

TESIS DE MAGISTER PRIMER SEMESTRE DE 2001

MAGISTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

- **Metodología para el diseño e implementación de un sistema de apoyo a los procesos de toma de decisiones en instituciones educativas**
Milena Sandoval
Asesor: José Abásolo
- **Aproximación basada en componentes para desacoplar requerimientos no funcionales en aplicaciones de objetos**
Beatriz Arbeláez
Asesor: Jorge Villalobos
- **Uso del método de casos de estudio en ambientes virtuales de aprendizaje:**
Una aproximación
Diego Leal
Asesor: Olga Mariño
- **Integración de bases de datos heterogéneas utilizando XML, ontologías y Corba**
Isamary García
Asesor: José Abásolo
- **DAE: Desarrollo de una alternativa electrónica para negocios existentes.**
Ingrith Correa
- **Incorporación del protocolo de transporte de tiempo real RTP en el subsistema de red del kernel de BSD 4.4**
Yonny Cárdenas
Asesor: Germán vega
- **Predicción de redes de tiempo univariadas empleando redes neuronales**
Henry Camacho
Asesor: José Abásolo
- **Agentes en subastas electrónicas**
John Sanabria
Asesor: Rafael Gómez
- **Paginación remota Network ram en Linux**
Elkin Burgos
Asesor: Rafael Gómez
- **Desarrollo de agentes geográficos en GIS**
Anyelina Cáceres
Asesor: Germán Bravo
- **Plataforma de distribución no invasiva de objetos Java**
Carlos Espinosa
Asesor: Jorge Villalobos

MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

- **Colonización y medio ambiente**
Acosta Montilla Cesar Eduardo
Asesor: Juan Pablo Ramos
- **Primera Experiencia nacional en instrumentación de pavimentos flexibles en el carrusel de fatiga**
Alvarez Lugo Allex Eduardo
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Gerencia de proyectos de hidrocarburos bajo ambiente ISO 9000 e ISO 14000 (versiones 2000)**
Alvarez Plata William Fabian
Asesor: Diego Echeverry
- **Proveedores para la construcción - Un modelo de empresa**
Ante López Martina Margarita
Asesor: Diego Echeverry
- **Control de calidad en mezclas asfálticas calientes**
Avellaneda Mendoza William Miguel
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Cuantificación real del déficit de la vivienda de interés social en Bogotá**
Bowie Mahecha Mike Donald
Asesor: Diego Echeverry
- **Acople de una unidad de electrodiálisis a un bioreactor anaerobio de micromembrana**
Camargo Millán Gloria Lucia
Asesor: Eugenio Giraldo
- **Metodología para la implementación de la gerencia del conocimiento en empresas de Ingeniería Civil**
Cárdenas Ortiz Mauricio
Asesor: Diego Echeverry
- **Primera Experiencia nacional en instrumentación de pavimentos flexibles en el carrusel de fatiga**
Cardozo Chaux Mario Javier
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Efecto del clima sobre el desempeño de pavimento**
Caro Spinel Silvia
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Evaluación de superficies de pavimentos con la ayuda de procesamiento de imágenes y redes neuronales**
Casadiego Jaimes Feixar Alexander
Asesor: Mauricio Sánchez
- **Diseño, construcción y evaluación de pavimento asfáltico en pista de ensayo**
Castilla Rodríguez Donaldo Elias
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Propuesta para un nuevo modelo de financiación de vivienda de interés social**
Dada Barguil Carlos Alberto
Asesor: Juan C. Prieto
- **Calibración de un modelo hiperelástico para arcillas**
Escallon Silva Jorge Armando
Asesor: Arcesio Lizcano
- **Evaluación y recomendaciones sobre calidad en la construcción de vivienda de interés social**
Flórez Gómez Juan Fernando
Asesor: Diego Echeverry
- **Sistema de aislamiento sísmico para muros no estructurales**
Gallego Zuleta Roberto Carlos
Asesor: Luis Yamín
- **Efecto del clima sobre el desempeño de pavimento**
García Aragón Cristina
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Políticas de productividad para compañías constructoras de Vivienda de interés social**
Garzón Gordillo Martha Lucia
Asesor: Diego Echeverry

