

Resúmenes

1. Tecnología en Construcciones Civiles

Apoyo técnico de procesos constructivos y análisis presupuestal de la obra supercade de portal transmilenio del sur carrera 10a Supercade 20 de Julio.

Henry Fabián Rojas
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Seguimiento de la metodología para determinar tipos de fallas en pavimentos rígidos con base en el índice de condición del pavimento -PCI.

Iván Felipe Rodríguez
Diego Eduardo López
Mauricio Bueno (Director)

Pasantía en la construcción de un edificio residencial implementando el Lean construcción en Bogotá D.C.

Diego Fernando Otálora
Abner Mariano Granados (Director)

Torrealta: una herramienta logística para el correcto manejo de inventario de almacén de obra civil.

Nidia Viviana Gómez
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Pasantía: Selección y presentación de propuestas licitatorias en la empresa Construcciones Mac Ltda para el proyecto de verificación de rendimiento de obra en la pavimentación de vías urbanas y rurales en el municipio de Cajicá.

Enith Vanessa Barrera
Wilman Muñoz (Director)

Metodología para implementar la Luffa Cilyndrica Estropajo como material para la construcción liviana en seco.

Jennifer Andrea Avila
Zuleine Neisa Pulido
Diego Garay Agudelo (Director)

Validación del método de ensayo de índice de rugosidad internacional de pavimentos, Iri, mediante la utilización del equipo Merlin, para la acreditación de la prueba ante la Onac por parte de la firma EIE Echeverry Ingeniería y Ensayos Ltda.

Diego Alejandro Ramírez
Jairo Eduardo Higuera (Director)

Control técnico del auxiliar de interventoría en el desarrollo del proyecto de habilidad para el operante Habitat Vivienda.

Freddy Alexander Ruiz
Sergio Valbuena Porras (Director)

Factores que afectan el rendimiento en la construcción de las torres de iluminación del estadio de Techo.

Leydy Viviana González
Diego Garay Agudelo (Director)

Planeación de canales abiertos mediante simulación virtual aplicando modelos digitales de elevación DEM.

Jhon Fredy García
Mauricio Bueno (Director)

Control de calidad en obras civiles.

Cristian Enrique Sánchez
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Trabajo de grado en modalidad pasantía como laboratorista de cementos.

Luis Camilo Torres
Raúl Sanchez Novoa (Director)

Control y seguimiento de las obras civiles en escenarios deportivos, parques públicos municipio de Soacha.

Magda Cristy Gualpa
Mauricio Bueno (Director)

Informe de pasantía desarrollada en la alcaldía municipal del colegio Cundinamarca actualización y digitación de la malla vial rural del municipio del

Colegio con verificación de estado, longitud, observaciones y recomendaciones técnicas.

Miguel David Soler
Rodrigo Elías Ezquivel (Director)

Complejo logístico industrial Siberia.

Juver Ivan Castañeda
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Rendimiento de mano de obra. Variable indispensable para mejorar la productividad y la competitividad de la industria de la construcción en nuestro país.

Ginneth Millan Ramírez
Hernando Villota (Director)

Diseño integral de la fundación Angelitos de Jesús y María.

Jenny Alexandra Suárez
Hugo Armando Rueda
Jorge Enrique Saby (Director)

Optimización en el proceso de búsqueda y elaboración de licitaciones cuyo objeto sea la ampliación, remodelación, adecuación o construcción de edificaciones.

Camilo Andres Rodríguez
Hernando Villota (Director)

Seguimiento y estudio de las licencias de excavación determinadas, vedadas y vigentes en el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU.

Lady Madelene Cortes
Wilman Wilman (Director)

Convenio interadministrativo 187- 08 en el área de inspección de construcción de vías.

Oscar Fabricio Cruz

Empate de tubería existente con instalación de redes nuevas de acueducto y alcantarillado ciudadela Nuevo Usme.

