

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA ANALYSE ET D ARCHITECTURE DE SYSTEMES

- TESIS DOCTORAL: ESPECIFICACIÓN Y CONCEPCIÓN DE MICROSISTEMAS BASADOS EN CIRCUITOS ASINCRÓNICOS.

Autor: Fernando Jiménez

Asesoría: Marc COURVOISIER- Institut nationale de sciences appliquées Toulouse
Alain GAUTHIER - Universidad de los Andes Bogotá

TESIS DE MAGÍSTER SEGUNDO SEMESTRE DE 2000

MAGISTER INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

- INFORMÁTICA GRÁFICA
Autor: Cardona López Alexander
Asesor: José Tiberio Hernández
- INFORMATICA GRÁFICA
Autor: Chavarro García Oscar Javier
Asesor: José Tiberio Hernández
- REDES, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y PARALELISMO
Autor: De la Torre González Angel
Asesor: Germán Vega
- INFORMÁTICA GRÁFICA
Autor: Duque Cifuentes Héctor
Asesor: José Tiberio Hernández
- INFORMÁTICA GRÁFICA
Autor: Fuentes Herrera Omar
Asesor: José Tiberio Hernández
- REDES, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y PARALELISMO
Autor: Guerrero Maya Alejandro
Asesor: Germán Vega
- INGENIERIA DE LA INFORMACIÓN
Autor: Paba Alvear Liliana Isab.
Asesor: José Abasolo
- REDES, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y PARALELISMO
Autor: Rincón D'Hoyos Moises
Asesor: Harold Castro Barrera

- REDES, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y PARALELISMO

Autor: Rojas González Miguel Angel
Asesor: Germán Vega

- REDES, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y PARALELISMO

Autor: Rosero Cerón Javier Eduard
Asesor: Germán Vega

- INFORMÁTICA GRÁFICA

Autor: Saint Priest Velasq. Yana Elida
Asesor: José Tiberio Hernández

MAGISTER EN INGENIERÍA MECÁNICA GRADUADOS MARZO DE 2001

- DISEÑO, INSTALACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PASIVA EN UNA VIVIENDA UBICADA EN UNA ZONA CÁLIDA HÚMEDA.
Autor: Diógenes Vicente Arias Pérez, I.M., Universidad del Norte, Barranquilla
Asesor: Rafael Beltrán, I.M. M.Sc. Universidad de Delaware, USA
- LA CONFIABILIDAD BASADA EN LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL COMO FUNDAMENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.
Autor: Oliverio García Palencia, I.M., Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.
Asesor: Carlos Francisco Rodríguez, I.M., Esp. en Producción, D. Ing., U. Politécnica de Madrid, España.