- **Globalización y los proyectos de ingeniería**
Giraldo Montoya Jerónimo
Asesor: Juan A. Lleras
- **Modelación estructural y comparación económica de edificios con aislamiento sísmico en la base**
González Herrera Raúl
Asesor: Luis Yamín
- **Propuesta de Norma para el Control de Ruido en Bogotá D.C.**
González Rodríguez Mauricio
Asesor: Juan Pablo Ramos
- **Modelo computacional de simulación de procesos constructivos**
Mocsproc Granados Riveros Juan Camilo
Asesor: Diego Echeverry
- **Estudio de impacto de transmilenio**
Habid Mustafa Yusif
Asesor: Darío Hidalgo
- **Comparación entre análisis elástico e inelástico para una presa en CCR**
Herrera Roldán Jorge Iván
Asesor: Eduardo Castell
- **Análisis y comportamiento de compuestos orgánicos volátiles (COV) en las emisiones del biogas proveniente del relleno sanitario de Doña Juana**
Hincapié Olaya Ingrid Astrid
Asesor: Eugenio Giraldo
- **Sistema de aislamiento sísmico para muros no estructurales**
Mera Campo Nelson Fernando
Asesor: Luis Yamín
- **Modelación del compostaje de biosólidos en pila estática aireada**
Monsalve Rentería Mauro Andrés
Asesor: Eugenio Giraldo
- **Modelación hidrológica de la Cuenca del Río Subachoque. Parte media y alta**
Moreno Nuñez Edgar Andrés
Asesor: Mario Díaz Granados
- **Estudios de tráfico en proyectos de concesiones viales en Colombia - Análisis de casos**
Moreno Salamanca Dayra Bibiana
Asesor: Enrique Ramírez
- **Caracterización de mezclas asfálticas bajo metodología superpave**
Oliveros García Marco Aurelio
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Estudio de ahuellamiento en mezclas asfálticas**
Páez Moreno Diego Fernando
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Globalización y los proyectos de ingeniería**
Páez Restrepo Fernando
Asesor: Juan A. Lleras
- **Optimización del cloro residual en la red de acueducto de Bogotá**
Pardo Acosta Fabio
Asesor: Juan Saldarriaga
- **Comparación entre análisis elástico e inelástico para una presa en CCR**
Pareja Arango Juan Felipe
Asesor: Eduardo Castell
- **Estudio de ahuellamiento en mezclas asfálticas**
Pereira Fernández Henry Francisco
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Prototipo para el control de obras y teorías para el manejo de excesos de liquidez**
Rey Roman Andrés Felipe
Asesor: Diego Echeverry
- **Modelación física en centrifuga de un muro pantalla sin anclaje en una arcilla blanda**
Rincón Pabón Claudia Lucía
Asesor: Arcesio Lizcano
- **Capacidad de adherencia entre capas de concreto compactado con rodillo-CCR-en Presas**
Rivera Torres Fabio Alberto
Asesor: Nestor Rubiano
- **Estabilización de bases granulares con ceniza volante y cal**
Rodríguez Moreno Mario Alberto
Asesor: Bernardo Caicedo
- **Modelación física en centrifuga de un muro pantalla sin anclaje en una arcilla blanda**
Rodríguez Rincón Edgar
Asesor: Arcesio Lizcano
- **Estudio de un Sistema de Alcantarillado como**

alternativa para el Tratamiento de las Aguas Residuales

Romero Polo Oscar J.

