

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

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	José Luis Díaz Arévalo
Nombre en citaciones	DÍAZ ARÉVALO, JOSÉ LUIS
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)

[ResearchGate](#)

[Network \(SSRN\)](#)

[LinkedIn](#)

Identificadores de autor

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Formación Académica

Doctorado Universitat Politècnica de València

Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

• Octubrede2003 - Juliode 2010

Utilización de Técnicas Avanzadas en el Tratamiento y Manejo de Datos. Aplicación a la Gestión de Sistemas de Abastecimiento de Agua.

Maestría/Magister Universitat Politècnica de València

Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

• Enero2001 - Octubrede 2003

Aplicación de Técnicas Avanzadas en Planificación y Gestión de Sistemas Urbanos de Abastecimiento de Agua.

Pregrado/Universitario Ministerio De Educación De España

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

• Septiembrede2004 - Juniode 2006

Pregrado/Universitario UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

INGENIERIA CIVIL

• Enero1987 - Octubrede 1994

Secundario Colegio Emmanuel D'Alzon

• Febrero1981 - Diciembrede 1986

Primaria Colegio Emmanuel D'Alzon

• Febrero1975 - Noviembre de 1980

Experiencia profesional

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

• *Dedicación:* 9 horas Semanales Agosto de 2019 de Actual

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

• *Dedicación:* 7 horas Semanales Febrero de 2018 Diciembre de 2020

Universidad de La Salle

• *Dedicación:* 10 horas Semanales Febrero de 2019 Junio de 2020

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

• *Dedicación:* 3 horas Semanales Marzo de 2018 Junio de 2018

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Metodología de la Investigación, 17 Marzo 2018 Junio 2018

• **UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2011 Enero de 2018

Actividades de administración

- Otro - *Cargo:* Coordinador de investigación Enero de 2015 Agosto de 2015

- Otro - *Cargo:* Representante del rector ante el consejo de facultad Agosto de 2014 Enero de

- Miembro de comité asesor - *Cargo:* Representante de la facultad ante el comité de egresados de la universidad Enero de 2014 Enero de

- Miembro de comité asesor - *Cargo:* Miembro del comité de grado de la Facultad Agosto de 2012 Enero de

- Otro - *Cargo:* Representante de los docentes ante el consejo de facultad Agosto de 2012 Agosto de 2014

- Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Coordinador de Trabajo de Grado de la Maestría en Infraestructura Vial Agosto de 2012 Enero de

- Miembro de comité asesor - *Cargo:* Miembro del comité de investigación de la Facultad Agosto de 2012 Diciembre de 2015

- Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Otra actividad técnico-científica relevante Marzo de 2011 de

Actividades de docencia

- Docencia/Enseñanza de Graduación - *Nombre del curso:* Mecánica de Fluidos, 40 Enero 2014 Junio 2014

- Docencia/Enseñanza de Graduación - *Nombre del curso:* Metodología de la investigación, 7 Agosto 2014 Diciembre 2014

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 SNTel

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

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Matemáticas y análisis inteligente de datos en Hidráulica Urbana, *Finalidad:* . En: España ,2004, ., participación: Docente , 0 semanas

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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	Aprendizaje Automático, <i>Finalidad:</i> . En: España ,2004, ,. participación: Docente , 0 semanas			
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro						
JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pérdidas de Agua y Rendimientos en Abastecimientos, <i>Finalidad:</i> . En: España ,2003, ,. participación: Docente , 0 semanas						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro						
JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Introducción a la minería de datos, <i>Finalidad:</i> . En: España ,2004, ,. participación: Docente , 0 semanas						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización						
JOSE LUIS DIAZ AREVALO, CURSO DISEÑO DE DRENAJES PARA VÍAS, <i>Finalidad:</i> ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS . En: Colombia ,2017, , UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL TUNJA. participación: Docente , 0 semanas						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización						
JOSE LUIS DIAZ AREVALO, DISEÑO EN INGENIERÍA HIDRÁULICA, <i>Finalidad:</i> MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON ÉNFASIS EN HIDROAMBIENTAL . En: Colombia ,2020, , UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL TUNJA. participación: Docente , 1 semanas						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						

Trabajos dirigidos/tutorías

-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Estimación y modelado digital de las cuencas de Cundinamarca UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida , 2012. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Héctor Mario Ustate Fuenmayor Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Análisis del comportamiento hidráulico de las redes de distribución de los acueductos veredales San Isidro, Catalamonte y Aguasimal ubicados en zonas con fuertes cambios de pendiente topográfica del municipio de Tena-Cundinamarca UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos, 2022. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Andrés Bonilla Marín Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Metodología sobre la ejecución de la tecnología ZIN-ZANJA empleada en la ciudad de Bogotá sistema de alcantarillado y acueducto para el mantenimiento de tuberías UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2023. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Henry Benítez Díaz Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, CARACTERIZACIÓN CLIMATOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA TIPO ENSO PARA LAS VARIABLES: PRECIPITACIÓN, EVAPORACIÓN, HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA AMBIENTAL, 2016. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): EDWARD STIVEN BARRERA GONZÁLEZ y MARÍA FERNANDA PÉREZ CÁCERES Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ , JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, VERIFICACIÓN DEL ESTADO ACTUAL Y NECESIDADES DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL BOGOTÁ UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2014. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): José Alejandro Barcenás Moreno Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD DE AGUA POTABLE PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMPOAPULO EN EL MUNICIPIO DE APULO-CUNDINAMARCA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2013. Dirigió como: Cotutor/asesor, Persona(s) orientada(s): Dignory Andrea Mendoza Palacios, Mateo Carlos Díaz Córdoba Tutor(es)/Cotutor(es): DUVAN JAVIER MESA FERNANDEZ , JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, REGIONALIZACIÓN DE CURVAS IDF PARA EL USO DE MODELOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN LA SABANA OCCIDENTAL DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2014. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Jazmín Andrea

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

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pasantía en el Consorcio Río Neusa UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Juan Felipe Hernández Avella Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, DIAGNÓSTICO Y PRE ¿ DISEÑO PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA VEREDA EL TOBAL, SUBACHOQUE. UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* FREY NICHOLAS SILVA CANTOR, WALTER ELIAS PERALTA ARBOLEDA Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Incidencia de la calidad del aire en el desarrollo urbano sostenible. Metodología de pronóstico basado en herramientas de aprendizaje automático Universidad Politécnica de Valencia España Estado: Tesis concluida Ingeniería del Agua y Medio Ambiental, 2015. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Nidia Isabel Molina Gómez Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO , PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pasantía - Proyecto especial Olmos Tinajones PERU UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Lina Pamela Reyes Viviescas Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pasantía Empresa de Energía de Bogotá UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* ANA CAROLINA SILVA MORALES Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pasantía Empresa de Energía de Bogotá Grupo Energia Bogota E.S.P. Estado: Tesis en curso Ingeniería Civil, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ana Carolina Silva Morales Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES PARA MINI-DISTRITO DE RIEGO EN LA VEREDA ¿LAS BRANCITAS¿, EN PAZ DE ARIPORO, CASANARE UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* DANIELA ALEJANDRA ROMERO RUBIANO Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO DE PUZOLANA DEL TÍTULO MINERO KDH-08072X, EN EL MUNICIPIO DE PAIPA - BOYACÁ. Universidad de La Salle Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental y Sanitaria, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Lizeth Natalia Alvarez Fernandez Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Pasantía - PEOT Irrigación Olmos - Perú UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Cristian David Arengas Caro Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Propuesta de mejoramiento técnico operativo en la fuente de abastecimiento, captación y aducción del acueducto en la vereda San Luis de Toledo, municipio de San Juanito, Meta Universidad de La Salle Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental y Sanitaria, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Camilo Andrés Díaz Cabanzo Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Evaluación de riesgos sobre la red de abastecimiento del acueducto veredal Agua Santa E.S.P. (San Antonio Tequendama) mediante la modelación hidráulica en el software Epanet desde el marco del plan de seguridad del agua UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA AMBIENTAL, 2019. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* María Camila Lozano Fernández Ailyn Lisette Rodríguez Yazo Tutor(es)/Cotutor(es): DAYAM SORET CALDERON RIVERA , JOSE LUIS DIAZ AREVALO,
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	Arte de los sistemas de Recolección y Aprovechamiento de Aguas Lluvias como alternativa en el ahorro de aguas potables en		
Viviendas UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Sebastián Montero Durán Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Plan de Seguridda del Agua para el Municipio de Tocaima UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angela Juliette Sánchez Maldonado y William Vladimir González Castiblanco Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO , JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Análisis de riesgo por inundación frente a escenarios de cambio climático a partir de la modelación hidrodinámica Y de calidad de agua en IBER-2D de un tramo de la microcuenca quebrada Resaca-Palestina, del barrio Duitama, Usme Universidad de La Salle Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental y Sanitaria, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ingrid Gisela Salcedo Herrera Jorge Andres Bolívar Fandiño Diego Mauricio Pineda Toro Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Aplicación del Modelo de Simulación Hidrológica e Hidráulica HEC-HMS y HEC-RAS para la estimación de manchas de inundación a una escala 1:25.000 en la cuenca del rio Chicú Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil, 2017. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/ asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JUAN CAMILO PÉREZ MARTÍNEZ Y CRISTIAN DAVID BARBOSA CADENA Tutor(es)/Cotutor(es): DAYAM SORET CALDERON RIVERA , JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					