- **DETECCIÓN DE FALLAS EN RODAMIENTOS DE BOLAS DE MOTORES ELÉCTRICOS, MEDIANTE ANÁLISIS ESPECTRAL DE VIBRACIONES, RUIDO Y CORRIENTE DE ESTATOR.**
Autor: Alberto Martelo Escamilla, I.M., Universidad del Norte, Barranquilla
Asesor: José Ignacio Huertas, I.M., M. Sc., D.Sc., U. de Washington, USA.
- **CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN PARA MANIPULADORES SIMPLES.**
Autor: Juan Pablo Montes Henao, I.M., Universidad Autónoma de Manizales, Manizales
Asesor: Carlos Francisco Rodríguez, I.M., Esp. en Producción, D. Ing., U. Politécnica de Madrid, España.
Co-asesor: José Alfonso Panames García, I.M., D.Ing., Instituto Tecnológico de Laguna, México.
- **EVALUACIÓN DE TUBERÍAS DE OLEODUCTO ABOLLADAS MEDIANTE CARGAS EXPLOSIVAS.**
Autor: Carlos Humberto Nieves Cáceres, I.M., Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.
Asesor: Jaime Enrique Gomez, I.M., Ph.D., Universidad de Wales, U.K.
- **ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE PRESECADO EN LA INDUSTRIA MOLINERA DE ARROZ EN COLOMBIA.**
Autor: Carlos Andrés Pérez Aparicio, I.M., Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta
Asesor: Orlando Porras, I.M., M.Sc. Universidad de los Andes, Bogotá.
- **MANTENIMIENTO DE AUTOCLAVES, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD.**
Autor: William Pérez Galindo, I.M., Universidad Incca, Bogotá
Asesor: Rafael Beltrán, I.M. M.Sc. Universidad de Delaware, USA
- **MODELAJE Y SIMULACIÓN DE UN HORNO PARA EL CURADO DE MATERIALES DE FRICCIÓN.**
Autor: Alvaro José Rey Amaya, I.M., Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.
Asesor: JAime Enrique Gómez, I.M., Ph.D., Universidad de Wales, U.K.
- **DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS CON COMPONENTES NATURALES.**
Autor: Carlos Andrés Rodríguez Giraldo, I.M., Universidad Autónoma de Manizales, Manizales.
Asesor: Jorge A. Medina, I.M., D. Ing., U. de Navarra, España.
- **METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS SOLARES APLICADO AL DESEMPEÑO DE SISTEMAS DE BOMBEO FOTOVOLTAICO.**
Autor: Andrés Felipe Salgado Sánchez, I.M., Universidad Autónoma de Manizales, Manizales
Asesor: Rafael Beltrán, I.M. M.Sc. Universidad De Delaware, USA.
- **PROCESABILIDAD POR TERMOFORMADO DEL POLIESTIRENO POSTCONSUMO.**
Autor: Carlos Andrés Trujillo Suárez, I.M., Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira.
Asesor: Jorge A. Medina, I.M., D. Ing., U. De Navarra, España.
- **IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO POR ELEMENTOS FINITOS PARA LA EVALUACIÓN DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES RESIDUALES EN ABOLLADURAS GENERADAS POR CARGAS EXPLOSIVAS EN OLEODUCTOS.**
Autor: Jairo Useche Vivero, I.M., Corporación Tecnológica de Bolívar, Cartagena
Asesor: Jaime Enrique Gómez, I.M., Ph.D., Universidad de Wales, U.K.
- **EVALUACIÓN DEL ESTROPAJO COMO MEDIO FILTRANTE EN LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.**
Autor: Carlos Mario Vásquez García, I.M., Universidad Autónoma de Manizales, Manizales
Asesor: Rafael Beltrán, I.M. M.Sc. Universidad de Delaware, USA.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

TÍTULO TESIS

GRADUANDOS MARZO 24 DE 2001

- **ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA DE COSTO MÍNIMO DE EXPANSIONES DE CAPACIDAD**
Autor: Alean Suárez Hernán Mauricio
Asesor: Mario Díaz Granados
- **MODELO SIMPLIFICADO DE CALIDAD DE AGUA URBANA**
Autor: Anaya Herazo Hector Luis
Asesor: Eugenio Giraldo
- **APROVECHAMIENTO DEL POTENCIAL DE LA INFORMÁTICA EN EL MEJORAMIENTO DEL REGISTRO HISTÓRICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION.**
Autor: Arrieta Bernate Rocío Del Pilar
Asesor: Diego Echeverry
- **INTERACCIÓN DINÁMICA SUELO-ESTRUCTURA EN LA CIUDAD DE ARMENIA**
Autor: Arteta Peña Yussy Cenit
Asesor: Luis E. Yamín
- **RESPUESTA HIDROLÓGICA ANTE CAMBIOS DE LA COBERTURA VEGETAL**
Autor: Barreto Leon Carlos Enrique
Asesor: Mario Díaz Granados
- **EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UN BIOREACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES**
Autor: Belalcazar Ceron Luis Carlos
Asesor: Eugenio Giraldo
- **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN PARA LA MESA VIBRATORIA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Autor: Bohorquez López Luis Felipe
Asesor: Luis E. Yamín
- **CALIBRACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO APLICADO EN RELLENOS SANITARIOS MIE 2000-II-8**
Autor: Brunal Brunal Charles David
Asesor: Eugenio Giraldo
- **ESTUDIO COMPARATIVO DE LA SOLUCIÓN DEL SWMM Y LAS ECUACIONES DE SAINT. VENANT PARA TRANSIENTES HIDRÁULICAS**
Autor: Cabrera Aguilera Margarita María
Asesor: Mario Díaz Granados
- **METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE TABLESTACAS ANCLADAS**
Autor: Cárdenas Cortes Edgar Ricardo
Asesor: Arcesio Lizcano
- **SISTEMA EXPERTO PARA LA EVALUACIÓN DEL DAÑO POSTSÍSMICO EN EDIFICIOS**
Autor: Carreño Tibaduiza Martha Liliana
Asesor: Omar Darío Cardona
- **EVALUACIÓN DE PEAJES SOMBRA FRENTE A OTRAS ALTERNATIVAS DE FINANCIACIÓN**
Autor: Castro Castro Javier Enrique
Asesor: Juan Camilo Prieto A.
- **FORMULACIÓN PARA EL PREDIMENSIONAMIENTO DE ELEMENTOS EN SISTEMAS DUALES Y COMBINADOS**
Autor: Cortes Falla Guillermo Enrique
Asesor: Luis E. Yamín
- **ANÁLISIS Y DISEÑO DE PUENTES CURVOS EN VIGA CAJÓN REFORZADA**
Autor: Chanchi Golondrino José Christian
Asesor: Luis E. García Reyes
- **ESCRITURA DE UN PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA CALCULAR LA ENERGÍA DE COMPACTACIÓN DE LOS COMPACTADORES VIBRANTES**
Autor: Escobar García Diego Lexander
Asesor: Freddy Reyes
- **ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LOS DESECHOS PATÓGENOS EN SANTA FÉ DE BOGOTÁ**
Autor: Fonseca Fajardo Adriana del Pilar
Asesor: Arturo Sánchez
- **ESTUDIO HIDRÁULICO DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE BIOPELÍCULAS EN ALCANTARILLADOS**
Autor: Gómez Lascano Javier Andrés
Asesor: Eugenio Giraldo
- **PARAMETRIZACIÓN DEL MÉTODO GRADEX EN UNA CUENCA DEL EJE CAFETERO**
Autor: González Hernández Carlos José
Asesor: Mario Díaz Granados
- **OPTIMIZACIÓN DE MAQUINARIA MOTOTRAILLAS Y RETROEXCAVADORAS**
Autor: González Rojas Juan Carlos
Asesor: Freddy Reyes
- **COMPARACIÓN DE LAS DEFORMACIONES DISEÑADAS BAJO LAS NORMAS EUROCODE 7 Y EAB**
Autor: Guevara Zuluaga Juan Carlos
Asesor: Arcesio Lizcano