Asesor: Eugenio Giraldo

- **Modelo computacional de hidrología de paramos**

Sáenz Umaña Juan Antonio

Asesor: Mario Díaz Granados

- **El cambio en la construcción: El pasado, y una visión de su futuro**

Santa Cruz Mera Andrés Fernando

Asesor: Diego Echeverry

- **Amortiguamiento en puentes de concreto de luces largas**

Soto Torres Laura María

Asesor: Alberto Sarria

- **Estabilidad estructural de elementos postensados y su aplicación en vivienda de interés social**

Torres Duarte Jaime

Asesor: Alberto Sarria

- **Estudios de tráfico en proyectos de concesiones viales en Colombia - Análisis de casos**

Velázquez Zapata Sandra Milena

Asesor: Enrique Ramírez

MAGISTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

- **Propuesta metodológica para la regulación de integraciones económicas horizontales**
Alarcon González Luis Francisco
Asesor: Gabriel Duque
- **Sistema de inteligencia de una organización**
Arias Millan Wilder
Asesor: Roberto Zarama
- **Construcción de un modelo de tallero para tallero: diseño de prácticas educativas para una intervención organizacional**
Bermeo José Yesid
Asesor: Roberto Zarama
- **Comparación de pronósticos de series de tiempo caóticas efectuados por redes neuro difusas y pos la metodología Arima**
Cabeza Becerra Olga Patricia
Asesor: Fidel Torres
- **Metodología para la proyección de volúmenes de flor cortada en fincas de la sabana de Bogotá - especie rosas variedad Madame De Bard**
Catumba Ricaurte Angela María
Asesor: Hernando Mutis
- **Un modelo de intervención organizacional para la construcción social de confianza**
Echeverri Gil Mauricio
Asesor: Roberto Zarama
- **Configuración de planta por medio de algoritmos genéticos**
Garcia Pinilla Diana
Asesor: Fidel Torres
- **Metodología para alinear tres dominios: emociones, discurso y estructura organizacional**
Giraldo Orduz Erika Emilce
Asesor: Roberto Zarama
- **«Programación robusta de «N» tareas en «M» máquinas con igual capacidad, bajo restricciones de ventana de tiempo.»**
Gomez Quevedo Ramón Arturo
Asesor: Fidel Torres
- **Medición de la desigualdad de ingresos en Colombia 1997-1999 -Índices de concentración, desigualdad y equidad**
Hodgson Babb Marvalyn
Asesor: Hernando Mutis
- **Una metodología para evaluar y monitorear procesos de intervención organizacional**
Mahecha Avila Rodrigo Albeiro
Asesor: Roberto Zarama
- **Modelo conceptual de análisis para identificar estructuras corruptas en las organizaciones**
Mendoza Casseres Daniel
Asesor: Roberto Zarama
- **Dinámica de la productividad, la eficiencia y el cambio tecnológico**
Muñoz Morales Francisco José
Gabriel Duque
- **Cibernética de la práctica tecnológica en organizaciones**
Perilla Forero Raúl Ernesto
Asesor: Roberto Zarama
- **Relación entre la cartera vencida y la eficiencia en la gestión de colocación en el sector bancario colombiano**
Pineda Sanmiguel María Paola
Asesor: Roberto Zarama
- **Análisis de un modelo de aprendizaje organizacional**
Rincón Blanco Zulma Yohana
Asesor: Ernesto Lleras
- **Programación óptima de tareas sobre máquinas idénticas, por medio de algoritmos genéticos**
Sánchez Gallego Carmen Yolanda

Asesor: Fidel Torres

- **Construcción de contabilidad ambiental sobre principios cibernéticos**

Sánchez Roa Ivett Paola

Asesor: Roberto Zarama

- **La evolución del sector cervecero en Colombia bajo la influencia gubernamental**

Silva Granadas Carlos Andrés

Asesor: Gabriel Duque

- **Estudio sobre estructura, conducta y desempeño del sector de aceites y grasas comestibles en Colombia**

Troncoso Vergara Andrés

Asesor: Gabriel Duque

- **La exclusión y su relación con la estructura organizacional que adopta un sistema social**