Jurado en comités de evaluación

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

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* Apoyo en el Diagnóstico y Rehabilitación de Vías y Acueductos Rurales en el Municipio de Chaguani, Cundinamarca *Tipo de trabajo presentado: en:* Universidad Politécnica de Valencia España *programa académico* Ingeniería del Agua y Medio Ambiental *Nombre del orientado:* Jorge Andrés Pava Guerrero Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* Apoyo en la rehabilitación del sistema de acueducto de la vereda El Tobal, Municipio de Subachoque, Cundinamarca *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Juan Pablo Arredondo González y Gustavo Adolfo Fuentes Solano Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* Modelo para la implementación de un sistema elevado trasnporte público en Bogotá *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/ Tesis *en:* UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Carlos Eduardo Medina Acero Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* Pasantía en la Cámara Colombiana de la Infraestructura *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Mónica Bibiana Forero Dovale Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* Pasantía en PIZANO PRADILLA CARO RESTREPO Y/O BPC INVERSIONES Y COSTRUCCIÓN SAS *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *programa académico* INGENIERIA CIVIL *Nombre del orientado:* Juan Sebastian Garavito Carvajal Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, *Título:* METODOLOGÍAS EPIDEMIOLÓGICAS DE ANÁLISIS DE DATOS PARA LA OPERACIÓN Y GESTIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Universidad Politécnica de Valencia España *programa académico* Ingeniería del Agua y Medio Ambiental *Nombre del orientado:* CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LÓPEZ Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	TOMAS
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Prediseño de optimización de la planta de tratamiento de agua potable y diagnosticar el comportamiento de la conducción entre la bocatoma y la planta, ubicada en municipio de Villagarzón, Putumayo. <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Juan Pablo Franco Melo y Sebastián Camilo Gúzman Moreno Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Apoyo Departamento de Planta Física Universidad Santo Tomás <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Jorge Luis García Cruz Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Deformaciones en Muros pantalla para excavaciones en Bogotá D.C. <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Natalia Alexandra Daza Rodríguez y Lucero Amparo Estevez Rey Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> REGIONALIZACIÓN DE SEQUÍA HIDROLÓGICA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ A PARTIR DEL MÉTODO DE L-MOMENTOS <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA AMBIENTAL <i>Nombre del orientado:</i> WENDY TATIANA HERNÁNDEZ GUARÍN y PAULA XIMENA MORENO VIVAS Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Prediseño Alcantarillado Pluvial, Sanitario y Planta de Tratamiento de la Vereda ¡El Piñal! <i>Tipo de trabajo presentado:</i> en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Edwin Enrique Joya Riaño, Juan Carlos Melo Luna Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Evaluación del recurso hídrico en el humedal el Burro después de su reconfiguración <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/ Tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Daniel Eduardo Duarte Hernández y Derli Yomar Zorro Piñeros Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> ANÁLISIS HIDROMETEOROLÓGICO TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA CUENCA DEL RÍO CHICÚ, MUNICIPIO DE TENJO, CUNDINAMARCA <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/ Tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> KEVIN DAVISON GALVIS Y ESTEBAN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> DIMENSIONAMIENTO PRELIMINAR DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO PARA EL RECURSO HÍDRICO, EN LA FINCA VILLA MARÍA ¿ MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA, ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS. <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: Universidad de La Salle <i>programa académico</i> Ingeniería Ambiental y Sanitaria <i>Nombre del orientado:</i> Andrea Paola Payares Azuero y Laura Camila Ruiz Gonzalez Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Aplicación de la metodología IFIM para el estudio de caudales ambientales en la cuenca del río Teusacá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS <i>programa académico</i> Maestría en Gestión de Cuencas Hidrográficas <i>Nombre del orientado:</i> Dayam Soret Calderón Rivera Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, <i>Titulo:</i> Propuesta de plan de mejoramiento operacional de la planta de tratamiento de agua para consumo humano que suministra a la fundación Proyecto Unión <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: Universidad de La Salle <i>programa académico</i> Ingeniería Ambiental y Sanitaria <i>Nombre del orientado:</i> Juliana Daniela Valero Vargas, Juan Pablo Velandia Vargas Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						

Participación en comités de evaluación

Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, THE TWELFTH LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY en: Escuela Superior Politécnica del Litoral Guayaquil

Areas:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	Comités de evaluación - Otra			

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Member of the Technical Committee
en:
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Ingeniería y Región
en: UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud,

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Revista Intekhnia
en: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Par evaluador

- Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Ingeniería Y Región, 2015, Enero
- Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS, 2018, Septiembre
- Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* INGENIERIA DEL AGUA, 2021, Septiembre
- Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Ciencia En Desarrollo, 2021, Septiembre
- Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROLOGY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020, Septiembre
- Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Asociación Colombiana Para El Avance De La Ciencia - Acac, 2021, Agosto
- Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia, 2020, Julio

Ediciones/revisiones

• Producción técnica - Editoración o revisión - Libro

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Métodos de Análisis Inteligente de Datos - Aplicaciones Hidráulicas y Ambientales, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: España, ,2004, Sin Editorial p.0
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Eventos científicos

✔ **1 Nombre del evento:** III Congreso Internacional de Ingeniería Civil *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2011-05-17 00:00:00.0, 2011-05-18 00:00:00.0 *en* TUNJA - *Universidad Santo Tomás*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Pre-procesamiento y Post-procesamiento en el Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD). Aplicación en una Red de Abastecimier Agua *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Pre-procesamiento y Post-procesamiento en el Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD). Aplicación en una Red de Abastecimier Agua *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* RAFAEL PEREZ GARCIA *Rol en el evento:* Ponente

✔ **2 Nombre del evento:** XIV LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology "Engineering Innovations for Global Sustainability" *Tipo de ev* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-07-20 00:00:00.0, 2016-07-22 00:00:00.0 *en* San José - *San José de Costa Rica*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Efecto de la Vulnerabilidad Climática Tipo ENSO Sobre Variables Climatológicas en el Departamento de Boyacá (Colombia) *Tipo de producto:*Dem trabajos - Demás trabajos - Póster

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ended Abstract. Tij
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------

Más información	Producción en arte	Buscar
-----------------	--------------------	--------

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ Rol en el evento: Ponente
- Nombre: EDWARD STIVEN BARRERA GONZALEZ Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Ponente
- Nombre: MARIA FERNANDA PEREZ CACERES Rol en el evento: Ponente

3 Nombre del evento: XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica -LADHI Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2016-09-28 00:00:00.0, 2016-00:00:00.0 en Lima - Lima

Productos asociados

- Nombre del producto:Caracterización Estadística de Variables Hidroclimatológicas en el Departamento de Boyacá (Colombia) con propósito de Predicción Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto:Caracterización Estadística de Variables Hidroclimatológicas en el Departamento de Boyacá (Colombia) con propósito de Predicción Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ Rol en el evento: Ponente
- Nombre: DAYAM SORET CALDERON RIVERA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Ponente

4 Nombre del evento: Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity: Proceedings of the 11th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, M. M. LarrondoPetrie, H. Alvarez, I. E. Esparragoza, C. Rodriguez Arroyave , A. Páez Pino, P. Ordóñez, A. Abtahi (Eds.), Cancún Mé 14-16 August, 2013, LACCEI, Boca Raton, Florida, USA, 2013 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2013-08-14 00:00:00.0, 2013-08-16 00:00:00.0 e MANIZALES - Cancún Mexico

Productos asociados

- Nombre del producto:ESTADO ACTUAL DE LA INCORPORACION DE LOS PLANES DE SEGURIDAD DEL AGUA EN COLOMBIA. Tipo de producto:Producción técnica - Presentac de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad Quintana Roo Instituto Tecnológico de Monterrey Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Ponente

5 Nombre del evento: Excellence in engineering to enhance a country's productivity: Proceedings of the 12th Latin American and Caribbean Conference for Engineering ar Technology, M. M. LarrondoPetrie, H. Alvarez, I. E. Esparragoza, C. Rodriguez Arroyave , A. Páez Pino, Ecuador Guayaquil, 21-24 July, 2014, LACCEI, Boca Raton, Florida, USA, 2014. Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2014-07-21 00:00:00.0, 2014-07-24 00:00:00.0 en Guayaquil - Escuela Superior Politécnica del Litora: Guayaquil

Productos asociados

- Nombre del producto:REGIONALIZACIÓN DE DATOS HIDROLÓGICOS PARA ESTIMACIÓN DE CAUDALES MÁXIMOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (COLOMBIA) Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Escuela Superior Politécnica del Litoral Guayaquil Tipo de vinculaciónPatrocinadora
- Nombre de la institución:Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Ponente

6 Nombre del evento: 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software, Modelling for Environmentzs Sake, Fifth Biennial Meeting Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2010-07-05 00:00:00.0, 2010-07-08 00:00:00.0 en Ottawa - The Westin Ottawa

Productos asociados

- Nombre del producto:Pre and post-processing on a Water Supply System Database Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memo Completo

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad Politécnica de Valencia Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Asistente

9 de 22

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

✔ **12 Nombre del evento:** VII SEREA Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación Sistemas de Abastecimiento de Agua, Morelia, Mich. (México), junio 2007. *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2007-06-18 00:00:00.0, 2007-06-21 00:00:00.0 *en* Morelia - *Universidad de Michoacan*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Estudio de fenómenos transitorios en la estación de bombeo de La Malata (El Ferrol) *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Politécnica de Valencia *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

✔ **13 Nombre del evento:** VI SEREA - SEMINÁRIO IBEROAMERICANO SOBRE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO URBANO DE ÁGUA JOÃO PESSOA (BRASIL), 5 A 7 DE JUNHO DE 2006 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2006-06-05 00:00:00.0, 2006-06-07 00:00:00.0 *en* João Pessoa - *Universidade Federal de Joao Pessoa*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*La fiabilidad como restricción dura en el diseño óptimo de redes de distribución de agua. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Politécnica de Valencia *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

✔ **14 Nombre del evento:** V SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Valencia (España), 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005 *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2005-11-01 00:00:00.0, 2005-12-02 00:00:00.0 *en* Valencia -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Minería de Datos (Data Mining) en los abastecimientos de agua, Casos Hipotéticos de utilización *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Consideraciones sobre las Soluciones Obtenidas en el Diseño Óptimo de Redes Malladas *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Consideraciones sobre las soluciones obtenidas en el Diseño Óptimo de Redes Malladas *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Tratamiento no determinista del proceso de calibración de los modelos de calidad de agua en redes de abastecimiento. Análisis de incertidumbre *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Upv *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