- **LA INNOVACIÓN EN PREFABRICACIÓN DE LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN BOGOTÁ**
Autor: Gutiérrez Rodríguez Carlos Enrique
Asesor: Diego Echeverry
- **MEDICIÓN DEL MÓDULO DINÁMICO DE LAS CAPAS GRANULARES DEL PAVIMENTO CON EL PRESIÓMETRO**
Autor: Hernández Avila Rodrigo Gregori
Asesor: Bernardo Caicedo
- **IDENTIFICACIÓN DE DAÑO A PARTIR DE CAMBIOS EN LAS CARACTERÍSTICAS VIBRACIONALES USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES**
Autor: Hernández García Miguel Ricardo
Asesor: Mauricio Sánchez S.
- **INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL**
Autor: Lammoglia Hoyos Victor Alexander
Asesor: Luis E. Yamín
- **CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS**
Autor: Ledesma León Lisbeth
Asesor: Freddy Reyes
- **PROGRAMACIÓN DE LOS COSTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN PAVIMENTOS**
Autor: Luengas Alba Zaida Carolina
Asesor: Freddy Reyes
- **PROGRAMACIÓN DE LOS COSTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN PAVIMENTOS**
Autor: Martínez López Alexandra Amalia
Asesor: Freddy Reyes
- **OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS EMPLEADOS EN LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL**
Autor: Martínez Rojas Claudia María
Asesor: Alvaro Orozco
- **CUANTIFICACIÓN DE LA TARIFA ÓPTIMA POR ACCESO, PARA DESCONGESTIONAR EL CENTRO DE BOGOTÁ D.C.**
Autor: Medina Soto Alvaro Camilo
Asesor: Darío Hidalgo
- **EMBALSES SOSTENIBLES. ANÁLISIS DE UN CASO COLOMBIANO**
Autor: Millán Villaneda Ana María
Asesor: Mario Díaz Granados
- **PRIMERA EXPERIENCIA COLOMBIANA CON EL CARRUSEL DE FATIGA**
Autor: Munevar Angarita Sergio
Asesor: Bernardo Caicedo
- **FORMULACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA EL COBRO DE TASAS RETRIBUTIVAS EN GRANDES CENTROS URBANOS**
Autor: Pabón Forero Andrés Leonardo
Asesor: Arturo Sánchez
- **COMPARACIÓN DEL CICLO DEL AGUA Y LA BASURA PARA EL SISTEMA CON RED DE VACÍO Y VARIOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO CON INFORMACIÓN DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ**
Autor: Pedraza Navarrete Bibiana
Asesor: Eugenio Giraldo
- **PRIMERA EXPERIENCIA COLOMBIANA CON EL CARRUSEL DE FATIGA**
Autor: Pérez Romero Sergio Alejandro
Asesor: Bernardo Caicedo
- **ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE RIESGOS EN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN EN PROYECTOS VIALES CONCESIONADOS**
Autor: Pérez Sierra Margarita
Asesor: Juan Camilo Prieto A.
- **EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DURANTE EL COMPOSTAJE DE BIOSÓLIDOS PROVENIENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS**
Autor: Ramos Hidalgo Claudia Ximena
Asesor: Eugenio Giraldo
- **DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN MODELO AGREGADO DE CALIDAD DE AGUA EN EL TRAMO GIRARDOT - PUERTO BERRIO DEL RÍO MAGDALENA**
Autor: Ricaurte Farfán Susana
- **DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE EMBALSES MULTIPROPÓSITOS EN LA ETAPA DE RECONOCIMIENTO**
Autor: Rivera Bahamon Johan Ariel
Asesor: Mario Díaz Granados
- **LA GEOTECNIA COMO ELEMENTO DE COMPETITIVIDAD EN EL TRAZADO DE VÍAS**
Autor: Robles Robles Dimas Yonel
Asesor: Alberto Sarria
- **SISTEMAS INTEGRADOS DE DRENAJE URBANO**
Autor: Rodríguez Mateus Hector Javier
Asesor: Mario Díaz Granados
- **ESTUDIO DIAGRAMAS M--O EN SECCIONES DE CONCRETO REFORZADO Y PREESFORZADO**
Autor: Rodríguez Pinzón Amilcar
Asesor: Luis E. García Reyes