Vargas Villamizar Oscar Hernán

Asesor: Roberto Zarama

- **Determinación del valor de una marca: propuesta para la implementación en el mercado real Colombiano**

Zapata Alzate Mónica María

Asesor: Gonzalo Torres

MAGISTER EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

- **Diseño de sistemas de cable módem para aplicaciones en internet**
Sánchez Sánchez Bibiana Andrea
Asesor: Nestor Peña
- **Análisis de opciones de conmutación y multiplexación sobre fibra óptica**
Sanchez Padilla Edgar Humberto
Asesor: Pierre Hadjes, German Vega
- **Tomas helicoportadas a bordo de unidades de la Armada Nacional de Colombia**
Fuquen González Harold Francisc
Asesor: Mauricio Duque
- **Estudio para la implementación de servicios en redes xDSL**
Martínez Vargas Guilberth Herna
Asesor: Carlos Caicedo
- **Desarrollo de un sistema de control de levitación magnética**
Castellanos Pulido Iván Darío
Asesor: Mauricio Duque
- **Estudio y aplicación de algoritmos genéticos para el diseño de redes WAN**
Romero Molina José Luis
Asesor: Nestor Peña Carlos Caicedo
- **Obtención de un modelo de espera para el tráfico en las redes PCS**
Vargas Acevedo Claudia Renata
Asesor: Nestor Peña
- **Soporte de calidad de servicio para redes de CATV que incorporan servicios integrados**
Gomez Vallejo Ruben Darío
Asesor: Nestor Peña
- **Soporte de calidad de servicio para redes de CATV que incorporan servicios integrados**
Lamprea Forero Luis Alejandro
- **Asesor:** Nestor Peña
- **Metodología de diseño de redes de área local inalámbricas**
Benítez Santos Andres Mauricio
Asesor: Roberto Bustamante
- **Metodología de diseño de redes de área local inalámbricas**
Rolong Valdez Carlos Mario
Asesor: Roberto Bustamante
- **Simulación del subsistema de transmisión del sistema celular IS-54/136**
Maldonado Carreno Beatriz
Asesor: Roberto Bustamante
- **Sistema detector de minas antipersonales**
Lopera Téllez Olga Lucia
Asesor: Alain Gauthier
- **Sistema detector de minas antipersonales**
Penuela Calderon Carlos Alberto
Asesor: Alain Gauthier
- **Mercadeo de las empresas de energía eléctrica**
Jimenez Rodriguez Diana Marcel
Asesor: Alvaro Torres, Carlos Mansilla
- **«Desarrollo e implementación de módulos usando metodología de diseño de núcleos «core-based design», orientados al reuso (DfR)»**
Tokunaga Tanaka Carlos Alfonso
Asesor: Antonio García
- **Inventario de sonidos de hablantes de un dialecto, por medio de redes neuronales auto-organizativas y de función de base radial**
Ondo Mendez Nicolas Aba
Asesor: Jorge Bohorquez, Alain Gauthier
- **Compensación en distribución mediante compensadores estáticos de potencia reactiva SVC**

Castro Roldan Pablo Andrés
Asesor: María Teresa de Torres, Carlos Francisco Rodríguez

- **Metodología de gestión de activos en los sistemas de distribución de energía eléctrica**
Sanchez Torres Andrea Carolina
Asesor: María Teresa de Torres, Fabio Rodríguez
- **Análisis de redes ATM y HFC por medio del simulador NIST ATM/HFC**
Villarraga Pinzon Carlos Ernesto
Asesor: Carlos Caicedo, Nestor Peña
- **Metodología de diseño de redes de área local inalámbricas.**
Benitez Santos Andres Mauricio
Asesor: Roberto Bustamante
- **Un tour guiado a través del control El Lugar de las Raices**
Caballero Pachon Ivan Mauricio
Asesor: Mauricio Duque, Alain Gauthier
- **Desarrollo de un sistema de control de levitación magnética.**
Castellanos Pulido Ivan Dario
Asesor: Mauricio Duque
- **Compensación en distribución mediante compensadores estáticos de potencia reactiva SVC.**
Castro Roldan Pablo Andres
Asesor: María Teresa de Torres
- **Detección y reconocimiento de placas de automóviles.**
Correa Gomez Carlos Andres
Asesor: Alfredo Restrepo
- **Creación de una herramienta computacional para la creación, simulación e implementación de Grafcet.**
Cotrino Salazar Andres
Asesor: Fernando Jiménez
- **Desarrollo de una práctica de laboratorio para la modalidad de aprendizaje activo Control Ventilador y Plato.**
Diaz Benito Cesar Orlando
Asesor: Mauricio Duque
- **Tomas helicoportadas a bordo de unidades de la Armada Nacional de Colombia.**