✔ **15 Nombre del evento:** III SEREA- Seminario Hispano-Brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua Valencia (España) 15 a 18 junio 2004 *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2004-06-15 00:00:00.0, 2004-06-18 00:00:00.0 *en* Valencia - *Universidad Politécnica de Valencia*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*La Inteligencia Artificial como Apoyo a los Abastecimientos de Agua *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Upv *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

16 Nombre del evento: III SEREA- Seminario Hispano-Brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2004-06-01 00:00:00.0, 2004-06-04 00:00:00.0 *en* Valencia -

Participants

- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Asistente

✓ **17 Nombre del evento:** Seminario Hispano-Brasileño Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua Universidad Politécnica de Valencia (España)
12 diciembre 2002 **Tipo de evento:** Seminario **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2002-12-10 00:00:00.0, 2002-12-12 00:00:00.0 **en** Valencia - **Universidad Politécnica de Valencia**

Productos asociados

- **Nombre del producto:** Técnicas de minería de datos para la búsqueda de información. Aplicación a sistemas de abastecimiento de agua **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participants

- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Asistente

18 Nombre del evento: SEREA Seminario Hispano-Brasileño Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua Universidad Politécnica de Valencia (España) **10 ; 12 diciembre 2002 Tipo de evento:** Seminario **Ámbito:** Realizado el:2002-12-01 00:00:00.0, en Valencia -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Previsión de las necesidades de infraestructura de un abastecimiento de agua: aplicación a la ciudad de Valencia (España) *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Sistemas de distribución de agua caliente sanitaria en instalaciones colectivas. Criterios de diseño para prevenir la legionelosis *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Necesidad de un sistema de gestión de la información en los abastecimientos de agua *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Una red neuronal para el predimensionamiento de calderines de aire comprimido *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participants

- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Asistente

19 **Nombre del evento:** XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2004-10-18 00:00:00.0, 2004-10-22 00:00:00.0 en São Pedro - UNICAMP

Productos asociados

- **Nombre del producto:** Diseño óptimo de redes ramificadas de distribución de agua mediante el método de multiplicadores de Lagrange **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participants

- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Asistente

20 *Nombre del evento:* VI SEREA - SEMINÁRIO IBEROAMERICANO SOBRE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO URBANO DE ÁGUA *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2006-06-00:00:00.0, en João Pessoa -

Productos asociados

- **Nombre del producto:** La fiabilidad como restricción dura en el diseño óptimo de redes de distribución de agua **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participants

- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Asistente

21 **Nombre del evento:** Environmental Hydraulics - Theoretical, Experimental and Computational Solutions: Proceedings of the International Workshop on Environmental Hydraulics, IWEH09, 29 & 30 October 2009, Valencia, Spain **Tipo de evento:** Taller **Ámbito:** Realizado el: 2009-10-01 00:00:00.0, en Valencia -

Productos asociados

- **Nombre del producto:**Optimal Scheduling of the renewal of pipes in a system of urban water supply: Case Study *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos e eventos (Capítulos de memoria) - Completo

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

Participantes

- *Nombre:* CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN *Rol en el evento:* Ponente magistral
- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* RAFAEL PEREZ GARCIA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* XITLALI VIRGINIA DELGADO GALVAN *Rol en el evento:* Ponente

22 *Nombre del evento:* SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN CONDICIONES DE SEQUÍA Valencia (España), 26-28 Marzo, 2003 *Tipo de evento* Seminario *Ámbito:* Realizado el:2003-03-01 00:00:00.0, en Valencia -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*POSTER - Las Técnicas de Minería de Datos en la Gestión de Sequías *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos d memoria) - Resumen

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

23 *Nombre del evento:* SEREA 2002 - Planejamento, Projeto e Operação de Redes de Abastecimento de Água *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2002-01-01 00:00:00.0, en João Pessoa -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Estado del arte en la utilización de técnicas avanzadas para la búsqueda de información no trivial a partir de datos en los sistemas de abastecim de agua potable *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

✓ **24** *Nombre del evento:* SEREA 2002 Planejamento, Projeto e Operação de Redes de Abastecimento de Água *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2002-11-04 00:00:00.0, 2002-11-07 00:00:00.0 en João Pessoa - *Universidade Federal da Paraíba*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Análisis del modelo de detalle de una red para caudales punta *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de mei - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Politécnica de Valencia *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO *Rol en el evento:* Ponente magistral
- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente
- *Nombre:* VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL *Rol en el evento:* Asistente

✓ **25** *Nombre del evento:* VIII Seminário Ibero - Americano sobre sistemas de Abastecimento e Drenagem *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2008-07-16 00:00:00.0, 2008-07-19 00:00:00.0 en Lisboa - *O Instituto Superior Técnico (IST)*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Métodos Estadísticos para la caracterización de la sensibilidad a las fugas de una red de abastecimiento *Tipo de producto:*Producción bibliográfic Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Politécnica de Valencia *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Ponente , Ponente magistral

✓ **26** *Nombre del evento:* III Congreso Internacional de Ingeniería Civil - Universidad Santo Tomás de Tunja *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2011-00:00:00.0, 2011-05-18 00:00:00.0 en TUNJA - *Universidad Santo Tomás*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Pre-procesamiento y Post-procesamiento en el Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD). Aplicación en una Red de Abastecimier Agua. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente

✓ **27** *Nombre del evento:* XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2012, San José, Costa Rica 9-12 de septiembre de 2012. *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internac *Realizado el:*2012-09-01 00:00:00.0, 2012-09-12 00:00:00.0 en San José - *El Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica (CIC) y la División Latinoamericana de la IAHR*

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Asistente						
✔ 28 Nombre del evento: Data Mining Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2003-01-01 00:00:00.0, en Valencia -						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 29 Nombre del evento: Curso Análisis de redes Hidráulicas a Presión mediante SARA y EPANET Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2003-01-01 00:00:00.0, en Valencia -						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 30 Nombre del evento: Curso de Terminología Especializada para la Redacción de Artículos de Investigación (Español - Inglés) Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2005-01-01 00:00:00.0, en Valencia -						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 31 Nombre del evento: Curso rehabilitación y renovación de redes de agua estrategias de actuación Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2009-01-01 00:00:00.0, 2009-06-05 00:00:00.0 en Valencia - Universidad Politécnica de Valencia						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 32 Nombre del evento: X Seminario de Programas Informáticos Aplicados a la Ingeniería Hidráulica Tipo de evento: Seminario Ámbito: Nacional Realizado el:2003-01-01 00:00:00.0, en Valencia -						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 33 Nombre del evento: Analysis of Environmental Data with Machine Learning Methods Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2003-01-01 00:00:00.0, Ljubljana -						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:Jozef Stefan Institute Tipo de vinculaciónPatrocinadora						
Participantes						
• Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Organizador						
✔ 34 Nombre del evento: SEREA Seminario Hispano-Brasileño Planificación, proyecto y operación de redes de Abastecimiento de Agua Tipo de evento: Seminario Ámbito: Internacional Realizado el:2002-12-01 00:00:00.0, 2002-12-05 00:00:00.0 en Valencia - Universidad Politécnica de Valencia						
Productos asociados						
• Nombre del producto:Utilización de técnicas de minería de datos para la predicción de la demanda. Comparación con técnicas tradicionales Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo						
Instituciones asociadas						
• Nombre de la institución:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL Tipo de vinculaciónPatrocinadora						

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

✓ **35 Nombre del evento:** Curso Internacional Sistemas de Información Geográfica aplicado al Tratamiento de Información Hidrológica *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2004-01-01 00:00:00.0, en Valencia -

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **36 Nombre del evento:** Inglés Oral Intermedio *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2003-01-01 00:00:00.0, en Valencia -

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **37 Nombre del evento:** Programa de formación de auditores internos de calidad *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1999-01-01 00:00:00.0, en BOGO D.C. -

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Qualitas ingeniería Ltda *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **38 Nombre del evento:** Seminario Hispano Brasileño SEREA, Planificación, Proyecto y Operación de redes de Abastecimiento de Agua *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2004-06-15 00:00:00.0, 2004-06-18 00:00:00.0 en Valencia - *Universidad Politécnica de Valencia*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **39 Nombre del evento:** IX Seminario iberoamericano sobre planificación, proyecto y operación de sistemas de abastecimiento de agua *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2009-11-24 00:00:00.0, 2009-11-27 00:00:00.0 en Valencia - *Universidad Politécnica de Valencia*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **40 Nombre del evento:** International Workshop on Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and Computational Solutions *Tipo de evento:* Taller *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2009-10-29 00:00:00.0, 2009-10-30 00:00:00.0 en Valencia - *Universidad Politécnica de Valencia*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Optimal scheduling of the renewal of pipes in a system of urban water supply: Case study *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora
- *Nombre de la institución:*Universidad Politécnica de Valencia *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN *Rol en el evento:* Asistente , Ponente magistral
- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Asistente
- *Nombre:* RAFAEL PEREZ GARCIA *Rol en el evento:* Asistente
- *Nombre:* XITLALI VIRGINIA DELGADO GALVAN *Rol en el evento:* Asistente

✓ **41 Nombre del evento:** Curso rehabilitación y renovación de redes de agua criterio para la toma de decisiones *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2009-01-14 00:00:00.0, 2009-01-16 00:00:00.0 en Valencia - *Universidad Politécnica de Valencia*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE LUIS DIAZ AREVALO *Rol en el evento:* Organizador

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	2016-11-11 00:00:00
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------

Más información	Producción en arte	Buscar
-----------------	--------------------	--------

