

tesis de maestría

Acero Castro, Juan Camilo

Diseño y optimización de rutas y frecuencias en los sistemas de transporte urbano

Asesor: Germán Riaño

Castro López, Ana Lucia

Combinación de métodos heurísticos con redes de petri para la programación de sistemas de manufactura flexible

Asesor: Gonzalo Mejía

Díaz Pabón, Fabio Andrés

Pensamiento Sistémico Indígena

Asesor: Luis Pinzón

Escobar Castaño, Mauricio Albert

Análisis de la relación riesgo covenant en emisiones de deuda pública en Colombia

Asesor: Julio Villareal

Galvis Remolina, Nury Astrid

Estudio de la experiencia de desarrollo local generada en las provincias del sur de Santander por el Secretariado de Pastoral Social (Sepas)

Asesor: Eduardo Aldana

Granados Ortiz, María Luisa

Aplicación del modelo LTSI y TPB para el diagnóstico de procesos de transferencia de conocimiento: Caso gerencia nacional de entrenamiento de Telefónica Móviles Colombia S.A.

Asesor: Alberto García

Jaramillo Mejía, José Felipe

Estudio factibilidad de una incubadora de empresas en el sector biofarmacéutico en Colombia

Asesor: Carlo Tognato

Maya Duque, Pablo Andrés

Estudio de modelos de apoyo al proceso de asignación de cupos escolares en el Sistema de Educación Pública del Distrito

Asesor: Fernando Palacios

Parra Pena, Javier

Desarrollo de un modelo de secuenciación de la producción en ambientes *flow shop*, para la mediana industria del parque minero industrial “El Mochuelo”

Asesor: Gonzalo Mejía

Ramirez Cardona, Jorge William

Tecnología de emprendimiento: Promoción y fortalecimiento de los programas de emprendimiento de la Universidad de Los Andes a través de una plataforma de integración curricular

Asesor: Carlo Tognato

Riaño Alarcón, David Alfredo

Estrategias para garantizar la sostenibilidad de las reformas en el esquema de prestación del servicio público domiciliario de energía eléctrica basados en la cultura de la confianza

Asesor: Roberto Zarama

Rosero Bernal, Mario Vladimir

Aplicación de colonia de hormigas basadas en una heurística de inserción para una familia de problemas de ruteo de helicópteros

Asesor: Fidel Torres

Suero Pérez, Diego Fernando

La bicicleta como medio de transporte en Bogotá

Asesor: Jorge Acevedo

Thomas Bohórquez, Rafael Ignacio

Determinación de una estrategia óptima para un comprador de una subasta combinatoria con multironda

Asesor: Luis Jorge Ferro

Toro Galván, Erotida Elena

Medición de la eficiencia de las instituciones prestadoras de servicio de salud pública mediante técnicas multivariadas y análisis envolvente de datos

Asesor: Hernando Mutis

Zabala Arias, Carlos Andrés

Empleo del método biobjetivo de “Colonia Múltiple de Hormigas” al problema Curptw con envío y recogida de una compañía productora y distribuidora de bebidas

Asesor: José Fidel Torres

Alvarado Victoria, Juan Pablo

Modelaje e implementación del sistema bucket brigades utilizando distribuciones de fase

Asesor: Germán Riaño

Devia Bonilla, Jenny

Diseño de dinámicas de grupo para identificar obstáculos de aprendizaje organizacional

Asesor: Alfonso Reyes

García Moncayo, Andrés Felipe

Metodología para la evaluación y remuneración de costos eficientes de administración, operación y mantenimiento de empresas de transmisión usando Análisis Envolvente de Datos (DEA)

Asesor: Ángela Inés Cadena

Guarín López, Alexander

Diseño y construcción de un activo sintético para la estimación del precio de los forwards tasa de cambio en el mercado colombiano

Asesor: Julio Villareal

López López, Néstor Iván

Estudio de factibilidad para la creación de una incubadora de empresas de base tecnológica en el sector de las telecomunicaciones

Asesor: Carlo Tognato

Sarmiento Plata, Andrés

Programación orientada a objetos para el modelaje de programación dinámica determinística y estocástica

Asesor: Germán Riaño

Beltrán Peñuela, Gustavo Simón

Análisis del impacto de la renovación curricular de la Universidad de Los Andes utilizando modelos de decisión

Asesor: Mario Castillo

Espitia Cubillos, Anny Astrid

Diseño de un sistema de evaluación de desempeño del proyecto de solución de conflictos juveniles de la Cámara de Comercio de Bogotá

Asesor: Luis Pinzón

Esteban Céspedes, Iván Fernando

Valoración del riesgo de mercado en el sector real en Colombia.