Fredy Arturo Ocaña

Pasantía: Creación de manual para dimensionamiento estructural de viviendas de 1 y 2 pisos según título NSR de la empresa JS estructuras.

José David Puerta
Pedro Torrenegra (Director)

Pasantía en la elaboración de licitaciones cuyos objetos son la construcción y/o mejoramiento y/o adecuación de obras civiles.

Alberto Arias
Edgar Sánchez (Director)

Pasantía en la elaboración de los presupuestos para la construcción de la urbanización puerta del rey, desarrollado para la empresa Consultores Asociados Cuatro S.A.

Lizeth Otilia Latorre
Edgar Sánchez (Director)

Calibración del flujo sobre presas de aliviadero y caracterización del resalto hidráulico.

David Camilo Hernández
Fernando González (Director)

Calibración del sistema de medida de flujo.

German Bernardo Rincón
Fernando González (Director)

Calibración de resaltados hidráulicos en el canal abierto del laboratorio de construcciones civiles.

Paola Viviana Llanos
Fernando González (Director)

Diseño de operación de un sistema para la medición de presión y pérdida de energía en tubos lisos y rugosos.

Diego Mauricio Vargas
José Maicol Sierra
Eduardo Zamudio (Director)

Pasantía con la empresa BPM Construcciones para la construcción y adecuación de obras civiles.

Johana Acevedo
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Alternativa de casa de guada como solución eficiente de vivienda para damnificados del invierno en la zona rural de la Mesa Cundinamarca.

Cristian Camilo Rodríguez
Julian Steven Rodríguez
Diego Garay (Director)

Construcción de una curva de energía específica en una sección transversal rectangular de escalera ascendente con marcos Excel.

Ivan Dario Duarte
Hernando Villota (Director)

Programación en sistema aplicativo Excel para el cálculo de caudales en los ensayos de vertederos en canales abiertos.

Julieth Andrea Prieto
Fernando González (Director)

Barrancabermeja: Evaluación de la amenaza sísmica en la región.

Maryorie Correa
Victor Hugo Díaz (Director)

Pasantía: Consultoría y supervisión de contratos de obra pública de parques de la localidad 18 Rafael Uribe Uribe.

Eduard Alexander Lizarazo
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Evaluación económica de la posible intervención, producto actual monto de los subsidios de mejoramiento en la ciudad de Bogotá.

Ebert Giovanni Castellanos
Jairo Andrés Guerrero

Apoyo general en la dirección técnica de administración de infraestructura en el grupo polizas del instituto de Desarrollo Urbano - IDU.

Carlos Yeferson Soto
Hernando Villota (Director)

Informe final pasantías en Hombresolo S.A. en el área de programación de costos y presupuestos.

Juan Sebastián Ardila
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Pasantía apoyo logístico y auxiliar de interventoría de vías locales urbanas en la localidad de Ciudad Bolívar.

Jhon Eduard Páez
Wilman Muñoz (Director)

Pasantía de apoyo en los procesos de supervisión de proyectos de mitigación, para gestionar la or-

ganización y orden en la alcaldía local Rafael Uribe Uribe.

Sergio Steven Forero
Edgar Sanches (Director)

Pasantía como auxiliar de ingeniería en el diseño de elementos estructurales.

Lorena Marcela Cañón
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Seguimiento y manejo del proceso de interventoría en obras ejecutadas sobre calzadas bogotanas de alto tráfico.

David Santiago Valvuela
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Metodología para cortes de obra.

Diego Alejandro Triana
Diego Garay (Director)

Implementación de plataforma web para control, seguimiento y eficacia en interventoría de obras civiles. En el marco del grupo de investigación e implementación tecnológica con la Caja de Vivienda Popular, como pasante auxiliar administrativo.

Jhonatan Javier Riaño

Georeferenciación de los estudios de suelos realizados por la empresa Ingeciencias S.A, mediante la implementación de la información a un aplicativo SIG sistema de información geográfica.