- **Nombre del producto:**Macroinvertebrados Acuáticos y Calidad del Agua en la Quebrada el Salitre (Subachoque-Cundinamarca) **Tipo de producto:**Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS **Tipo de vinculación:**Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Ponente

✓ **43 Nombre del evento:** 3er Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental, 2do Gran Foro de Cambio Climático y 4º Encuentro Nacional de Autoridades Ambientales. CNIAA **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Nacional **Realizado el:**2022-11-09 00:00:00.0, 2022-11-11 00:00:00.0 **en** BOGOTÁ, D.C. **-** **Ágora-Bogotá**

Productos asociados

- **Nombre del producto:**Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de calidad del agua del río Teusacá (Cundinamarca) **Tipo de producto:**Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA **Tipo de vinculación:**Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** DAVID FELIPE HUERTAS PINEDA **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** DAYAM SORET CALDERON RIVERA **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** SANTIAGO LOPEZ MENDOZA **Rol en el evento:** Ponente

✓ **44 Nombre del evento:** Planeta Verde, Rediseñando el Consumo: "Estrategias para una economía circular" **Tipo de evento:** Seminario **Ámbito:** Nacional **Realizado el:**2024-05-09 00:00:00.0, 2024-05-10 00:00:00.0 **en** BOGOTÁ, D.C. **-** **Universidad Manuela Beltrán**

Productos asociados

- **Nombre del producto:**Estimación de caudales ambientales en los ríos Teusaca, Frio y Chicú (cuenca alta del río Bogotá, Colombia) a partir de modelos de aprendizaje automático **Tipo de producto:**Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA **Tipo de vinculación:**Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** DAYAM SORET CALDERON RIVERA **Rol en el evento:** Ponente magistral
- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Ponente

✓ **45 Nombre del evento:** Primer Congreso Internacional Objetivos de desarrollo sostenible: Esfuerzos en América Latina y el Caribe **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:**2020-11-04 00:00:00.0, 2020-11-06 00:00:00.0 **en** MEDELLÍN **-** **Virtual a través de la plataforma Zoom**

Productos asociados

- **Nombre del producto:**APLICACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA HEC-HMS Y HEC-RAS PARA LA ESTIMACIÓN DE MANCHAS DE INUNDACIÓN A LA ESCALA 1:25.000 EN LA CUENCA DEL RÍO CHICÚ. **Tipo de producto:**Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA **Tipo de vinculación:**Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** DAYAM SORET CALDERON RIVERA **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** JOSE LUIS DIAZ AREVALO **Rol en el evento:** Ponente

✓ **46 Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Tecnologías Limpias y V Encuentro de Investigación en Ingeniería Ambiental **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:**2021-11-04 00:00:00.0, 2021-11-04 00:00:00.0 **en** BOGOTÁ, D.C. **-** **Universidad Santo Tomás**

Productos asociados

- **Nombre del producto:**Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de calidad del agua en ríos de alta montaña **Tipo de producto:**Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

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

Participantes

- Nombre: JOSE LUIS DIAZ AREVALO Rol en el evento: Ponente

Redes de conocimiento especializado

 Nombre de la red Grupo Flulng - IMM Tipo de redVirtual, Creada el:2011-01-20 00:00:00.0, en Valencia con participantes

Artículos

-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, "Ajustes de distribuciones probabilísticas para la variable temperatura media multianual para el departamento de Boyacá (Colombia)" . En: Colombia Ingenieria Y Región ISSN: 1657-6985 ed: Editorial Universidad Surcolombiana v.14 fasc.2 p.113 - 124 ,2015, DOI: http://dx.doi.org/10.25054/22161325.698
Palabras:
Distribuciones de probabilidad, Temperatura, Criterios de información, Boyacá,
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, PEDRO MAURICIO ACOSTA CASTELLANOS, JAZMIN ANDREA BECERRA OVIEDO, LIZA FERANDA SANCHEZ MAZORCA, "Regionalización de curvas IDF para el uso de modelos hidrometeorológicos en la Sabana Occidental del departamento de Cundinamarca" . En: Colombia Ingenieria Y Región ISSN: 1657-6985 ed: Editorial Universidad Surcolombiana v.14 fasc.2 p.143 - 150 ,2015, DOI: http://dx.doi.org/10.25054/22161325.701
Palabras:
Intensidad, Interpolación, Regionalización, IDF, Periodo de retorno,
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, OSCAR JULIAN ESTEBAN CANTILLO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Regresión lineal múltiple como herramienta complementaria del ICAM para análisis predictivo de la calidad hídrica en la zona nerítica superficial de San Andrés Isla, Colombia" . En: Colombia REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260 ed: v.16 fasc.32 p.34 - 47 ,2021, DOI: 10.26507/rei.v16n32.1173
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, "Air quality and urban sustainable development: the application of machine learning tools" . En: Irán INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY ISSN: 1735-2630 ed: Springer v.17 fasc.N/A p.1 - 18 ,2020, DOI: 10.1007/s13762-020-02896-6
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, RONAL JACKSON SIERRA PARADA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, "Analysis of incidence of air quality on human health: a case study on the relationship between pollutant concentrations and respiratory diseases in Kennedy, Bogotá" . En: Colombia INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY ISSN: 1432-1254 ed: Springer v.64 fasc. p. - ,2020, DOI: 10.1007/s00484-020-01955-4
Palabras:
Geostatistics, Machine learning, Sustainable development, Air quality, Hot spots,
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, "Using Machine Learning Tools to Classify Sustainability Levels in the Development of Urban Ecosystems" . En: Suiza SUSTAINABILITY ISSN: 2071-1050 ed: mdpi v.12 fasc.3326 p.1 - 20 ,2020, DOI: 10.3390/su12083326
Palabras:
urban sustainability, indicators, supervised classification, micro-territories,
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

SANTIAGO LOPEZ MENDOZA, ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de calidad del agua del río Teusacá (Cundinamarca, Colombia)" . En: Colombia Ingenieria Y Desarrollo ISSN: 2145-9371 ed: editorial universidad del norte v.37 fasc.2 p.269 - 288 ,2019, DOI: 10.14482/inde.37.2.6281
Palabras:
Biodiversidad, Calidad del Agua, Índice de Calidad, Macroinvertebrados, Río Teusaca,
-  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	erian Peninsula,
Más información	Producción en arte	Buscar				
INTERNATIONAL JOURNAL OF FISHERIES <i>ISSN: 0970-6011</i> <i>ed:</i> CENTRAL MARINE FISHERIES RESEARCH INST v.66 <i>fasc.</i>3 p.12 - 23 ,2019, <i>DOI:</i> 10.21077/ijf.2019.66.3.76966-02 Palabras: Age, Commercial fish, Dagetichthys lusitanicus, Growth, Mullus surmuletus, Scorpaena scrofa, Torpedo torpedo, Uranoscopus scaber,						
Libros						
•  Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Utilización De Técnicas Avanzadas En El Tratamiento Y Manejo De Datos. Aplicación A La Gestión De Sistemas De Abastecimiento De Agua" En: España 2010. <i>ed:</i>Proquest Digital Dissertation <i>ISBN:</i> 978-11-24501-04-8 <i>v.</i> 0 <i>pages.</i> 382 Palabras: Health and environmental sciences, Applied sciences, Earth sciences, Water supply, Machine learning, Data mining, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación JOSE LUIS DIAZ AREVALO, JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, RAFAEL PEREZ GARCIA, "Métodos De Análisis Inteligente De Datos. Aplicaciones Hidráulicas Y Ambientales" En: España 2004. <i>ed:</i>GMMF - Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, Universidad Politécnica de Valencia (España) <i>ISBN:</i> 84-89487-16-2 <i>v.</i> 0 <i>pages.</i> 200 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,						
Capitulos de libro						
• Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, "Introducción a la Minería de datos" Métodos De Análisis Inteligente De Datos. Aplicaciones Hidráulicas Y Ambientales . En: España <i>ISBN:</i> 84-89487-16-2 <i>ed:</i> , <i>v.</i> , p.1 - 70 ,2004 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, "Métodos de aprendizaje automático" Métodos De Análisis Inteligente De Datos. Aplicaciones Hidráulicas Y Ambientales . En: España <i>ISBN:</i> 84-89487-16-2 <i>ed:</i> , <i>v.</i> , p.199 - 212 ,2004 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, "Redes Neuronales" Métodos De Análisis Inteligente De Datos. Aplicaciones Hidráulicas Y Ambientales . En: España <i>ISBN:</i> 84-89487-16-2 <i>ed:</i> , <i>v.</i> , p.71 - 108 ,2004 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, "Lógica Borrosa" Métodos De Análisis Inteligente De Datos. Aplicaciones Hidráulicas Y Ambientales . En: España <i>ISBN:</i> 84-89487-16-2 <i>ed:</i> , <i>v.</i> , p.109 - 164 ,2004 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado XITLALI VIRGINIA DELGADO GALVAN, "Optimal scheduling of the renewal of pipes in a system of urban water supply: Case study," Environmental Hydraulics - Theoretical, Experimental And Computational Solutions Proceedings Of The International Workshop On Environmental Hydraulics . En: España <i>ISBN:</i> 978-0-415-56697-1 <i>ed:</i> Taylor and Francis , <i>v.</i> , p.1 - 10 ,2009 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, "Fiabilidad y Redundancia en las redes malladas" Técnicas De Diseño De Redes De Distribución De Agua . En: España <i>ISBN:</i> 84-89487-17-0 <i>ed:</i> , <i>v.</i> , p.179 - 233 ,2004 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	no de libro			
	ANTONIO MANUEL HERRERA FERNANDEZ, Tipo: Capítulo de libro IDEL MONTALVO ARANGO, Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Capítulo de libro RAFAEL PEREZ GARCIA, "A Particle Swarm Optimization derivative applied to cluster analysis" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.305 - 317 ,2011 Palabras: Partitional Clustering, Optimization, Evolutionary algorithm, Particle Swarm Optimization, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "The tasks of pre and post-processing in data mining applied to a real world problem" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.21 - ,2011 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "The tasks of pre and post-processing in data mining applied to a real world problem" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.90 - ,2011 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Knowledge discovery in environmental data" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.90 - ,2011 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, •  Tipo: Capítulo de libro JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Capítulo de libro RAFAEL PEREZ GARCIA, "Knowledge discovery in environmental data" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.287 - 303 ,2011 Palabras: Integrated Water Management, Data mining, Environmental databases, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, •  Tipo: Capítulo de libro JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Capítulo de libro ANTONIO MANUEL HERRERA FERNANDEZ, Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Capítulo de libro RAFAEL PEREZ GARCIA, "The tasks of pre and post-processing in data mining applied to a real world problem" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.319 - 331 ,2011 Palabras: Knowledge Discovery, Data mining, Pre-processing, Post-Processin, Water Supply Networks, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, •  Tipo: Capítulo de libro JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Capítulo de libro ANTONIO MANUEL HERRERA FERNANDEZ, Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Capítulo de libro IDEL MONTALVO ARANGO, Tipo: Capítulo de libro RAFAEL PEREZ GARCIA, "A Particle Swarm Optimization derivative applied to cluster analysis" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.305 - 317 ,2011 Palabras: Partitional Clustering, Optimization, Evolutionary algorithm, Particle Swarm Optimization, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, •  Tipo: Capítulo de libro JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Capítulo de libro RAFAEL PEREZ GARCIA, "Knowledge discovery in environmental data" Applications Of Intelligent Data Analysis In Urban Water Systems . En: España ISBN: 978-84-89487-33-8 ed: Editorial UPV , v. , p.287 - 303 ,2011 Palabras: Data mining, Integrated Water Management, Environmental databases, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Costos del servicio de abastecimiento de agua potable. Visión general en España" Planificación, Proyecto Y Operación De Sistemas De Abastecimiento De Agua . En: España ISBN: 978-84-89487-31-4 ed: , v. , p.217 - ,2010 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, • Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, "Planificación y Rehabilitación de Redes de Abastecimiento" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España					