- **DESHIDRATACIÓN DE LODOS POR ÓSMOSIS DIRECTA.**
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PARAÁMETROS BÁSICOS EN EL DESEMPEÑO DEL PROCESO
Autor: Rodríguez Valdés José Luis
Asesor: Eugenio Giraldo
- **ESTUDIO HIDRÁULICO DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE BIOPELÍCULAS EN ALCANTARILLADOS**
Autor: Rogeliz Prada María Carolina
Asesor: Eugenio Giraldo
- **DETERMINACIÓN DE LEY DE FATIGA EN MEZCLAS CON ASFALTO ESPUMADO**
Autor: Rojas Bernal Martha Sofía
Asesor: Freddy Reyes
- **OPTIMIZACIÓN DE MAQUINARIA MOTOTRAILLAS Y RETROEXCAVADORAS**
Autor: Saavedra Castañeda Javier Fernando
Asesor: Freddy Reyes
- **ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE RIESGOS EN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN EN PROYECTOS VIALES CONCESIONADOS**
Autor: Téllez Bareno Yeny Cecilia
Asesor: Juan Camilo Prieto A.
- **DISEÑO LOSA Y MURO DE REACCIÓN**
Autor: Torrenegra Escobar Pedro
Asesor: Luis E. Yamin
- **REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS (ENSAYO FÍSICO-TEÓRICO)**
Autor: Torres Camargo Olga Lucía
Asesor: Carlos Molano
- **EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION, UNA COMPARACIÓN EN ÉPOCAS DE BONANZA Y DE CRISIS**
Autor: Villegas Gómez Felipe
Asesor: Diego Echeverry
- **EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN POTENCIAL DE TRIHALOMETANOS Y TRIHALOMETANOS EN AGUA POTABLE USANDO MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA COMO MÉTODO DE EXTRACCIÓN**
Autor: Villegas Marín Carla del Pilar
Asesor: Eugenio Giraldo
- **MODELACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN HUMEDALES DE FLUJO VERTICAL**
Autor: Zárate Torres Erika María
Asesor: Eugenio Giraldo

MAESTRÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL

- **MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN MEDIANTE EL MODELO TPI**
Autor: Aguirre Mayorga Hugo Santiago
Asesor: Rubby Casallas
- **ESTUDIO DE LA RELACIÓN EDUCADOR-ESTUDIANTE COMO EJE PRINCIPAL EN EL SISTEMA EDUCATIVO**
Autor: Barbató Zarama Andrés Giuseppe
Asesor: Ernesto Lleras
- **SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL DISEÑO DE INDICADORES DE GESTIÓN "SEDIG"**
Autor: Beltrán Bolaños Mario Alberto
Asesor: Angela Espinosa
- **LA INEFICIENCIA DEL SISTEMA JUDICIAL: UNA EXPLICACIÓN DESDE LA ECONOMÍA NEOINSTITUCIONAL**
Autor: Beltrán Pacheco Isaac de Jesús
Asesor: Eduardo Aldana
- **PLAN PARA CREAR UNA CULTURA DE SIMULACIONES DE EMERGENCIAS COMUNITARIAS**
Autor: Botero Botero Angela María
Asesor: Fernando Palacios
- **ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR MEJORES NIVELES DE DESARROLLO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA A PARTIR DE LA PERTINENCIA SOCIAL DE LA U. DE LA GUAJIRA**
Autor: Bruges Bueno Solange Karina
Asesor: Alfonso Reyes
- **CORPORACIÓN VIRTUAL VIABLE PROYECTO C V V. CASO: EAAB-ESP**
Autor: Cabra García Mauricio Alfredo
Asesor: Roberto Zarama
- **APLICACIÓN DE POLÍTICAS DE INVENTARIO PARA EL MANEJO DE LA HILAZA EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR TEXTIL**
Autor: Carrillo Rodríguez Angélica María
Asesor: Edgar Gonzáles B.
- **MODELOS PARA DETERMINAR SI EL PROCESO DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL LE OFRECE VALOR AGREGADO A LAS EMPRESAS ADHERENTES**
Autor: Díaz Muvdi Claudia Margarita
Asesor: Angela Espinosa
- **VISIÓN CONTRACTUAL DEL MERCADO BURSÁTIL EN COLOMBIA**
Autor: Flórez Espinosa Iván Fernando
Asesor: Gabriel Duque
- **ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA COMERCIALIZACIÓN INTERNA DEL CAFÉ. ALMACAFÉ - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES**
Autor: Gómez Peláez Andrés Fernando
Asesor: Gabriel Duque
- **SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE MERCANCIA PARA EMPRESAS QUE FUNCIONAN COMO OPERADORES LOGÍSTICOS**
Autor: Jiménez Rojas Alfonso Arnulfo
Asesor: Edgar Gonzáles B.
- **METODOLOGÍA PARA INTERVENIR EN PROCESOS DE APRENDIZAJE DE ORGANIZACIONES SOCIALES BASADAS EN EL DISEÑO DE JUEGOS**
Autor: Julio Rossi Jorge Luis
Asesor: Roberto Zarama
- **FACTORES QUE DIFERENCIAN EL ÉXITO EN EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS EN COMERCIO ELECTRÓNICO**
Autor: Lastra Cuadrado Juan José
Asesor: Alberto García
- **MODELO DE CALIFICACIÓN DE RIESGO DE SOCIEDADES FIDUCIARIAS CON BASE EN LA SITUACIÓN FINANCIERA**
Autor: Montenegro Maya Liliana Patricia
Asesor: Mario Castillo
- **UN ACERCAMIENTO A LA CONSULTORÍA DE SEGUNDO ORDEN**
Autor: Ortiz Jiménez Mario Delfin
Asesor: Roberto Zarama
- **INGENIERÍA SOCIAL EN UNA COMUNIDAD VULNERABLE**
Autor: Parra Alzate Carlos Manuel
Asesor: Roberto Zarama
- **UN MODELO PARA LA MEDICIÓN DEL CLIMA ORGANIZACIONAL, INTELIGENCIA EMOCIONAL, CAPITAL CONOCIMIENTO E IMAGEN EMPRESARIAL COMO VALORES OCULTOS DE UNA EMPRESA**
Autor: Patarroyo Durán Nubia Isolina
Asesor: Alfonso Réyes
- **INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PROFESIONALES EN LA PRODUCTIVIDAD DE EMPRESAS AFILIADAS A UNA ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROF.**
Autor: Pérez Carrero Ana Patricia
Asesor: Gabriel Duque
- **EL E-GOVERNMENT, UNA ALTERNATIVA PARA RECONSTRUIR LA RELACIÓN ESTADO-CIUDADANO**
Autor: Pérez Urrego María Liliana
Asesor: Alfonso Reyes