César Mauricio Parra
Rodrigo Ezquivel (Director)

Pasante en el proceso constructivo y montaje de las membranas arquitectónicas en las plazas 1 y 2 del recinto ferial plaza de los artesanos.

Yessica Alexandra Perdomo

Pasantía: Seguimiento y documentación del proceso constructivo de una losa de contrapiso en concreto postensado con monotorón no adherido, a cargo de la empresa Mario Barbosa Ingenieros S.A.S.

Carlos Orley Alfonso
Milton Mena (Director)

Pasantía: Apoyo a la ejecución de procesos constructivos que aseguren resultados de óptima calidad en la edificación de viviendas.

Fabian Leonardo Ramírez
Hernando Villota (Director)

Pronóstico de niveles de agua con un horizonte del banco mensual usando un tipo de red neuronal Backpropagation en la estación hidrológica Magdalena.

Jairo Alfonso Pinzón
Jennifer Salamanca
Eduardo Zamudio (Director)

Apoyo en administración de obra en la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB división servicio alcantarillado - Zona 1.

Lina Marcela Barreto
Eduardo Zamudio (Director)

Ejecución de pasantía como auxiliar de ingeniería para la empresa JM S.A.S.

Angélica María Mora
Edgar Sánchez (Director)

Condiciones técnicas evaluadas en laboratorio para el resultado final del proceso de producción; morteros premezclados secos.

Yury Milena García
Raúl Sánchez (Director)

Pasantía como auxiliar de ingeniería en el macro proyecto ciudad verde urbanismo de la empresa Amarillo S.A.

Ismael Yesid Romero
Raúl Sánchez (Director)

Implementación de una plataforma virtual de aprendizaje como apoyo para la asignatura de diseño vial computarizado.

Julián David González
Felizzola Contreras (Director)

Pasantía en presupuesto y programación en el proyecto Orquidea ciudad verde.

Jhon Andersson Cardona
Sergio Giovanni Valvuela (Director)

Prediseño de redes de acueducto y alcantarillado para la avenida Norte Quito Sur (NQS), desde la calle 170 hasta la calle 189.

Jhon Alberto González
Fernando González (Director)

Rehabilitación de la malla vial intermedia calle 2D entre carrera 44 y Av batallón Caldas.

María Fernanda Díaz
Victor Hugo Díaz (Director)

Pasantía: Apoyo logístico en al interventoría de vías locales urbanas en la localidad de Barrios Unidos.

Katherine Sussell Barreto
Wilman Muñoz (Director)

Pasantía en el desarrollo del convenio interadministrativo 009, estabilidad de laderas por procesos de remoción en masas.

Aslehydi Joana Amaya

Elaboración e implementación de formatos para manual de calidad de la interventoría en la construcción del alcantarillado pluvial la Chaparrera.

Fredy Alexander Carrión
Belma Yesaida Quiros (Director)

Pasantía en el grupo de investigación implementación tecnológica en la vivienda popular calculando asentamientos inmediatos de suelos.

Sebastián Caita
Diego Garay (Director)

Guía para el ensayo de laboratorio para flujo entre pilares de un puente realizado en el canal hidrodinámico Edibon.

Oscar Leonardo Cañón
Eduardo Zamudio (Director)

Guía del laboratorio para la clasificación de tipos de flujo mediante coloración en el canal hidrodinámico Edibon.

Jennifer Acosta
Eduardo Zamudio (Director)

Documentación del proceso de operaciones de la empresa Arqtel Ltda bajo la norma Iso 9001 - 2008.

Lady Alexandra Gordillo
Hernando Villota (Director)

Asistencia técnico administrativa bajo el convenio 006 de 2008 suscrito entre la Secretaría Distrital del Habitat y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Jenny Katherine Ospina
Sergio Valbuena (Director)

Estudio probalístico de la amenaza sísmica en Pasto Nariño.

Yamid Leonardo Molina
Victor Hugo Díaz (Director)

Pasantía como auxiliar administrativo para la revisión y aprobación de pagos a contratistas por inicio, avance y finalización de obra en el marco del convenio interadministrativo No 033.