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

	- Tipo: Otro capítulo de libro publicado PEDRO LUIS IGLESIAS REY, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Modelos Dinámicos y Transitorios. Fundamentos y aplicaciones de los diferentes modelos" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 67 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado PEDRO LUIS IGLESIAS REY, Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Sistemas de medición e instrumentación en redes de abastecimiento. Principios básicos y características" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 56 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Regulación de redes de distribución de agua" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 55 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Regulación de la estación de bombeo" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 44 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado GONZALO LOPEZ PATINO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PEDRO LUIS IGLESIAS REY, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Las conducciones en redes a presión" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 50 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, "Introducción al diseño de redes de distribución de agua" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 35 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PEDRO LUIS IGLESIAS REY, "Técnicas de diseño de redes" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.1 - 54 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado FRANCISCO JAVIER MARTINEZ SOLANO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado VICENTE SAMUEL FUERTES MIGUEL, "Pérdidas de agua y rendimientos en abastecimientos" Ingeniería Hidráulica En Los Abastecimientos De Agua . En: España <i>ISBN: 84-89487-08-1 ed: </i> , v. , p.749 - 778 ,2003 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, - Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado RAFAEL PEREZ GARCIA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JOSE DE JESUA MORA RODRIGUEZ, "Knowledge Discovery in Environmental Data" Integrated Water Management . En: Alemania <i>ISBN: 978-1-4020-6551-4 ed: </i> Springer , v. , p.51 - 68 ,2008 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				

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

HECTOR MARIO USTATE FUENMAYOR, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Integración de los SIG al modelado Hidráulico e Hidrológico" En: Colombia. 2015. Repic.
ISSN: 2422-3913 p.37 - 44 v.1
Palabras:
Flujos, Hidrodinámica, IDF, Lidar,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

LAURA NATALIA GARAVITO RINCON, CARLOS ANDRES CARO CAMARGO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Estrcturación primaria de protocolos de modelación hidrológica en Boyacá" En: Colombia. 2014. Segundo Encuentro Interno De Investigación De La División De Arquitectura E Ingenierías Universidad Santo Tomás Seccional Tunja.
ISSN: 2389-9042 p.31 - 33 v.1
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Documentos de trabajo

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Minería de texto y aprendizaje automático para identificar prioridades de desarrollo sostenible" En: Colombia. 2019. p.
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO, "Plan de Seguridad del Agua (PSA) del acueducto del municipio de Tocaima (Water Safety Plan (WSP) for the Water Supply System of the Town of Tocaima)" En: Colombia. 2018. p.
Palabras:
Water Safety Plan, Tocaima, Risk,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, ANTONIO MANUEL HERRERA FERNANDEZ, JOAQUIN IZQUIERDO SEBASTIAN, "Modelos geoestadísticos para la predicción de fallos de una zona de la red de abastecimiento de agua de Bogotá, integrando algoritmos de Machine Learning (Geostatistical Models for the Prediction of Water Supply Network Failures in Bogotá, Integrating Machine Learning Algorithms)" En: Colombia. 2018. p.
Palabras:
Water Supply Network Failures, Machine learning, GIS,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

DAYAM SORET CALDERON RIVERA, ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, "Diagnóstico de las redes de captación y aducción de agua potable del acueducto AGUASANTA E.S.P. para la vereda SANTIVAR alto del municipio San Antonio del Tequendama" En: Colombia. 2020. p.
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO, "Aproximación al Plan de Seguridad del Agua (PSA) del acueducto de la vereda El Tobal, municipio de Subachoque (Approach to the Water Safety Plan (WSP) for the Water Supply System of the Path 'El Tobal' Town of Subachoque)" En: Colombia. 2018. p.
Palabras:
Water Safety Plan, Path ¿El Tobal¿, Environmental Indicators,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Normas y Regulaciones

- **Producción técnica - Regulación, norma, reglamento o legislación - Educativa**

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Disposiciones Generales para la Realización de Trabajos de Grado en el Programa de Maestría en Infraestructura Vial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2014, .ed: meses p. .*regulación:* .*tipo:*
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

- **Producción técnica - Regulación, norma, reglamento o legislación - Educativa**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	S POR EL COMITÉ
Más información	Producción en arte	Buscar				

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

Cartas, mapas y similares

- Producción técnica - Cartas, mapas o similares - Mapa

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, Mapas de caracterización hidroclimatológica del departamento de Boyacá, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2015,

Areas:

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

Informes de investigación



- Producción técnica - Informes de investigación

ANDRES FELIPE MARTINEZ URREGO, ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Informe final del proyecto . En: Colombia, ,2016,

Areas:

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



- Producción técnica - Informes de investigación

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LOPEZ, Informe proyecto de investigación . En: Colombia, ,2015,

Areas:

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



- Producción técnica - Informes de investigación

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Informe de proyecto investigación . En: Colombia, ,2015,

Areas:

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

Demás trabajos

- Demás trabajos - Demás trabajos

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Aula Virtual Seminario de Grado 1 . En: Colombia, ,2014, *finalidad:* Apoyo virtual para los estudiantes del pregrado en ingeniería civil

Areas:

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

- Demás trabajos - Demás trabajos

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Aula Virtual Hidrología . En: Colombia, ,2015, *finalidad:*

Areas:

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

- Demás trabajos - Demás trabajos

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Aula Virtual Mecánica de Fluidos . En: Colombia, ,2011, *finalidad:*

Areas:

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

- Demás trabajos - Demás trabajos

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Guías de Laboratorio de Mecánica de Fluidos . En: Colombia, ,2011, *finalidad:*

Areas:

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

- Demás trabajos - Demás trabajos

JOSE LUIS DIAZ AREVALO, Guías de Laboratorio Tuberías y Canales . En: Colombia, ,2011, *finalidad:*

Areas:

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

Proyectos



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

FORMULACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA PARA EL ACUEDUCTO RURAL AGUASANTA E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA

Inicio: Marzo 2017 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*

Resumen

Esta propuesta se enmarca en la formulación del Plan de Seguridad del Agua (PSA) para el Acueducto Rural AguaSanta E.S.P. en el municipio de San Antonio del Tequen dama que tiene como propósito la sistematización, la evaluación detallada y priorización de los peligros, además de un monitoreo operacional a través de medidas de