Asesor: Mario Castillo

Rico Restrepo, Carolina

Diseño de una metodología para diagnosticar obstáculos de aprendizaje organizacional

Asesor: Alfonso Reyes

Vélez Vargas, Diana Maria

Impactos socio-económicos de la producción de alcohol carburante en el Departamento de Cundinamarca.

Asesor: Alfonso Reyes

Ballen Salamanca, Javier Alexander

Comparación de controladores adaptivos indirectos basados en diferentes estrategias de identificación

Asesor: Alain Gauthier

Bernal Sánchez, Germán Alonso

Diseño y desarrollo de un simulador para el análisis del desempeño de redes IEEE 802.16

Asesor: Roberto Bustamante

Cadena Lerma, Cesar Darío

Validación del modelo y control de seguimiento de un dirigible

Asesor: Alain Gauthier

Cancino Suárez, Sandra Liliana

Medición de la variación del diámetro y del flujo de un vaso sanguíneo en la microcirculación mediante el tratamiento de imágenes

Asesor: Marcela Hernández

Córdoba Arenas, Andrea Carolina

Caracterización de las señales raíz del filtro mediana 2D

Asesor: Alfredo Restrepo

García Cruz, Diego Alonso

Determinación del grado de vulnerabilidad por perturbaciones mediante funciones de energía

Asesor: Álvaro Torres

García Cruz, Jenny Angélica

Simulación de la técnica de medición del canal de radio de banda ancha basada en el método de correlación cruzada

Asesor: Roberto Bustamante

González Chaparro, Diana Marcela

Estudio para aplicación de técnicas de identificación de lazo cerrado a algoritmos de clustering difuso

Asesor: Alain Gauthier

Martínez Ardila, Camilo Andrés

Diseño y desarrollo de un simulador para el análisis del desempeño de redes IEEE 802.16

Asesor: Roberto Bustamante

Mejía Rebolledo, Ana Patricia

Análisis tipo benchmarking del cálculo y aplicación del costo de falla en el sector eléctrico colombiano

Asesor: Mario Ríos

Quintero Prieto, Carlos Emiro

Análisis de la formulación de la ecuación integral del campo eléctrico en problemas de dispersión utilizando el momento de los momentos

Asesor: Roberto Bustamante

Quiroga Sepúlveda, Julián Armando

Caracterización de las señales raíz y preconstantes del operador Teager-Kaiser

Asesor: Alfredo Restrepo

Ripoll González, Viviana Cristina

Pronóstico de precios de la bolsa de energía mediante el filtro Kalman

Asesor: Álvaro Torres

Torres Gutiérrez, Esperanza Susana

Gestión del riesgo de la generación distribuida (GD) en Colombia

Asesor: Mario Ríos

Uribe González, Hernán Darío

Filtro Kalman difuso

Asesor: Álvaro Torres

Vanegas Chávez, Fernando Rafael

Herramienta de simulación de canal de radio de banda ancha para sistemas microcelulares en ambientes urbanos

Asesor: Roberto Bustamante

TESIS DE MAESTRÍA EN
INGENIERÍA DE SISTEMAS

Quiroga Cubides, Álvaro Francisco

JPROVE: Una infraestructura de verificación para Java

Asesor: Rodrigo Cardoso Rodríguez

Barraza Gomero, Robert Antonio

HARITI.

Asesor: Germán Enrique Bravo Córdoba

Niño Méndez, Cesar Alberto

Generación de rutas de colegio apoyados en el uso de herramientas SIGGerman

Asesor: Enrique Bravo Córdoba

Arango Nieto, Alejandro

Proyecto entendimiento de programas

Asesor: Silvia Takahashi Rodríguez

Baquero Lezcano, Luis De Grey

Tecnología Grid Computing aplicada al sector hospitalario para compartir información de la historia clínica de los pacientes

Asesor: Rafael Enrique Gómez Díaz

Torres Clavijo, Lennis

Análisis de la resolución de requerimientos no funcionales con Globus Toolkit 4 (3 PM)

Asesor: Claudia Lucía Jiménez Guarín

Giraldo Cardona, Luis Felipe

Desarrollo de Aplicaciones SMS con interacciones complejas entre el usuario y el proveedor.