Sediel Manuela Plazas
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Cálculo de caudales máximos en las cuencas no instrumentadas usando el software HEC-HMS.

Jhonnathan Ricardo Beltrán
Eduardo Zamudio (Director)

Determinación de estado y condiciones de operación de la ciclo ruta de la avenida Boyacá entre el portal Tunal y la calle 13.

Sandra Milena Rodríguez
Wilman Muñoz (Director)

Calibración de las prácticas de laboratorio de la turbina pelton de la Universidad Distrital.

Diego Fernando Forero
Giovanna Stefanía Pérez
Abner Mariano Granados (Director)

Control de caudal mediante compuertas.

Julio Andrés Quiroga
Eduardo Zamudio (Director)

Simulación de los efectos de pilares en un canal con sedimentación.

Yuly Ibón Ortíz
Fernando González (Director)

Guía en control de nivel mediante sifones.

Isabel Cristina Patiño
Eduardo Zamudio (Director)

Pasantía en el grupo del área estructural del proyecto de vivienda de interés social sueños del castillo en Tena Cundinamarca.

Cristian Hernando Bonilla
Pedro Torrenegra (Director)

Formato de lista de chequeo para visita de obra presentado al Instituto de Desarrollo Urbano.

Paula Andrea Martínez
Hernando Villota (Director)

Pasantía como auxiliar técnico y administrativo adscrito en el convenio interadministrativo No 033 - 2007 entre la caja de vivienda popular y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

César Alirio Bernal
Sergio Valbuena (Director)

Pasantía: Determinación de la curva de correlación entre el esclerómetro referencia 58 - CO181 - N06021055 y la resistencia a la compresión de cilindros de concreto.

Joan Camilo Galindo
Felizzola Contreras (Director)

Inspección y control en el proceso de producción y montaje de elementos prefabricados en la obra Capellania reservado.

Claudia Yineth Romero
Diego Garay (Director)c

Guía para el uso de encofrados metálicos en procesos constructivos en obra.

Dulcinea Trespalacios
Joan Ibardo Díaz
Felizzola Contreras (Director)

Análisis de frecuencia de crecientes anuales en la estación hidrológica el Banco en el departamento de Magdalena, usando estadística no paramétrica.

María Fernanda Torres
Eduardo Zamudio (Director)

Pasantía: Inspector de obra en los proyectos de alcantarillado sanitario y pluvial barrio la Florida 1 y León XIII en el municipio de Soacha.

Hernán Dario Soto
Hernando Villota (Director)

Pasantía en la construcción de vías en la ciudad - la nuevo Usme predio la Esperanza primera etapa vivienda de interés social (VIS).

Nixon Hernando López

Tecnologías en pisos industriales, rapidez, eficiencia y calidad.

Alberto Romero
Jhon Romero
Raul Sánchez (Director)

Guía para la elaboración de planos de taller en la empresa compañía Latinoamericana de Ingeniería CIL LTDA.

Joan Sebastian Orjuela
Pedro Torrenegra (Director)

Recopilación de normas que permitan el diseño y la construcción de un escenario deportivo cubierto para la práctica de hockey en línea en la ciudad de Bogotá.

Néstor Gabriel Castro

Parámetros en el dibujo de planos de ingeniería en Autocad.

Diosmercy García
Wilman Muñoz (Director)

Ejecución de pasantía como inspector de obra para la empresa RYM Construcciones Interventorias LTDA.

Johan Fahir Bermudez
Edgar Sánchez (Director)

Método para el envasado, marcado y organización de formatos de los agregados para realizar el ensayo de sanidad de los agregados a la acción de sulfatos de sodio o magnesio durante el desarrollo del proceso de inmersión y secado.

César Augusto Manrique
Diego Garay (Director)

Pasantía: Apoyo en la formulación y gestión en la viabilidad del proyecto 287 con vigencia 2010 del fondo de desarrollo local de Bosa.