- **SOFTWARE DE APOYO AL MANEJO DE INDICADORES DE GESTIÓN "SAMIG"**
Autor: Pinilla Infante Edgar Andrés
Asesor: Angela Espinosa
- **LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PROCESO ESTRATÉGICO DE LAS ORGANIZACIONES**
Autor: Ramírez Toro Lina Patricia
Asesor: Gabriel Duque
- **MECANISMO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: CONTRATO-PROGRAMA**
Autor: Rengifo Sánchez Henry Alexander
Asesor: Gabriel Duque
- **LA CONCENTRACIÓN DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL CAFÉ**
Autor: Rodríguez Núñez Juliana
Asesor: Gabriel Duque
- **MODELO DAT - MODELO DE APRENDIZAJE ORGANIZACIONAL BASADO EN APRENDIZAJE INDIVIDUAL**
Autor: Rodríguez Rodríguez Adriana
Asesor: Alfonso Reyes
- **DISEÑO DE UN MERCADO DE OPCIONES PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO COLOMBIANO**
Autor: Rodríguez Yee Ricardo
Asesor: Hernando Durán Castro
- **LA DECISIÓN DE EXPORTAR DE LAS EMPRESAS COLOMBIANAS**
Autor: Salgado Navarro Guillermo
Asesor: Gabriel Duque
- **LOS COSTOS Y BENEFICIOS DE EMITIR ACCIONES POR PRIMERA VEZ AL PÚBLICO SEGÚN LA TEORÍA DE LA FIRMA. CASO: ISA**
Autor: Sánchez Barrios Luis Javier
Asesor: Gabriel Duque
- **METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE UNA RED DE TELECOMUNICACIONES PARA APLICACIONES DE TELEMEDICINA EN COLOMBIA.**
Autor: Martha L. Clavijo Velásco
Asesor: Nestor Peña
- **INSTRUMENTACIÓN PARA EL ESTUDIO DE TEJIDOS VIVOS DE CONTRACCIÓN RAPIDA**
Autor: Javier A. Chaparro Preciado
Asesor: Jorge Bohorquez
- **ESTIMACIÓN DE LA CONFIABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS A ESCALA INDUSTRIAL.**
Autor: Hector Gonzalo Díaz Ochoa
Asesor: Alvaro Torres
- **ESTUDIO DE ASIGNACIÓN DE COSTOS A LARGO PLAZO PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN NACIONAL.**
Autor: Sandra Yomary Garzón Lemos
Asesor: Alvaro Torres
- **MONITOREO DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL EN PACIENTES CON TRAUMA**
Autor: Carlos Marulanda Pabón
Asesor: Jorge Bohorquez
- **DISEÑO DE LA TARJETA DIGITALIZADORA DE VIDEO RADAR**
Autor: Alejandro Mejía Ayala
Asesor: Antonio García Rozo
- **ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DISPONIBLE FUTURA DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN NACIONAL (STN 2004).**
Autor: Adriana Marcela Montaña Bejarano
Asesor: Alvaro Torres Macías
- **ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS SATELITALES NO GEOESTACIONARIOS ENFOCADOS A LA APLICACIÓN DE SERVICIOS MIXTOS (TELEFONÍA MÓVIL Y FIJA) GRI-GORY I.**
Autor: Massy Sánchez
Asesor: Joaquín Restrepo
- **PROCESADOR DE SEÑALES DIGITALES PARA UNA PRÓTESIS AUDITIVA.**
Autor: Carlos Andrés Perilla Rozo
Asesor: Antonio García Rozo
- **SIMULACIÓN POR EVENTOS DISCRETOS DEL PROCESO DE HANDOFF DE UNA RED DE TELEFONÍA CELULAR.**
Autor: Carlos Alfredo Polo Pazos
Asesor: Roberto Bustamante

TÉSIS MAGISTER ELÉCTRICA

- **METODOLOGÍA PARA DISEÑO REDES DE TELE-EDUCACIÓN Y SU APLICACIÓN EN COLOMBIA.**
Autor: Alejandro Acosta Tamayo
Asesor: Nestor Peña
- **MODELO DE REFERENCIA PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE REDES EN BANDA ANCHA MRDR-AD-BA.**
Autor: Mario Botina Tobar
Asesor: Roberto Bustamante

- **DISEÑO DE UNA RED INALÁMBRICA IEEE 802.11 FH/CDMA CON PROTOCOLO IP PARA MONITOREO Y CONTROL.**
Autor: Gustavo A. Prieto obando
Asesor: Antonio García
- **CONFIABILIDAD EN SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA.**
Autor: Jose Alexander Rincón Guerrero
Asesor: Alvaro Torres Macías
- **SIMULADOR DEL PROCESO DE ASIGNACIÓN DE CANALES UTILIZADO EN UN SISTEMA DE TELEFONÍA CELULAR.**
Autor: Iván Andrés Ríos Álvarez
Asesor: Roberto Bustamante
- **IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ADSL USANDO LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL MATLAB.**
Autor: Andrea Liliana Varona Legarda
Asesor: Nestor Peña