

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

Hoja de vida

Nombre	Ramiro Gutierrez Rodriguez
Nombre en citaciones	GUTIERREZ RODRIGUEZ, RAMIRO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Especialización** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Especialización en Gerencia de Construcción
Enero1994 - Diciembrede 1995
La Rehabilitación de la Descarga del Tunjita
- Especialización** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
ESPECIALIZACION EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
Enero2005 - Diciembrede 2006
- Pregrado/Universitario** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
INGENIERIA CIVIL
Enero1975 - Diciembrede 1979
Manual de Diseño de Intersecciones Viales


Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** Asistencia Técnica Para La Calidad Y La Competitividad
Herramientas Estadísticas Básicas
Mayode1997 - Mayode 1997
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Diplomado en Gerencia de Proyectos
Marzode2007 - Mayode 2007
- Cursos de corta duración** Asistencia Técnica Para La Calidad Y La Competitividad
Estrategias para la implementación del programa de calidad en Empresas de Servicios
Noviembrede1996 - Noviembrede 1996
- Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Hidráulica avanzada de aguas subterráneas
Diciembrede1988 - Diciembrede 1988
- Cursos de corta duración** UNIVERSITY OF ILLINOIS
Short Course of Microtunnelling
Juniode1999 - Juniode 1999

Experiencia profesional

- Ingetec**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 1979 de
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 10 horas Semanales Enero de 2009 de Actual
- Actividades de docencia
 - Postgrado - *Nombre del curso:* Mecánica de Rocas, 0 Enero 2011 Enero
 - Postgrado - *Nombre del curso:* Mecánica de rocas, 0 Enero 2009 Diciembre 2009
- PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**
Dedicación: 10 horas Semanales Enero de 1982 Diciembre de 2016
- Actividades de docencia
 - Especialización - *Nombre del curso:* Curso de Túneles, 0 Agosto 2016 Diciembre 2016
 - Especialización - *Nombre del curso:* Geotecnia vial, 0 Enero 2009 Diciembre 2009
 - Especialización - *Nombre del curso:* Curso de túneles, 0 Enero 2008 Diciembre 2008
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica de Rocas, 0 Enero 2007 Diciembre 2007
 - Especialización - *Nombre del curso:* Diseño túneles, 0 Enero 2006 Diciembre 2006
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica de Rocas, 0 Enero 1989 Diciembre 1990
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Hidráulica Avanzada, 0 Enero 1988 Diciembre 1988
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica de sólidos, 0 Enero 1985 Diciembre 1985
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Estática, 0 Enero 1985 Diciembre 1985
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Geometría Descriptiva, 0 Enero 1982 Diciembre 1990
- Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja**
Dedicación: 10 horas Semanales Enero de 2006 Diciembre de 2006
- Actividades de docencia

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Áreas de actuación					
<ul style="list-style-type: none">Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil					
Idiomas					
		Habla	Escribe	Lee	Entiende
<ul style="list-style-type: none">Español		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<ul style="list-style-type: none">Inglés		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

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 - Perfeccionamiento**


RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Diseño y cálculo estructural de túneles. Módulos 6 y 7.Diseño del túnel frente a problemas específicos y diseño de emboquilles, *Finalidad:* . En: Colombia ,2010, ,IIR COLOMBIA. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento**


RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Diplomado de diseño y Construcción de Túneles, *Finalidad:* . En: Colombia ,2015, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento**


RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Diplomado de túneles en suelo y roca, *Finalidad:* . En: Colombia ,2016, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento**








RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Curso de diseño y construcción de Túneles, *Finalidad:* . En: Perú ,2017, ,ANTAMINA. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Trabajos dirigidos/tutorías

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

RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Análisis de rendimientos para varios sistemas de excavación de túneles en roca ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Alejandro Triana Cortes Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**







RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Metodologías de inyección para tratamiento de macizos rocosos para obras geotécnicas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Alfonso Gabriel Rico Rodriguez Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ,
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
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> FRANKIN AMAYA AVENDAÑO Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, SISTEMA DE PRE-REFUERZO DE FRENTE DE EXCAVACIÓN EN TÚNELES DE ROCA Y SUELO 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> CONTRERAS CARRILLO DAMARIS Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, ESTADO DEL ARTE EN LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TÚNELES EN ROCA CASOS APLICACIONES Y RECOMENDACIONES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> RUIZ PIRAGAUTA LUIS ALEJANDRO Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Metodología para la estimación de caudales de aguas subterráneas en túneles colombianos durante su construcción PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Criterios de análisis y validación del comportamiento de los túneles con Squeezing en rocas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Madeleidy Rodríguez Gutiérrez Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Estado del arte del ensayo de fracturamiento hidráulico. 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> Jorge Ivan Castiblanco Rojas Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Evaluación del uso combinado de fibras metálicas y sintéticas como refuerzo del concreto aplicado al soporte y revestimiento de túneles 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> Jenny Paola Acero Pachón Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					
<div><div>• </div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div><div>RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Incidencia de las zonas de falla en los túneles en roca en Colombia 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> Ivana Ramírez Arévalo Tutor(es)/Cotutor(es): RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div></div>					