Luis Alberto Guerrero
Edgar Sánchez (Director)

Pasantía: Inspector de obra en los parques Fucha Sosiego y San Vicente.

Luis Felipe Quinbayo
Sergio Valbuena (Director)

Actualización del inventario y diagnóstico de corredores peatonales andenes en la ciudad de Bogotá.

Diana Marcela Chirivi
Pedro Torrenegra (Director)

Pasantía: Interventoría ambiental de las obras requeridas en el contrato adicional No 1, al contrato IDU 135/2007.

Sandra Marcela Vargas
Abner Granados (Director)

Reacción alcali - agregado en un mortero de mampostería con minerales (Fluorita y Cuarzo).

Eduan Stiven Bonilla
Diego Garay (Director)

2. Tecnología en Electricidad

Arranque de un motor de inducción usando control difuso.

Camilo Barriaga Turriago
Juan Zambrano (Director)

Diseño y construcción de una bobina Helmholtz.

Edna Rocío Varela Castiblanco
Jorge Martínez Castro

Caracterización de la demanda de potencia y energía de estrato socioeconómico 4 y URE en propiedad horizontal.

Alfonso Olarte Contreras
Diego Enrique Guzmán Guzmán
Alexandra Pérez Santos (Director)

Metodología general para correlacionar Sags con eventos ambientales u operativos del sistema de distribución.

A. Castillo
E. Cuenca
Yaqueline Garzón (Director)

Caracterización de la demanda de potencia y energía de estrato socioeconómico 2 y URE en propiedad horizontal.

Johanna Murillo Díaz
Jhon Freddy Portuguez
Alexandra Pérez Santos (Director)

Control de posición de un sistema bola y viga con actuadores magnéticos.

Francy López
Paola Monroy
Danilo Rairán (Director)

Diseño de un instructivo sobre indicadores de confiabilidad en los circuitos de distribución.

Fernando Alberto Burgos
Marco Fabian Caro
Fred Murillo (Director)

Levantamiento y estudio de cargabilidad de los circuitos distribuidos de la planta “Comestibles Ricos LTDA”.

Oscar Felipe Chisaba
Alexandra Pérez Santos (Director)

Estudio experimental acerca de la influencia de un campo magnético estático externo en el funcionamiento de un medidor de energía activa electro-mecánico.

Erika Johanna Herrera
Jairo Elias Alfonso
Alejandro Sánchez (Director)

Diseño y construcción de control híbrido difuso-deslizante para convertidor DC/DC tipo Boost.

Monica L. Vásquez
Fredy H. Martínez S. (Director)

Implementación de neurocontroladores en línea. Tres configuraciones, tres plantas.

Diego Chiquiza

Miguel Parra
Danilo Rairán (Director)

Plan de normalización de la red de uso final del conjunto residencial Alfonso López Pumarejo en Bogotá D.C.

Fabian Humberto Rodríguez
Clara Inés Buriticá (Director)

Diseño y construcción de un filtro pasa bajos para el sistema de medida de descargas parciales de alta tensión.

Jhon Ferley Amaya
Jhon Alejandro Botero
Helmuth Edgardo Ortiz (Director)

Detección de posición a partir de la medición de un campo magnético.

Diana Pilar Gómez
Jefry Leal Villanueva
Alejandro Sánchez Salcedo (Director)

Diseño de instalación eléctrica y transferencia de baja tensión para el aeropuerto Antonio Roldán Betancourt del municipio de Carepa.

Jhon Ericson Ramos
Germán Antonio Guevara (Director)

Metodología de análisis causa raíz para las fallas ocurridas en las redes aéreas de distribución urbanas de CODENSA S.A. ESP.

D. Cardona
N. Lozano

Levantamiento de información y actualización de planos del centro comercial Unicentro desde sub-estaciones internas hasta armarios de medidores.