Asesor: Harold Enrique Castro Barrera

Buitrago Carrillo, Diego Orlando

Combinación de técnicas de Minería de Datos para resolver un problema de optimización: Distribución de productos en un centro de distribución.

Asesor: José Eusebio Abásolo Prieto

Quevedo Reyes, Jorge Enrique

Crecimiento de comunidades de artesanos fundamentado en TIC's. Caso: Comunidad de Artesanos de Guacamayas Boyacá

Asesor: Olga Lucía Giraldo Vélez

Jimeno Duncan, Alfredo Manuel

Guía práctica para el alineamiento de la estrategia de negocio de la MiPyme colombiana con las tecnologías de información y comunicación.

Asesor: Olga Lucía Giraldo Vélez

Ramírez Pinilla, Ángela Paola

Bad smells en bases de datos relacionales: Una propuesta taxonómica

Asesor: Silvia Takahashi Rodríguez

González Rojas, Oscar Fernando

Monitoreo, control y escalabilidad de un middleware basado en eventos

Asesor: Rubby Casallas Gutiérrez

Pérez Solano, Danilo

Herramientas de apoyo a la enseñanza de programación bajo una perspectiva de líneas de producción de software

Asesor: Jorge Alberto Villalobos Salcedo

García Rondón, Richard Douglas

Implementación de un Sistema de Comunicación Intermodulos para un portal de servicios de sistemas móviles

Asesor: Francisco Rueda Fajardo

Sánchez Puccini, Mario Eduardo

Construcción de una línea de producción de motores de workflow basada en modelos ejecutables

Asesor: Jorge Alberto Villalobos Salcedo

Bravo Isaza, Pablo José

Construcción de una línea de producción de motores de workflow basada en modelos ejecutables

Asesor: Jorge Alberto Villalobos Salcedo

Camargo Mendoza, Jorge Eliecer

APSE: A P2P Search Engine
Asesor: Francisco Rueda Fajardo

Chacón Jiménez, Alex Vicente

Composición de modelos ejecutables.
Asesor: Jorge Alberto Villalobos Salcedo

Castro Téllez, Norman Danilo

Especificación y verificación de la capa de presentación de aplicaciones empresariales definidas por componentes
Asesor: Rodrigo Cardoso Rodríguez

Ríos Junco, Ana Carolina

Convergencia de redes industriales y redes de datos
Asesor: Milton Emigdio Quiroga Becerra

Cárdenas Jiménez, Xander

Arquitectura de integración de información centrada en entidades de negocio.
Asesor: José Eusebio Abásolo Prieto

Bohórquez Carvajal, Juan Eulises

Un framework de MDA para aplicaciones empresariales hacia plataformas jee5 y .net - enfoque metamodelos.
Asesor: Rubby Casallas Gutiérrez

Yie Garzón, Andrés Estefan

Un framework de MDA para aplicaciones empresariales hacia plataformas J2EE y .net-transformaciones
Asesor: Rubby Casallas Gutiérrez

Ariza Núñez, Oscar Javier

Escalabilidad y uso de técnicas foco+contexto en atlas médicos 3D
Asesor: Pablo Figueroa

Martínez Riaño, Darwin Eduardo

Aportes a la segmentación del colon sin preparación previa en imágenes de tomografía computarizada
Asesor: Juan Carlos Briceño

Carrillo Infante, Juan Francisco

Extracción del árbol vascular en imágenes 3D
Asesor: Marcela Hernández Hoyos

TESIS DE MAESTRÍA EN
 INGENIERÍA MECÁNICA

Huertas Quintero, Lina Angélica María

Análisis del efecto de estela en el parque eólico Jeparachi
Asesor: Álvaro Pinilla

Caldas Morgan, Manuel Alfredo

Producción de Biodiesel a partir de aceites vegetales nuevos y/o usados, y evaluación de su desempeño en el banco de pruebas diesel
Asesor: Rafael Beltrán

Campo Schickler, Fritz Andrés

Sinterización por plasma.
Asesor: Jairo Escobar

TESIS DE MAESTRÍA EN
INGENIERÍA CIVIL Y
AMBIENTAL

Aguilar Ortiz, Isabel Maria

Aplicación del análisis de riesgo en la proyección de demanda en autopistas concesionadas de peaje

Asesor: Germán Lleras

Alba Garzón, Carlos Mauricio

Estudio de políticas y reformas en el sector ferroviario

Asesor: Arturo Ardila

Aragón Arévalo, Jhon Jairo

La evolución de la industria metalmeccánica en Colombia: el caso de HB Estructuras Metálicas y Sadelec S.A.