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Plan de la Salud, d
Más información	Producción en arte	Buscar				rá el plan y se val
la red, que son respondes al estudio de este proyecto, se realiza a caso en análisis integral del sistema de abastecimiento que incluye la evaluación de la calidad del agua de la Quebrada Grande a través de índices de calidad físicoquímicos y biológicos, un diagnóstico ambiental y sanitario del sistema de abastecimiento de agua, una posterior evaluación de riesgos sobre la calidad del agua, la evaluación operacional del sistema de abastecimiento, y el pre-diseño de los elementos del sistema para su correcto funcionamiento. De esta manera, el Plan de Seguridad del Agua en su primera fase constituirá una herramienta de gestión de alto impacto para el acueducto AguaSanta E.S.P que asegura las condiciones ambientales y sanitarias adecuadas para garantizar el acceso al agua potable por parte de dicha comunidad rural. Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Análisis de datos para verificar la fiabilidad en redes de abastecimiento de agua mediante metodología basada en técnicas epidemiológicas Inicio: Julio 2017 Fin: Diciembre 2017 Duración Resumen El presente trabajo presentará una visión global del concepto de epidemiología, cómo éste se ha venido adaptando a las necesidades de la investigación moderna y cómo actualmente se han empezado a abordar algunas de sus metodologías en el campo de la ingeniería, concretamente en los sistemas de distribución de agua urbana. Se buscará un nexo entre la epidemiología y la hidráulica, para evidenciar posibles aspectos en común y herramientas que se puedan explorar, estudiar y adaptar a la gestión de los sistemas de distribución de agua urbana. Se presentan algunos ejemplos de cómo se ha venido adaptando éste concepto de epidemiología en investigaciones de patrones de consumo de energía (Hamilton et al., 2013) y en sistemas de distribución de agua urbana (Bardet & Little, 2014). Este trabajo de investigación analizará la fiabilidad de un sector de la red de distribución de agua de Bogotá, estudiando la probabilidad de fallo de algunos elementos de dicha red, teniendo en cuenta las posibles variables que intervienen en dichos fallos. Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Plan de Gestión Integral del Recurso Hídrico para la microcuenca abastecedora del acueducto rural El Tobal - Subachoque (Cundinamarca) Inicio: Junio 2016 Fin: Noviembre 2016 Duración Resumen Tal como lo establece la Organización Mundial de la Salud, la forma más eficaz de garantizar sistemáticamente la seguridad de un sistema de abastecimiento de agua de consumo es aplicando un planteamiento integral de evaluación de los riesgos y gestión de los riesgos que abarque todas las etapas del sistema de abastecimiento, desde la cuenca de captación hasta su distribución al consumidor. Es por esto que la Universidad Santo Tomás a través de sus Facultades de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Civil, destaca en el acueducto comunitario de la Vereda El Tobal su intención de formular acciones conducentes al mejoramiento de la calidad de vida de sus usuarios y resalta que el acueducto en este caso * conoce la importancia de la calidad del agua de consumo y su relación con la salud, así como la necesidad de disponer de agua potable en cantidades suficientes para los diferentes usos * conoce la importancia de la vigilancia y la necesidad de responder a su comunidad * comprende el proceso de vigilancia y está preparado para cumplir su función en el mismo; * cuenta con la capacidad necesaria para desempeñar esta función * conoce los requisitos relativos a la protección del suministro de agua de consumo de la contaminación. ✓ Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA IFIM PARA EL ESTUDIO DE CAUDALES AMBIENTALES EN TRES RÍOS DE ALTA MONTAÑA DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ COMO ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Inicio: Abril 2017 Fin: Noviembre 2017 Duración Resumen Colombia actualmente está trabajando en la gobernanza del agua, condición que permitirá planear el adecuado uso de este recurso, el cual se ve afectando como consecuencia del cambio climático y actividades antropogénicas, que han generado entre otros aspectos, disminución del caudal, alteración y pérdida de la calidad hídrica y el consecuente impacto que se presenta sobre el ecosistema y los servicios que este provee. Mediante esta investigación se pretende evaluar la metodología IFIM (Instream Flow Incremental Methodology); con el fin de conocer la relación del régimen hídrico y la definición de un caudal ambiental mínimo para suplir la demanda de agua y sustentar los ecosistemas de forma natural; aplicándola en las subcuencas de los ríos Frio, Chicú y Teusacá, que son de alta montaña y pertenecen a la cuenca del Río Bogotá de gran importancia ya que abastece un elevado porcentaje de la población y sobre la que se presenta alta demanda del recurso hídrico. La metodología IFIM, permite evaluar distintas soluciones para la gestión del recurso hídrico, usando una herramienta computacional (PHABSIM: Physical Habitat Simulation System). Con esta metodología se establece la relación existente entre el hábitat que se genera en un tramo de cauce y la cantidad de agua que transcurre por dicho tramo mediante la determinación de caudales ambientales, se puede predecir la profundidad y velocidad del caudal, cambios físicos del hábitat y su consecuente impacto sobre las especies, y cuantifica la pérdida o ganancia de su valor ecológico. ✓ Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Estructuración primaria de protocolos de modelación hidrológica en Boyacá (Proyecto Fase 1: Caracterización Climática de Boyacá) Inicio: Marzo 2013 Fin proyectado: Noviembre 2013 Fin: Julio 2015 Duración 8 Resumen Esta investigación consiste fundamentalmente en la caracterización de patrones climáticos, el análisis estadístico de series de tiempo, la verificación de la calidad de la red hidrológica actual de que se dispone para el pronóstico y monitoreo hidrometeorológico, y la definición de protocolos de modelación hidrológica para el Departamento. De acuerdo con esto, la investigación propenderá por definir procedimientos objetivos de modelación hidrológica a partir del entendimiento de las características hidroclimáticas y regímenes hidrológicos predominantes de las cuencas boyacenses. Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS EN LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS Inicio: Enero 2006 Fin: Julio 2010 Duración Resumen La gestión del recurso hídrico en la actualidad tiene su mayor importancia, no solo por tratarse de un recurso natural agotable, sino por la cada vez mayor evidencia del fenómeno del cambio climático, que esta produciendo periodos de lluvia más torrenciales y periodos de sequía más largos. Se debe buscar una política equilibrada de recursos hídricos, en la que sean importantes soluciones del lado de la demanda, como el ahorro y la reutilización, y actuaciones del lado de la oferta, como los elementos de regulación y transferencia. Los sistemas de recursos hídricos se caracterizan en la actualidad por configurar un debate permanente en la sociedad. Al ser el agua un bien económico, social y medioambiental, fundamental para la vida y muchas actividades industriales, se convierte en un problema con multitud de puntos de vista. Por todo esto alcanza también una dimensión política: el agua no es de nadie, es de todos, pero hay que realizar una planificación para su correcta utilización, por encima de intereses particulares o económicos. Se debe resaltar que el resultado del ejercicio de planificación hídrica, debe dar, por un lado las infraestructuras óptimas y la secuencia óptima de su puesta en marcha (lo que se podría llamar diseño), y por otro lado unas reglas de gestión óptima. Es en esta última parte de gestión óptima de los recursos es donde puede resultar de gran utilidad la utilización de técnicas de minería de datos ¿Data Mining?, de lo cual no se encuentra en la bibliografía información extensa acerca del su utilización. ✓ Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Estructuración primaria de protocolos de modelación hidrológica en Boyacá (Proyecto Fase 2: Análisis de la variabilidad Climática Tipo ENSO) Inicio: Marzo 2014 Fin: Noviembre 2015 Duración Resumen Para esta fase del proyecto de investigación se disponen los siguientes objetivos: 1. Determinar el grado de calidad de la red de medición hidrometeorológica dispuesta sobre el departamento de Boyacá y definir la red de medición óptima. 2. Identificar la influencia de las anomalías climáticas asociadas a eventos tipo ENSO en el comportamiento de las variables hidrometeorológicas en la zona de estudio.						

CURRICULUM VITAE

• DATOS PERSONALES

Nombre:	José Luis Díaz Arévalo
Dirección:	Calle 119A 57 97 APTO 1011 Bogotá Colombia
Móvil:	(+57) 3204179677
Teléfono	(+571) 6757407
Pasaporte:	BE440150
C.C. (DNI):	79.243.881
Email:	jlda.ingcivil@gmail.com jodiazar@unal.edu.co
Nacimiento:	16.11.1968
Nacionalidad	Colombiana
CVLAC	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001405745
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-4330-1957



• PERFIL PROFESIONAL

Posee título de Ingeniero Civil, título homologado a Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, y Doctorado en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.

Ha formado parte de equipos para la renovación de acreditaciones de alta calidad en programas de pregrado y renovación de registro calificado en equipos de posgrado; así como experiencia en labores administrativas en dichos programas.

Profesor investigador en temas de hidráulica e hidrología y medio ambiente. Posee experiencia profesional en consultoría en temas hidráulicos, hidrológicos y medio ambientales, y experiencia investigadora en la utilización de técnicas avanzadas en el manejo de datos (información) aplicada a la gestión de sistemas de abastecimiento de agua y en temas de Hidrología superficial.

Ponente en eventos nacionales e internacionales, artículos en revistas nacionales e internacionales, capítulos de libros y editor de libros.

Ha impartido asignaturas del área de la hidráulica en programas de ingeniería civil e ingeniería ambiental, así como cursos de metodología de la investigación tanto a nivel de pregrado como posgrado. También cursos de hidráulica a nivel de posgrado.

• ESTUDIOS

- **DOCTORADO FECHA DE LECTURA 27 DE JULIO DEL 2010 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** (Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente). Título de la tesis: *“Utilización De Técnicas Avanzada sen el Tratamiento y Manejo de Datos. Aplicación a la Gestión de Abastecimientos de Agua”*. Sobresaliente Cum Laude. Convalidado por el Ministerio de Educación Nacional.

- **DEA – DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS** *“Aplicación de Técnicas Avanzadas en Planificación y Gestión de Sistemas Urbanos de abastecimiento de Agua”*. 30 de octubre de 2003

- **INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**, homologación con prueba de conjunto Universidad Politécnica de Valencia, 21 de junio de 2006.

- **INGENIERO CIVIL**, Universidad Santo Tomás, Bogotá, Colombia, 1994.

• IDIOMAS

- **INGLÉS:** Habla B, Lee B, Escribe R.
- **PORTUGUÉS:** Habla B, Lee B, Escribe R.

