de la estructura de repartición localizada en el arroyo las Ánimas. Vertedero arroyo las Ánimas - Caño Muñoz. <i>Institución solicitante:</i> DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. <i>Fecha solicitud:</i> Noviembre - 2020 y <i>Fecha de envío:</i> Diciembre - 2020. <i>Número consecutivo del concepto:</i> CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Concepto técnico 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , DINÁMICA FLUVIAL, MODELACION COMPUTACIONAL, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> <p>• Producción técnica - Concepto técnico</p> <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, ?Servicio de Construcción de los documentos de soporte técnico de hidrología para la solicitud de renovación de concesión de agua superficial del ASU0002. Institución solicitante: DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. Fecha solicitud: Agosto - 2021 y Fecha de envío: Agosto - 2021. Número consecutivo del concepto: CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Otros sectores - Recursos Minerales, Construcción civil,</p> <p>• Producción técnica - Concepto técnico</p> <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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. Institución solicitante: DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. Fecha solicitud: Junio - 2019 y Fecha de envío: Julio - 2019. Número consecutivo del concepto: CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> <p>• Producción técnica - Concepto técnico</p> <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, 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?. Institución solicitante: DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. Fecha solicitud: Julio - 2023 y Fecha de envío: Septiembre - 2023. Número consecutivo del concepto: CMLTD-0100391598</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p> <p>• Producción técnica - Concepto técnico</p> <p>ANDRES HUMBERTO OTALORA CARMONA, HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ DIAZ, Consultoría para la Caracterización del área de influencia (componente hidrología e hidráulica) requerida para la modificación del proyecto ambiental La Loma (LAM0027). Institución solicitante: DRUMMOND LTD . En: BOGOTÁ, D.C.. Fecha solicitud: Marzo - 2020 y Fecha de envío: Mayo - 2021. Número consecutivo del concepto: CMLTD-0100321844</p> <p>Palabras: HEC-HMS, HEC-RAS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA , Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil, Otros sectores - Recursos Minerales,</p>						

Proyectos

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

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

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

Estructura de repartición Arroyo Las Ánimas y canal de retorno al Caño Muñoz. Análisis hidráulico y de transporte de sedimentos

Inicio: Mayo 2022 *Fin:* Mayo 2022 *Duración*

Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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.</p> <p><i>Inicio:</i> Agosto 2021 <i>Fin:</i> Agosto 2021 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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.</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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.</p> <p><i>Inicio:</i> Septiembre 2021 <i>Fin:</i> Septiembre 2021 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>: 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. Actualización de series hidrológicas y actualización de caudales extremos. Periodos 2019, 2024 y 2029</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Análisis de prefactibilidad para una nueva alternativa de trazado del realineamiento definitivo del Arroyo San Antonio. Proyecto Minero La Loma</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2023 <i>Fin:</i> Diciembre 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Análisis de prefactibilidad para una nueva alternativa de trazado del realineamiento definitivo del Arroyo San Antonio. Proyecto Minero La Loma</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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</p> <p><i>Inicio:</i> Noviembre 2022 <i>Fin:</i> Junio 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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, por un valor de \$26,000,000.00. Update of the mining drainages of the El Descanso Norte project, through the overlay of aerial images (orthophotos), lidar, was missions, and other information gathered in the field during 2022, por un valor de \$26,000,000.00. Update of the mining drainages of the El Descanso Sur project, through the overlay of aerial images (orthophotos), lidar, was missions, and other information gathered in the field during 2022 por un valor de \$26,000,000.00.</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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</p> <p><i>Inicio:</i> Julio 2023 <i>Fin:</i> Septiembre 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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;</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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.</p> <p><i>Inicio:</i> Febrero 2021 <i>Fin:</i> Noviembre 2022 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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.</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2022 <i>Fin:</i> Marzo 2022 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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).</p> <p><i>Inicio:</i> Octubre 2021 <i>Fin:</i> Noviembre 2021 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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).</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>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</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2023 <i>Fin:</i> Marzo 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>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</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Servicio de Construcción de los documentos de soporte técnico de hidrología para la solicitud de renovación de concesión de agua superficial del ASU0002</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	soporte técnico de hidrología para la solicitud de renovación de concesión de agua superficial del ASU0002		
<div>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div> <div>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 periodo 2019 - 2029</div> <div>Inicio: Mayo 2019 Fin: Junio 2019 Duración</div> <div>Resumen</div> <div>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 periodo 2019 - 2029</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>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>✔ 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 Duración</div> <div>Resumen</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>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div> <div>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: Agosto 2019 Fin: Noviembre 2019 Duración</div> <div>Resumen</div> <div>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>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>✔ 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 Duración</div> <div>Resumen</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>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: Noviembre 2020 Duración</div> <div>Resumen</div> <div>Estimación de la concentración de sólidos suspendidos en la corriente natural del Arroyo San Antonio. Proyecto minero - La Loma.</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>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>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>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</div> <div>Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros)</div> <div>Inicio: Enero 2016 Fin: Agosto 2021 Duración</div> <div>Resumen</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>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	localizada en el arroyo las Ánimas. Vertedero arroyo las Ánimas - Caño Muñoz.		

Tipo de proyecto: 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 periodo 2019
Inicio: Septiembre 2018 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Ajuste de los diseños de las estructuras de entrega de los cauces del Caño Piedras y Caño NN al canal de desviación #4 del Arroyo San Antonio.
Inicio: Septiembre 2017 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Consultoría para los 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.
Inicio: Marzo 2018 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Ajuste del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio # 4 en sus últimos 200 m.
Inicio: Julio 2017 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Revisión del alineamiento y diseños hidráulicos de la desviación temporal del Arroyo San Antonio No. 4 en sus 2.5 km
Inicio: Febrero 2017 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Complementación a los estudios de caracterización hidrológica e hidráulica del área de influencia requerida para la licencia ambiental del proyecto La Loma para el periodo 2019 ¿ 2048.
Inicio: Octubre 2017 *Duración*

Resumen