Fuquen Gonzalez Harold Francisco
Asesor: Mauricio Duque

- **Soporte de calidad de servicio para redes de CATV que incorporan servicios integrados.**
Gomez Vallejo Ruben Dario
Asesor: Nestor Peña
- **Mercadeo de las empresas de energía eléctrica.**
Jimenez Rodriguez Diana Marcela
Asesor: Alvaro Torres
- **«Estudio y diseño de sistemas de control de movimiento para el manipulador robotizado «Andes I»**
Kuratomí Murgueitio Juan Carlos
Asesor: Carlos Rodríguez
- **Soporte de calidad de servicio para redes de CATV que incorporan servicios integrados.**
Lamprea Forero Luis Alejandro
Asesor: Nestor Peña
- **Intérprete digital de lenguaje hablado a escrito para discapacitados auditivos.**
Larotta Morales Sonia Constanza
Asesor: Antonio García
- **Sistema detector de minas antipersonales.**
Lopera Tellez Olga Lucia
Asesor: Alain Gauthier
- **Simulación del subsistema de transmisión del sistema celular IS-54/136.**
Maldonado Carreno Beatriz
Asesor: Roberto Bustamante
- **Diseño y simulación de una intranet para las estaciones de servicio Terpel S.A. en la ciudad de Santa Fe de Bogotá.**
Mantilla Rodriguez Juan Manuel
Asesor: Carlos Caicedo
- **Estudio para la implementación de servicios en redes xDSL.**
Martinez Vargas Guilberth Hernan
Asesor: Carlos Caicedo
- **Inventario de sonidos de hablantes de un dialecto, por medio de redes neuronales auto-organizativas y de función de base radial.**
Ondo Mendez Nicolas Aba
Asesor: Jorge Bohorquez

- **Estudio de alternativas de diseño de un actuador electromagnético para suspensiones activa**
Ortiz Gual Fernando Enrique
Asesor: Carlos Amaya Carlos Francisco Rodriguez
- **Estudio y aplicación de algoritmos genéticos para el diseño de redes WAN.**
Romero Molina Jose Luis
Asesor: Nestor Peña
- **P.A.C.S**
Pena Hernandez David Antonio
Asesor: Pierre Hadjes
- **Sistema detector de minas antipersonales.**
Peñuela Calderon Carlos Alberto
Asesor: Alain Gauthier
- **Metodología de diseño de redes de área local inalámbricas.**
Rolong Valdez Carlos Mario
Asesor: Roberto Bustamante
- **Análisis de opciones de conmutación y multiplexación sobre fibra óptica.**
Sanchez Padilla Edgar Humberto
Asesor: Pierre Hadjes
- **Diseño de sistemas de cable Módem para aplicaciones en internet**
Sanchez Sanchez Bibiana Andrea
Asesor: Nestor Peña
- **Modelaje, control e implementación física de un péndulo colgante y un péndulo invertido**
SOFRONY ESMERALJORGE
Asesor: Mauricio Duque, Pierre Hadjes
- **«Desarrollo e implementación de módulos usando metodología de diseño de núcleos «»core-based**

design»», orientados al reuso (DfR).»

Tokunaga Tanaka Carlos Alfonso

Asesor: Antonio García

Gestión de activos para líneas de transmisión.