• EXPERIENCIA LABORAL

- Agosto 2019 – Actual: Docente cátedra 0.3 Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola, Universidad Nacional de Colombia. Asignaturas Hidráulica Básica, Estructuras Hidráulicas, Acueductos, Hidrología
- Enero 2022 – Diciembre 2025: Docente Cátedra Carrera de Ingeniería Civil, Universidad de la Sabana. Asignatura: Laboratorio de Hidráulica.
- Noviembre 2021 – Febrero 15 2025: Docente Vinculación Especial, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en el programa de Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles. Asignaturas: Mecánica de Fluidos, Tuberías y Bombas, Acueducto y Alcantarillado.
- Mayo – Junio 2021: Módulo (48 horas) Diseño en Ingeniería Hidráulica del programa en Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental, adscrito a la Facultad de Ingeniería Civil de la universidad Santo Tomás -Seccional Tunja.
- Febrero 2018 – Diciembre 2020: Docente de cátedra Programa de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería de la Universidad de la Sabana. Asignaturas Física de Fluidos, Laboratorio de Hidráulica, Instalaciones Hidrosanitarias Sostenibles, Introducción a la Mecánica de Fluidos.
- Febrero 2019 – Junio 2020: Docente de cátedra programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Universidad de La Salle. Asignaturas: Redes de Abastecimiento y Disposición de Agua, Laboratorio de Hidráulica, Acueductos, Saneamiento Básico y Ambiental, Hidrología.
- Marzo 2018 – Junio 2018: Docente de cátedra Maestría en Ingeniería Civil, Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Asignatura Metodología de la Investigación.
- Junio 2012 – Enero 16 de 2018: Coordinador Trabajos de Grado Maestría en Infraestructura Vial. Ha sido Docente de la cátedra Metodología de Investigación de la misma. Universidad Santo Tomás, Facultad de Ingeniería Civil (Bogotá). Ha participado en el equipo para la renovación de registro calificado de la maestría (2013-2014) y en el equipo para primer ejercicio de autoevaluación del programa con fines de renovación del registro (2014-2021).
- Enero 2011 – Enero 16 de 2018: Docente investigador universidad Santo Tomás, Facultad de Ingeniería Civil (Bogotá). Ha impartido las cátedras de Mecánica de Fluidos, Laboratorio de Mecánica de Fluidos, Laboratorio de Tuberías y Canales, Hidrología y Seminario de Grado. Fue miembro del comité editorial de la revista Intekhnia de la división de ingeniería y representante de docentes y del rector ante el consejo de facultad. Coordinador del semillero conjunto de las facultades de Ingeniería Ambiental y Civil “Recurso Hídrico y Territorio”. Tuvo a cargo relación con egresados de 2013 a 2015.
- Abril 2017 – Módulo de 16 horas en la Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos de la Universidad Santo Tomás - Seccional Tunja. Módulo III Estudio Hidráulico – Diseño de Drenajes Viales. 21 y 22 de abril de 2017.
- Enero 2002 - Noviembre 2010: **Colaborador de Investigación** en el antiguo Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos del Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (España) en diferentes proyectos, cursos y seminarios impartidos desde el grupo.
- De septiembre de 2000 a enero de 2001, Ingeniero de Diseño, Hidroestudios S.A. (Bogotá-Colombia), Estudio de Actualización del Plan Maestro de Alcantarillado de las Cuencas de Fucha, Salitre y Jaboque. Para la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP. Participación en el establecimiento de las campañas de mediciones de campo.

- De enero a junio de 2000, Ingeniero de Diseño, para el Ing. Andrés Hermida Maldonado (Bogotá-Colombia). Diseño de las Obras de Rehabilitación de los Sistemas de Alcantarillado con sistemas de construcción no convencionales (Trenchless). Para la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP.

- De septiembre de 1994 a julio de 1999, Ingeniero de proyectos, IEH-Grucon Ltda. (Bogotá-Colombia). Entre otros: Estudio del Factor de Retorno Integral del Sistema de Alcantarillado de la ciudad de Santa Fe de Bogotá, profesional de apoyo en las actividades correspondientes a Recopilación de Información, Reconocimiento de Campo, Establecimiento del programa de Medición, Ejecución del Programa de Medición en entregas de interceptores y descargas de estaciones de bombas y Procesamiento de la Información Obtenida. Para la EAAB, diciembre de 1998 – junio de 1999. Estudio para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado para las cuencas Salitre, Torca, Jaboque y Conejera en Santafé de Bogotá. Coordinación de la medición de Caudales y toma de muestras en los canales del sistema de alcantarillado pluvial, para determinar la cantidad de aguas negras que llevan estos canales. Para la EAAB, mayo - noviembre de 1998. Plan de Manejo Ambiental de la disposición de sedimentos del embalse San Francisco. Trabajos de hidrología y sedimentos. Cálculo de caudales, curvas de duración de caudales diarios y transporte de sedimentos en el río Cauca. Para la CHEC S.A., abril de 1998. · Diseño de la conducción de la quebrada Sardinas. Trabajos de hidrología y sedimentos. Estudios de precipitación y caudales en la zona. Para la CHEC S.A., abril de 1998. · Estudios de Factibilidad y Diseño del Desvío del Río San Andrés al Río Grande para aprovechamiento Hidroeléctrico. Trabajos de Hidrología y Sedimentos. Estudios de precipitación, caudales, crecientes, sedimentos. Para EE.PP.MM., octubre de 1996 - abril de 1997. Diseño Pequeña Central El Chispero, trabajos de topografía e hidrología. Diseño hidráulico del tanque de carga, cantidades de obra. Para la CHEC, marzo 1996 - julio 1996

• INFORMACIÓN ADICIONAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Estructuración primaria de protocolos de modelación hidrológica en Boyacá (Proyecto Fase 1: Caracterización Climática de Boyacá) Inicio: Marzo 2013 Fin: Julio 2015.

Estructuración primaria de protocolos de modelación hidrológica en Boyacá (Proyecto Fase 2: Análisis de la variabilidad Climática Tipo ENSO) Inicio: Marzo 2014 Fin: Noviembre 2015.

Plan de Gestión Integral del Recurso Hídrico para la microcuenca abastecedora del acueducto rural El Tobar - Subachoque (Cundinamarca) Inicio: Junio 2016 Fin: Noviembre 2016

Análisis de datos para verificar la fiabilidad en redes de abastecimiento de agua mediante metodología basada en técnicas epidemiológicas Inicio: julio 2017

Formulación del Plan de Seguridad del Agua para el Acueducto Rural Aguasanta E.S.P. en el Municipio de San Antonio del Tequendama Inicio: marzo 2017

Evaluación de la metodología IFIM para el estudio de caudales ambientales en tres ríos de alta montaña de la cuenca del río Bogotá como estrategia de gestión del recurso hídrico Inicio: Abril 2017 Fin: Noviembre 2017

PUBLICACIONES:

INVESTIGACIÓN: JARAMILLO LONDOÑO, A. M., DURÁN MEDINA, C. A., ESTEBAN CANTILLO, O. J., & DÍAZ ARÉVALO, J. L. (2021). “*Regresión lineal múltiple como herramienta complementaria del ICAM para análisis predictivo de la calidad hídrica en la zona nerítica*”

superficial de San Andrés Isla, Colombia.” Revista Educación En Ingeniería, 16(32), 34-47. <https://doi.org/10.26507/rei.v16n32.1173>

INVESTIGACIÓN: MOLINA-GÓMEZ, N.I., DÍAZ-ARÉVALO, J.L. & LÓPEZ-JIMÉNEZ, P.A. “*Air quality and urban sustainable development: the application of machine learning tools*”. Int. J. Environ. Sci. Technol. (2020). <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02896-6>

INVESTIGACIÓN: MOLINA-GÓMEZ, N.I., CALDERÓN-RIVERA, D.S., SIERRA-PARADA, R., DÍAZ-ARÉVALO, J.L., LÓPEZ-JIMÉNEZ P.A. “*Analysis of incidence of air quality on human health: a case study on the relationship between pollutant concentrations and respiratory diseases in Kennedy, Bogotá.*” Int J Biometeorol (2020). <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01955-4>

INVESTIGACIÓN: NIDIA ISABEL MOLINA-GÓMEZ, KAREN RODRÍGUEZ-ROJAS, DAYAM CALDERÓN-RIVERA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ “*Using Machine Learning Tools to Classify Sustainability Levels in the Development of Urban Ecosystems*”. Sustainability. ISSN: 2071-1050. ed: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). v.12 fasc.3326 p.1 - 20, 2020, DOI: 10.3390/su12083326

INVESTIGACIÓN: ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, “*Somatic growth and age of selected commercial fish species of the Cullera Coast, Iberian Peninsula, south-east Spain*”. Indian Journal of Fisheries. ISSN: 0970-6011. ed: Indian Journal of Fisheries for the Indian Council of Agricultural Research. v.66 fasc.3 p.12 - 23, 2019, DOI: 10.21077/ijf.2019.66.3.76966-02

WORKING PAPER: NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ, PETRA AMPARO LOPEZ JIMENEZ, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, “*Minería de texto y aprendizaje automático para identificar prioridades de desarrollo sostenible*”, 2019 Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad de Aire y Salud Pública (CASP), 14-16 Aug. 2019. IEEE. DOI: 10.1109/CASAP.2019.8916682

INVESTIGACIÓN: SANTIAGO LOPEZ MENDOZA, ANGELA MARIA JARAMILLO LONDONO, DAYAM SORET CALDERON RIVERA, JOSE LUIS DIAZ AREVALO, “*Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de calidad del agua del río Teusacá (Cundinamarca, Colombia)*”. Ingeniería Y Desarrollo ISSN: 2145-9371 ed: Editorial Universidad del Norte v.37 fasc.2 p.269 - 288, 2019,

INVESTIGACIÓN: José Luis Díaz Arévalo, Claudia Fernanda Navarrete López, Dayam Soret Calderon Rivera, “*Ajustes de distribuciones probabilísticas para la variable temperatura media multianual para el departamento de Boyacá (Colombia).*” En: Colombia Ingeniería Y Región ISSN: 1657-6985 ed: Editorial Universidad Surcolombiana v.14 fasc.2 p.113 - 124 ,2015

INVESTIGACIÓN: José Luis Díaz Arévalo, Pedro Mauricio Acosta Castellanos, Jazmín Andrea Becerra Oviedo, Liza Fernanda Sánchez Mazorca, “*Regionalización de curvas IDF para el uso de modelos hidrometeorológicos en la Sabana Occidental del departamento de Cundinamarca.*” En: Colombia Ingeniería Y Región ISSN: 1657-6985 ed: Editorial Universidad Surcolombiana v.14 fasc.2 p.143 - 150 ,2015

INVESTIGACIÓN: José Luis Díaz Arévalo, **Utilización de técnicas avanzadas en el tratamiento y manejo de datos. Aplicación a la gestión de sistemas de abastecimiento de agua**, ProQuest (Ed) Formato Electrónico AAT 3445938, Tesis Doctoral (ISBN 978-11-24501-04-8) <http://proquest.umi.com/pqdlink?did=2287216301&Fmt=7&clientI%20d=79356&RQT=309&VName=PQD>, 382 pp., 2010. Doi: <https://doi.org/10.4995/thesis/10251/8503>

PERIÓDICO DE NOTICIAS: Héctor Mario Ustate Fuenmayor, José Luis Díaz Arévalo, **Integración de los SIG al modelado Hidráulico e Hidrológico.** En: Colombia. 2015. REPIC. ISSN: 2422-3913 p.37 - 44 v.1

CAPÍTULO DE LIBRO: J.L. Díaz, M. Herrera, J. Izquierdo, R. Pérez-García, **The tasks of pre and post-processing in data mining applied to a real world problem**, Rafael Pérez-García y Joaquín Izquierdo Ed. Grupo FluIng - IMM - UPV, Applications of intelligent data analysis in urban water systems (ISBN 978-84-89487-33-8), IV Integration strategies, 2011.