Asesor: Hernando Vargas

Arias García, Pablo Andrés

Determinación de parámetros de un modelo para suelos granulares no cohesivos

Asesor: Arcesio Lizcano

Barbosa Velásquez, Alexander

Comportamiento de prelosas para puentes con conectores de cortante en triacero

Asesor: Luis Yamin

Bernal Falla, José Daniel

Estado y evaluación de la infraestructura de transporte de carga en Colombia

Asesor: Mauricio Sánchez

Bernal Jaramillo, Camila

Estudio preliminar de la degradación física de tres humedales de la Sabana de Bogotá y lineamientos lineales y paisajísticos para su gestión

Asesor: Manuel Rodríguez

Bernal Suaza, Pedro Nel

Herramientas para reducir costos y plazos en la construcción de vivienda de interés social VIS

Asesor: Diego Echeverri

Berrocal Olave, Arnoldo

Efectos de los aisladores sísmicos en el puente de la Autopista Norte con calle 100

Asesor: Luis Yamin

Calderón Gómez, Sandra Milena

Contaminación de suelos con hidrocarburos y modelos THM

Asesor: Arcesio Lizcano

Cárdenas Pérez, Nubia Mislenny

Análisis de frecuencia de eventos extremos hidrológicos provenientes de más de una población

Asesor: Mario Díaz-Granados

Cardona Olmos, William

Curvas de daño sísmico para viviendas en mampostería no reforzada

Asesor: Luis Yamin

Carvajal Muñoz, Laura Andrea

Mejoramiento de la vivienda de interés social en el departamento de Boyacá

Asesor: Diego Echeverri

Cortes Zambrano, Melquisedec

Análisis de variables de caudal y precipitación de sectores en los departamentos de Boyacá y Casanare y su alteración por fenómenos macroclimáticos y de cambio global

Asesor: Mario Díaz-Granados

Cruz Vargas, Diego Mauricio

Modelo micromecánico para la capilaridad en materiales polidispersos.

Asesor: Bernardo Caicedo

Cuellar Perdomo, Néstor Raúl

Modelo de análisis de incertidumbres de riesgo en costos y duraciones en proyectos de infraestructura vial

Asesor: Diego Echeverry

Daza Figueroa, Alejandra Carol

Consolidación de alternativas habitacionales en procesos de reasentamiento humano por alto riesgo no mitigable

Asesor: Diego Echeverry

Díaz Lizarazu, Carolina

Adaptación del sistema -housing quality indicators- para la evaluación de la calidad de la vivienda de interés prioritario formal en la ciudad de Bogotá

Asesor: Rodrigo Rubio Vollert

Duarte Varona, Luis Rodrigo

Mejoramiento de la planificación y control en la construcción, mediante el sistema: “El ultimo planificador”

Asesor: Diego Echeverry

Eraso Martínez, Jaime Fernando

Modelo viscohipoplástico para interacción dinámica suelo - estructura

Asesor: Arcesio Lizcano

Escaf Payares, Germán José

Desarrollo de un modelo para la dosificación de cloruro férrico en una planta de tratamiento primario químicamente asistida (TPQA).

Asesor: Manuel Rodríguez / Iván Castillo

Flechas Parra, Franklin Paolo

Modelación de hidrosistemas lagunares fluviales y del altiplano

Asesor: Mario Díaz-Granados

Flores Alfaro, Alex Armando

El sector habitacional en América Latina: un modelo de comparación

Asesor: Ricardo Goubert

García Arango, Jaime Alonso

Sistemas integrados de drenaje urbano. Análisis del efecto ambiental de estructuras de alivio de alivio de alcantarillados combinados en corrientes de agua

Asesor: Mario Díaz-Granados

Gil Hernández, Liliana Maria

Análisis y evaluación de los ajustes realizados al programa de subsidio familiar y de vivienda del gobierno del presidente Álvaro Uribe