Tranchita Rativa Leidy Carolina

Asesor: Alvaro Torres

- Implementación de rutinas para procesar imágenes de video digital.

Valderrama Llano Rafael Felipe

Asesor: Alfredo Restrepo

- Obtención de un modelo de espera para el tráfico en las redes PCS.

Vargas Acevedo Claudia Renata

Asesor: Nestor Peña

- Reconocimiento

Cristancho Solano Sayra Magnolia

Asesor: Alfredo Restrepo

- Aplicación

Salazar Parra Mario Ernesto

Asesor: Nestor Peña

- Generacion

Ramirez Fajardo Jose Luis

Asesor: Nestor Peña

- Funcion

Vega UribeJesus Antonio

Asesor: Alain Gauthiere

- Characterisation

Velandia Torres Javier Mauricio

Asesor: Antonio Garcia Roza

MAGISTER EN INGENIERÍA MECÁNICA

- **Estudio de la eficacia energética en vapor, refrigeración y electricidad en la planta de panamco Colombia COCA-COLA**
Luz Marina Burgos Meneses.
Asesor: Rafael Beltrán.
- **Aprovechamiento energético y evaluación ambiental de los productos de combustión de los hornos de la planta de producción de lámparas fluorescentes de SLI de Colombia**
Wilson Contreras pedraza.
Asesor: José I. Huertas.
- **Optimización y renovación energética de una empresa de bocadillos.**
José Fernando Duque Correa.
Asesor: Rafael Beltrán.
- **Evaluación experimental de los parámetros de vuelo de un micro vehículo aéreo**
Daniel José Rodríguez Campo.
Asesor: Álvaro Pinilla.
- **Influencia de las condiciones de carga de un motor diesel en la generación y morfología de partículas**
Juan Carlos Serrano Rico.
Asesor: José I. Huertas.
- **Determinación del consumo de potencia en molinos típicos panaleros con base a parámetros de operación**
Giovanni Torres Charry.
Asesor: Gerardo Gordillo.
- **Control de ruido en sistemas de ventilación mecánica**
Héctor Álvaro Gonzáles Betancourt.
Asesor: Carlos Francisco Rodríguez.
- **Implementación y control de un robot de servicio para una centrífuga**
José Fernando Martínez Cadavid.
Asesor: Carlos Francisco Rodríguez.
- **Margen de seguridad en la falla del manguito rotador**
Daniel Ricardo Suárez Venegas.
Asesor: Juan Carlos Briceño.
- **Procesabilidad por termoformado del poliestireno postconsumo**
Carlos Andrés Trujillo Suárez.
Asesor: Jorge A. Medina.

MAGISTER DE INGENIERÍA QUÍMICA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Esterificación de los ácidos grasos volátiles obtenidos por electrodiálisis a partir de soluciones simuladas de lixiviado y determinación de su utilidad como aditivos para gasolina
Bermeo Ovalle Mónica Alejandra
Asesor: Eugenio Giraldo- Estudio de la fisiología respiratoria y morfología alveolar en un modelo experimental de ventilación líquida con perfluorocarbonos
Bernal Garcés Paula Jimena
Asesor: Juan Carlos Briceño- Validación del método de fabricación de laminas de aglomerado de cascarilla de arroz utilizado como ligante un isocianato
Chávez Riaño Iván Andrés
Asesor: Doris González- El etanol a partir de la yuca como una alternativa energética limpia para Colombia
González Mancera Catalina
Rafael Beltrán- Metodología para el tratamiento del agua residual de la limpieza de PET y PEAD post consumo
Mora Cáceres María Alejandra
Asesor: Jorge Alberto Medina- Diseño de una mezcla demulsificante específica para deshidratación específica para deshidratación | <ul style="list-style-type: none">ción del crudo del campo El Furrial
Muñoz Mosquera Adriana Eugenia
Asesor: Jorge Mario Gómez- Tratamiento primario de los afluentes provenientes de los pozos sépticos de San Andrés Isla Newball
Duke Patrick Stephan
Asesor: Eugenio Giraldo- Modelamiento matemático y dimensionamiento de una torre de destilación con empaque estructurado para un sistema multicomponentes a escala piloto
Quevedo Quevedo Jose Leonardo
Asesor: Jorge Mario Gómez- Producción de celulosa E4 En Fermentación Fed-Batch Con Escherichia Coli Recombinante
Spicker Pereira Paola
Asesor: José María Escobar- Diseño de una metodología para evaluar la toxicidad de hemostitutos basados en perfluorocarbonos en un modelo experimental en roedores
Vázquez Angel Claudia Elena
Asesor: Juan Carlos Briceño- Remoción de tricloroetileno (tce) del agua mediante la utilización de un sistema de membranas
Pérez Valderrama Gustavo
Asesor: Oscar A. Alvarez |
|---|--|

ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DOCTORAL - ACTIVOS:

• PEDRO JOSUÉ CABRALES ARÉVALO:

Inscrito en el programa doctoral desde el primer semestre de 2000.

Proyecto en desarrollo "DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS PARA ANEURISMAS AORTICOS ABDOMINALES".

Grupo: Biomédica.

Asesor de tesis: Ph.D. Juan Carlos Briceño.

Intercambio: El estudiante estará por 18 meses en la Universidad de Estatal de California San Diego California Estados Unidos, en la facultad de biomédica. El asesor externo el Dr. Marcos Intaglieta, Decano de la Facultad.

• RICARDO ARIZA URANGO:

Inscrito en el programa doctoral desde el segundo semestre de 2000.

Proyecto en desarrollo "Técnicas de control Robusto para el diseño de un sistema de seguimiento".

Grupo: Automática

Asesor de tesis: Dr. Alain Gauthier (Unianandes), Dr Bernussou (Directeur de Recherches CNRS-LAAS Toulouse).

Intercambio: El estudiante está en Laboratoire Analyse et Architecture des Systemes de Toulouse Francia en el marco de un convenio, durante un período de 19 meses, para el desarrollo de su Doctorado.

• JOSÉ LUIS VILLA

Inscrito en el programa doctoral desde el segundo semestre de 2000.

Proyecto en desarrollo "Análisis y control de siste-

mas híbridos".

Grupo: Automática y Ambiental.

Asesor de tesis: Dr. Alain Gauthier, Dr. Mauricio Duque, Dr Naly Rakoto (Ecole des Minas de Nantes).

Intercambio: El estudiante estará por 18 meses en la Escuela de Minas de Nantes (Francia), en el marco de un convenio

• MANUEL SALVADOR RODRÍGUEZ SUSA

Inscrito en el programa doctoral desde el segundo semestre de 2000.

Proyecto en desarrollo "Reactores Biológicos acoplados con membranas de filtración".

Asesor de tesis: Ph.D. Eugenio Giraldo, Dr. Ves Aurelle (INSA Toulouse).

Intercambio: El estudiante está en Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse Francia en el marco de un convenio, durante un período de 19 meses, para el desarrollo de su Doctorado.

• CESAR AUGUSTO GARCIA

Inscrito en el programa doctoral desde Enero de 2001

Proyecto en Desarrollo: Uso de Hornos Ladrilleros con Incinerador de Residuos Domésticos.

Asesor de Tesis: José Ignacio Huertas

Intercambio: Illinois

• MIGUEL RICARDO HERNANDEZ

Inscrito en el programa doctoral desde Agosto 2001

Proyecto en Desarrollo: Design and Training of Neu-

ral Networks for Structural Damage Identification

Director: Mauricio Sánchez Silva (Universidad de los Andes), S. Masri (University of Southern California)

Durante sus estudios de doctorado, el estudiante tie-

ne que realizar una estadía académica y de investigación en una institución de otro país, bajo la asesoría de un profesor reconocido prestigio internacional.