CAPÍTULO DE LIBRO: J.L. Díaz, M. Herrera, J. Izquierdo, I. Montalvo, R. Pérez-García, **A Particle Swarm Optimization derivative applied to cluster analysis**, Rafael Pérez-García y Joaquín Izquierdo Ed. Grupo FluIng - IMM - UPV, Applications of intelligent data analysis in urban water systems (ISBN 978-84-89487-33-8), IV Integration strategies, 2011

CAPÍTULO DE LIBRO: J. Izquierdo, J.L. Díaz, R. Pérez-García, **Knowledge discovery in environmental data**, Rafael Pérez-García y Joaquín Izquierdo Ed. Grupo FluIng - IMM - UPV, Applications of intelligent data analysis in urban water systems (ISBN 978-84-89487-33-8), IV Integration strategies, 2011.

CAPÍTULO DE LIBRO: José L. Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo S.; Carlos D. Alonso G.; Xitlali V. Delgado G. **Costos del servicio de abastecimiento de agua potable. Visión general en España**, Rafael Pérez-García y Joaquín Izquierdo Ed. Grupo FluIng - IMM - UPV, Planificación, proyecto y operación de sistemas de abastecimiento de agua (ISBN 978-84-89487-31-4), 3, PÁGINAS: 217 - 230 AÑO: 2010

CAPÍTULO DE LIBRO: José L. Díaz Arévalo; P. Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; F. Javier Martínez Solano. (2004) **Métodos de aprendizaje automático**, en Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales (ISBN 84-89487-16-2). UPV.

CAPÍTULO DE LIBRO: José Luis Díaz Arévalo; Joaquín Izquierdo Sebastián; P. Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. (2004). **Introducción a la minería de datos**, en Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales (ISBN 84-89487-16-2). UPV.

CAPÍTULO DE LIBRO: J.L. Díaz; R. Pérez; F.J. Martínez; V.S. Fuertes. (2003) **Pérdidas de agua y rendimientos en abastecimientos**, en Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua (ISBN 84-89487-08-1). UPV.

CAPÍTULO DE LIBRO: Jose Luis Diaz Arévalo; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. (2003) **Planificación y Rehabilitación de Redes de Abastecimiento**, en Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua (ISBN 84-89487-08-1). UPV.

Actas en congresos internacionales:

- Ángela María Jaramillo Londoño, Andrés Felipe Martínez Urrego, José Luis Díaz Arévalo. **“APROXIMACIÓN AL PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA (PSA) DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL TOBAL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE”**. XV Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje, SEREA2017. Universidad de los Andes, Bogotá D.C. noviembre 27-30 de 2017. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3108183

- José Luis Díaz Arévalo, Andrés Felipe Martínez Urrego, Ángela María Jaramillo Londoño. **“PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA (PSA) DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE TOCAIMA”**. XV Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje, SEREA2017. Universidad de los Andes, Bogotá D.C. noviembre 27-30 de 2017. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3113701

- C. Navarrete-López, D.S. Calderón Rivera, J.L. Díaz-Arévalo, M. Herrera, J. Izquierdo. **“MODELOS GEOESTADÍSTICOS PARA LA PREDICCIÓN DE FALLOS DE UNA ZONA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE BOGOTÁ, INTEGRANDO ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING”**. XV Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje, SEREA2017. Universidad de los Andes, Bogotá D.C. noviembre 27-30 de 2017. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3113048

- Dayam Soret Calderón Rivera, Claudia Fernanda Navarrete López y José Luis Díaz Arévalo. **“Caracterización estadística de variables hidroclimatológicas en el departamento de Boyacá (Colombia) con propósito de predicción”**. XXVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA LIMA, PERÚ, 28 AL 30 DE SETIEMBRE DE 2016.
- María Fernanda Pérez-Cáceres, Edward Stiven Barrera-González, Claudia Fernanda Navarrete-López, Mg.Sc., José Luis Díaz-Arévalo, Ph.D. **“Efecto de la vulnerabilidad climática tipo ENSO sobre variables climatológicas en el departamento de Boyacá (Colombia)”**. 14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: “Engineering Innovations for Global Sustainability”, 20-22 July 2016, San José, Costa Rica.
- Díaz C. Mateo C.; Mendoza P. Dignory A.; Mesa F. Duvan J.; Díaz A. José L. ***"Estado actual de la incorporación de los planes de seguridad del agua en Colombia"***, Actas del Congreso, Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity: Proceedings of the 11th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, M. M. LarrondoPetrie, H. Alvarez, I. E. Esparragoza, C. Rodriguez Arroyave , A. Páez Pino, P. Ordóñez, A. Abtahi (Eds.), Cancún México, 14-16 August, 2013, LACCEI, Boca Raton, Florida, USA, 2013.(ISBN -10 978-0-9822896-6-2, ISBN-13 0-9822896-6-9). <http://www.laccei.org/index.php/publications/laccei-proceedings>, 2013.
- José Luis Díaz Arévalo, ***"Aprendizaje automático en la gestión de daños reportados en un sistema de abastecimiento de agua. Aplicación a un caso real"***, Actas del Congreso, XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2012, San José, Costa Rica 9-12 de septiembre de 2012.(ISBN 978-9968-933-06-3), 2012.
- José Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García, ***"Pre-procesamiento y Post-procesamiento en el Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD). Aplicación en una Red de Abastecimiento de Agua"***, Universidad Santo Tomás - Seccional Tunja (958-8561), III Congreso Internacional de Ingeniería Civil – Universidad Santo Tomás de Tunja (ISBN 978-958-8561-11-0), 2011
- José Luis Díaz, Manuel Herrera, Joaquín Izquierdo, Rafael Pérez-García. (2010) ***“The tasks of pre and post-processing in Data Mining applied to a real world problem”*** accepted in iEMSs 2010: International Congress on Environmental Modelling and Software. July 5 - 8 2010, Ottawa, Ontario, Canada.
- J.L. Díaz, R. Pérez, J. Izquierdo, C. Alonso, X. Delgado (2009) ***“Costos del servicio de Abastecimiento de Agua Potable. Visión General en España”***, IX Seminario iberoamericano sobre planificación, proyecto y operación de sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento. Universidad Politécnica de Valencia, 24-27 de noviembre de 2009.
- J.L. Díaz, M. Herrera, J. Izquierdo, I. Montalvo, R. Pérez (2008) ***“A Particle Swarm Optimization derivative applied to cluster análisis”***, M. Sánchez-Marrè, J. Béjar, J. Comas, A. Rizzoli and G. Guariso Ed., 4thBiennial Meeting of iEMSs, Vol 3. <http://www.iemss.org/iemss2008/index.php?n=Main.Proceedings> (ISBN 978-84-7653-074-0).
- José Luis Díaz A., Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo S.; Carlos D. Alonso G (2007) ***“La minería de datos como soporte en la gestión de la rehabilitación de sistemas de abastecimiento de agua”***, Libro de Proceedings (ISBN 84-89487-25-1), UPV.
- José Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Mario A. Nudelman.; Joaquín Izquierdo Sebastián (2005) ***“Minería de Datos (Data Mining) en los abastecimientos de agua, Casos Hipotéticos de utilización”***, Libro de Proceedings (ISBN 84-89487-20-0). UPV.
- José Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastian; Petra Amparo López Jiménez (2004) ***“Utilización del aprendizaje automático como ayuda a la gestión de sistemas de abastecimiento de agua”***, Libro de Proceedings (ISBN 8489487154). UPV.

COMITÉS DE EDICIÓN:

- Métodos de Análisis Inteligente de Datos - Aplicaciones Hidráulicas y Ambientales (ISBN 8489487162), Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos GMMF- UPV. (2004)

NOMBRAMIENTOS Y DISTINCIONES:

Miembro electo del Consejo de Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente por el sector Ayudantes y Personal Investigador de la Universidad Politécnica de Valencia durante el periodo 2004-2008.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Intekhnia de la división de Ingenierías de la Universidad Santo Tomás de Colombia. <http://revistas.usta.edu.co/index.php/Intekhnia/index>.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Ingeniería y Región. Editorial Universidad Surcolombiana. ISSN 1657-6985.

Miembro del consejo de facultad como representante de docentes (2012-2014) y como representante del rector (2014-2016). Facultad de ingeniería civil, Universidad Santo Tomás.

Reconocimiento a la Excelencia Tomasina 2017, Premio San Alberto Magno, Prácticas de Excelencia para la investigación y la innovación, Categoría Semillero de Investigación, Recurso Hídrico y Territorio.