Asesor: Carlos Balén

Gutiérrez Trujillo, Gina Tatiana

Metales pesados en los sedimentos del Lago de Tota

Asesor: Efraín Ruiz

Hernández Ávila, José Rodrigo

Software de modelación inelástica dinámica simplificada

Asesor: Luis Yamin

Hernández Cortez, Gustavo Adolfo

Programación e inclusión de un modelo lluvia-escoorrentía en el programa “Alcantarillados”

Asesor: Juan Saldarriaga

Iskala Archiva, Didier Alberto

Implantación de sistemas de aire propanado en Colombia

Asesor: Hernando Vargas

Ortegón Sánchez, Adriana del Pilar

Evaluación de la sostenibilidad fiscal del sistema de transporte de Bogotá

Asesor: Arturo Ardila

Jácome Ordóñez, Jesús Ramón

Velocidad de deformación y estado crítico en suelos blandos

Asesor: Arcesio Lizcano

Rincón Sierra, Nadia Camila

Modelación integrada del sistema de alcantarillado, Ptar y Río - Caso Ptar Salitre

Asesor: Luis A. Camacho

Laverde Rodríguez, Beatriz Helena

Empresa consultora virtual

Asesor: Carlos Balén

Rocha Díaz, Carolina

La gerencia de proyectos hacia una construcción sostenible

Asesor: Diego Echeverry

Leguizamón Pérez, Jimmy Arnulfo

Estudio de la biodegradabilidad en los residuos sólidos municipales. Influencia de la energía de compactación y de la temperatura

Asesor: Manuel Rodríguez

Ruíz Acosta, Vitelmo Mauricio

Modelo computacional para la evaluación económica de proyectos de distritos de riego

Asesor: Mario Díaz-Granados

Maldonado Barrios, Héctor Enrique

Manual de procedimientos para las principales actividades de la gerencia de edificaciones verticales

Asesor: Carlos Balén

Ruíz Campo, Alicia Susana

Origen, formación, estructura y comportamiento de la arcilla de Bogotá

Asesor: Arcesio Lizcano

Miranda Corrales, Edwin Antonio

Comparison between brt-bus rapid transit and lrt-light rail transit

Asesor: Arturo Ardila

Saenz Forero, Fredy Alexander

Estudio preliminar del proceso de vitrificación de residuos peligrosos por vía térmica

Asesor: Manuel Rodríguez

Morales Villa, Juan Fernando

Transito de crecientes en sistemas de alcantarillado utilizando redes neuronales

Asesor: Juan Saldarriaga

Salcedo Hernández, Ricardo Humberto

Estimación de curvas de vulnerabilidad para tanques de almacenamiento de agua

Asesor: Luis Yamin

Solano Velandia, Thomás Julian

Implementación numérica y computacional de la ley hipoplástica para suelos

Asesor: Arcesio Lizcano

Suárez Castillo, Claudia Rocío

Efecto de la redundancia en redes de distribución de agua potable sobre los costos de operación y mantenimiento

Asesor: Juan Saldarriaga

Torres Sierra, Simón

Estudio de la sensibilidad de la población bogotana a peajes urbanos

Asesor: Germán Lleras

Torres Suárez, Julio Oswaldo

Fatiga de uniones en estructuras metálicas

Asesor: Luis Yamin

Velandia Durán, Edder Alexander

Marco metodológico para la modelación hidráulica e hidrológica de crecientes en ríos. Caso Río Bogotá, El Espino - Alicachín

Asesor: Mario Díaz-Granados

Velasco Rivera, Aurora

Tendencias e incidencias de los fenómenos macroclimáticos en la hidrología del Alto y Medio Magdalena

Asesor: Mario Díaz-Granados

Walteros Bautista, Martha Carolina

Aplicación de modelo integral en manejo de riesgo en construcción

Asesor: Diego Echeverri

Castro Ramírez, William Dario

Alternativas de rehabilitación de adobe y tapia pisada

Asesor: Luis Yamin

Hernández Eugenio, Jesús Yesid

Influencia de la velocidad de lavado en el comportamiento de biopelículas en tuberías

Asesor: Juan G. Saldarriaga

Santos Ardila, Martha Johanna

Modelación del agrietamiento de estructuras de concreto reforzado por penetración de cloruros

Asesor: Mauricio Sánchez-Silva