Jurado en comités de evaluación






Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado






RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, *Título:* El uso de voladuras en cortes a cielo abierto *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:*
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			
<div> <div>  1 </div> <div> Nombre del evento: Tercer Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>1982-11-01 00:00:00.0, 1982-11-04 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </div> </div> <div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora </div> <div> Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente </div>					
<div> <div>  2 </div> <div> Nombre del evento: Curso sobre el programa STRUDL (IBM) <i>Tipo de evento:</i> Taller <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1982-09-01 00:00:00.0, 1982-09-03 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </div> </div> <div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>IBM de Colombia <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora </div> <div> Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente </div>					
<div> <div>  3 </div> <div> Nombre del evento: Tecnología del Concreto <i>Tipo de evento:</i> Taller <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1988-06-01 00:00:00.0, 1988-06-03 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </div> </div> <div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>AICUN <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora </div> <div> Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente </div>					
<div> <div>  4 </div> <div> Nombre del evento: Seminario de Mecánica de Rocas <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>1990-08-01 00:00:00.0, 1990-08-03 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </div> </div> <div> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Criterios Generales para Diseño de Túneles Hidroeléctricos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia </div> <div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Sociedad Colombiana De Ingenieros <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora </div> <div> Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente </div>					
<div> <div>  5 </div> <div> Nombre del evento: Seminario de problemas geotécnicos y de diseño de grandes presas y obras subterráneas <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>1991-11-06 00:00:00.0, 1991-11-08 00:00:00.0 en Quito, Ecuador - </div> </div> <div> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Fracturamiento Hidráulico en túneles a presión <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia <i>Nombre del producto:</i>Fracturamiento Hidráulico en Túneles a Presión y el Uso del Revestimiento en Blindaje en Emparedado como una Alternativa. Casos Históricos <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo </div> <div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Escuela Politécnica Nacional del Ecuador <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora </div> <div> Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente </div>					
<div> <div>  6 </div> <div> Nombre del evento: Seminario de Excavaciones Subterráneas en roca <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>1993-07-07 00:00:00.0, 1993-07-09 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </div> </div> <div> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Esfuerzos en Macizos Rocosos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia <i>Nombre del producto:</i>Experiencia Colombiana en Excavaciones Subterráneas <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia <i>Nombre del producto:</i>Mediciones de Esfuerzos en Macizos Rocosos <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo </div> <div> Instituciones asociadas </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">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>7</div><div>Nombre del evento: Segundo Encuentro de Ingenieros de Suelos y Estructuras</div><div>Tipo de evento: Encuentro</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:1993-09-08 00:00:00.0, 1993-09-10 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>-</div></div></div>					
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: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>8</div><div>Nombre del evento: Reunión del concreto</div><div>Tipo de evento: Encuentro</div><div>Ámbito: Internacional</div><div>Realizado el:1994-09-07 00:00:00.0, 1994-09-09 00:00:00.0</div><div>en CARTAGENA DE INDIAS</div><div>-</div></div></div>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ASOCRETO Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>9</div><div>Nombre del evento: Decisiones Prácticas y Riesgos Aceptables en Ingeniería de Rocas</div><div>Tipo de evento: Taller</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:1996-07-03 00:00:00.0, 1996-07-05 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>-</div></div></div>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>10</div><div>Nombre del evento: Séptimo Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica</div><div>Tipo de evento: Seminario</div><div>Ámbito: Internacional</div><div>Realizado el:1997-08-06 00:00:00.0, 1997-08-08 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>-</div></div></div>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>11</div><div>Nombre del evento: 4th Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering</div><div>Tipo de evento: Simposio</div><div>Ámbito: Internacional</div><div>Realizado el:1998-03-11 00:00:00.0, 1998-03-13 00:00:00.0</div><div>en St. Louis, Missouri</div><div>-</div></div></div>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Missouri University of Science and Technology Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>12</div><div>Nombre del evento: Third National Conference Geo-Engineering for Underground Facilities</div><div>Tipo de evento: Simposio</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:1999-07-01 00:00:00.0, 1999-07-02 00:00:00.0</div><div>en Chicago, Illinois</div><div>-</div></div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Experience with Steel Seal Membranes for Liners in Pressure Shafts and Tunnels. Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - CompletoNombre del producto:True Behavior of High Pressure Tunnel for the Guavio Hydroelectric Project Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:UNIVERSITY OF ILLINOIS Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente					
<div><div><div></div><div></div></div><div><div>13</div><div>Nombre del evento: VIII Congreso Colombiano de Geotecnia. Foro sobre nuevas Tecnologías para el estudio de obras de Infraestructura</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:2000-07-12 00:00:00.0, 2000-07-15 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>-</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"><i>Nombre del producto:</i>Diseño y Geotécnico y Construcción del Pozo de Bombas de San Rafael <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente					
<div><div></div><div>14 <i>Nombre del evento:</i> Tercera Semana de Ingenierías: Diseño y Construcción de Túneles <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2001-10-01 00:00:00.0, 2001-10-05 00:00:00.0 <i>en</i> BUCARAMANGA -</div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Casos de excavación de Túneles en terreno que fluye <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Incidente en los Túneles del Batallón Manizales <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Estudios geotécnicos para la catedral de Zipaquirá <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD DE SANTANDER <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
<div><div></div><div>15 <i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana y IV Foro sobre Geotecnia de la Sabana de Bogotá <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2001-10-24 00:00:00.0, 2001-10-27 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. -</div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Estudios geotécnicos para la catedral de Zipaquirá <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Sociedad Colombiana De Ingenieros <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
<div><div></div><div>16 <i>Nombre del evento:</i> VI congreso Suramericano de mecánica de rocas y XI congreso Colombiano de Geotecnia <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2006-10-08 00:00:00.0, 2006-10-13 00:00:00.0 <i>en</i> CARTAGENA DE INDIAS -</div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Charla sobre fractura hidráulica <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia<i>Nombre del producto:</i>Evaluación de un deslizamiento complejo por medio de un modelo geotécnico tridimensional y análisis de estabilidad en 3D <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Modificación del esquema de un proyecto hidroeléctrico a partir de los resultados de ensayos de fracturamiento hidráulic <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente					
<div><div></div><div>17 <i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana y Sostenibilidad de la Infraestructura. Casos Históricos <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2007-10-24 00:00:00.0, 2007-10-26 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. -</div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Conceptos sobre soporte con arcos metálicos para túneles en terrenos con empujes de montaña o de bajo tiempo de auto soporte <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia<i>Nombre del producto:</i>Conceptos sobre soporte con arcos metálicos para túneles en terrenos con empujes de montaña o de bajo tiempo de auto soporte. Casos históricos <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					


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"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente					
 18 <i>Nombre del evento:</i> I Simposio Suramericano de Excavaciones en Roca <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2008-09-01 00:00:00.0, 2008-09-02 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. -					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
 19 <i>Nombre del evento:</i> XI Congreso Colombiano de Geotecnia <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2008-09-03 00:00:00.0, 2008-09-04 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. -					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Experiencia en el diseño y construcción de cavernas profundas para proyectos hidroeléctricos para diferentes ámbitos geológicos en la cordillera de los Andes <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia<i>Nombre del producto:</i>Experiences in the design and construction of deep caverns for hydropower developments within different geological environments in the Andes Mountain Range <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Experiences in tunnel excavation by the conventional method and by use TBM´s in the Andes Mountain Range. Case histories <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Hydraulic fracturing as a decisive element in the design optimization of pressure tunnels <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
 20 <i>Nombre del evento:</i> Simposio sobre túneles y lumbreras en suelos y rocas <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2010-02-24 00:00:00.0, 2010-02-26 00:00:00.0 <i>en</i> Ciudad de México -					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
 21 <i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso y exhibición de tecnologías Trenchless y de Infraestructura subterránea <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2010-06-02 00:00:00.0, 2010-06-04 00:00:00.0 <i>en</i> CARTAGENA DE INDIAS -					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Excavación de túneles poco profundos en suelos blandos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia<i>Nombre del producto:</i>Excavación de túneles poco profundos en suelos blandos <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Epm Telecomunicaciones S.A. E.S.P. - Epm. Telco S.A. <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente					
 22 <i>Nombre del evento:</i> World Tunnel Congress 2016 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-04-22 00:00:00.0, 2016-04-28 00:00:00.0 <i>en</i> EEUU - Moscone Center					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Underground Construction Association of SME <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente					

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 del producto:Charla sobre diseño de túneles Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Ponente					
 24 Nombre del evento: International Conference on Mechanics of Jointed and Faulted Rock Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:1990-04-18 00:00:00.0, 1990-04-20 00:00:00.0 en Viena -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Selection of Equipments for Hydrofracturing Tests in Permeable Rocks Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Technical University of Vienna Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Ponente					
 25 Nombre del evento: International Symposium on Rock Stress and Rock Stress Measurements Tipo de evento: Simposio Ámbito: Internacional Realizado el:1986-09-01 00:00:00.0, 1986-09-03 00:00:00.0 en Estocolmo -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Definition of the Use Steel Liners Based on Hydraulic Fracturing Test Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Ponente					
 26 Nombre del evento: XIII Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2007-07-16 00:00:00.0, 2007-07-20 00:00:00.0 en Islas Margarita -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Shear zones in schistose rocks Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Sociedad Venezolana de Geotecnia Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Compilador de memorias					
 27 Nombre del evento: Word Tunnel Congress 2014 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2014-05-09 00:00:00.0, 2014-05-15 00:00:00.0 en BRASIL -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Design and Construction of underground Caverns under Different Geological Conditions in the Andean Region Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:INTERNATIONAL TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente					
 28 Nombre del evento: Word Tunnel Congress 2015 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2015-05-22 00:00:00.0, 2015-05-27 00:00:00.0 en Croacia -					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Completo		
Módulo en eventos (espacios de memoria)					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:INTERNATIONAL TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente					


Artículos


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


RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Desarrollo de las Mediciones de Esfuerzos In-Situ con la Técnica del Fracturamiento Hidráulico" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería .ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.3 fasc.N/A p.3 - 11 ,1992, DOI:
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**


RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Concepto sobre Fracturamiento Hidráulico para Diseño de Túneles a Presión" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería .ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.3 fasc.N/A p.3 - 11 ,1992, DOI:

Textos en publicaciones no científicas

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

RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Análisis de rendimientos para varios sistemas de excavación de túneles en roca" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.7 - 19 v.116
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Sistemas de prerrefuerzo en frentes de excavación de túneles en suelo y roca" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.25 - 38 v.114
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Estado del arte en la impermeabilización de túneles en roca. Casos, aplicaciones y recomendaciones" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.65 - 79 v.116
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

RAMIRO GUTIERREZ RODRIGUEZ, "Metodologías de inyección para tratamiento de macizos rocosos para obras geotécnicas" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.45 - 63 v.116
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,