Jhon Alexander Callejas
Luis Noguera (Director)

Viabilidad del uso de dieléctricos vegetales para transformadores eléctricos.

José Miguel Garzón
Robinson Zapata
Armando Lugo (Director)

3. Tecnología en Electrónica

Comunicación celular equipos Skytrack.

Marcela Arciniegas Vela
Miguel Ricardo Pérez Pereira (Director)

Procesador de efectos análogos para guitarra eléctrica.

René Ardila Navarro
Esperanza Camargo Casallas (Director)

Diseño e implementación de software interactivo como herramienta de diagnóstico de anomalías en la percepción de color.

Alex Mauricio Calvo Vinasco
Daniel Felipe García Torrejano
Lely Adriana Luengas Contreras (Director)

Diseño e implementación de un prototipo de pinya llantas a control remoto por medio de tecnología RF Y batería recargable.

Wbeymar Carvajal Pinzón
Hugo Fernando Suárez Vaca
Holman Montiel Ariza (Director)

Sistema de registro y control de abastecimiento para vehículos automotores de la Policía Nacional.

Miguel Alfredo Castiblanco Murcia
Mónica Lizeth Montoya Cifuentes
Holman Montiel Ariza (Director)

Generación de documentación y prácticas con puertos modernos del PC.

Laine Catherine Escobar Muñoz
Eduardo Alberto Delgadillo Gómez (Director)

Diseño e implementación de módulo unificado de pruebas para equipos Skytrack en la empresa Tracker de Colombia S.A.

Cristian Alberto Franco Cubillos
Eduardo Alberto Delgadillo Gómez (Director)

Sistema prototipo de scanner para apoyo en la venopunción.

Omar Augusto Galindo Brausin
Alba Esperanza Parra Domínguez
Henry Montaña Quintero (Director)

Prototipo para adquisición y visualización de señales biométricas, para el diagnóstico de enfermedades musculares de extremidades superiores en pacientes de 10 A 50 años.

Leonardo García Vargas
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de un dispositivo de control y registro vehicular sobre tecnología Zeg-bee.

Juan Carlos Giraldo Quintana
Wilson Humberto Guevara Camargo
Holman Montiel Ariza (Director)

Detección de posición a partir de la medición de un campo magnético.

Diana Pilar Gómez Cuervo
Alejandro Sánchez Salcedo Y Henry Montaña Quintero (Director)

Algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales de la malla vial con transformada de Hough.

Manuel Fernando González Cárdenas
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Maqueta interactiva multimedial para la simulación de un sistema integral de seguridad y emergencias .

John Jairo González Tavera
Oscar Aníbal Valero Antolínez
Holman Montiel Ariza (Director)

Reacondicionamiento de almacén modelo carrusel del laboratorio de CNC Y robótica de la Facultad Tecnológica.

Erwin Eliécer Guerrero Osorio
Richard Yesid Mejía Rojas
Henry Montaña Quintero (Director)

Módulo de prueba TNT Para Tarjetas Electrónicas de lavadoras Mabe, General Electric Y Centrales para la empresa Mabe Colombia S.A.

Jhonathan Steve Lemus Aguirre
Wilson Armando Serna Padilla
Luís Alejandro Rojas Castellar (Director)

Control electrónico de vacío laboratorio ciencias térmicas Facultad Tecnológica.

Daniel Fernando Londoño Sánchez
Jorge Eduardo Porras Bohada (Director)

Reacondicionamiento de la banda transportadora (Transfer) del laboratorio de robótica y C.N.C.

Luís Fernando Mac Gregor Solano
Giovanny Andrés Páez Rubiano
Henry Montaña Quintero (Director)

Generador de señales arbitrarias a partir de funciones determinísticas.

John Fredy Meneses Pulido
Bryan Gregorio Báez Jimeno
Edgar Javier Mantilla Bautista (Director)

Mesa CNC para el grupo de investigación Integra.

David Mora Niño
Henry Montaña Quintero (Director)

Diseño de guías de laboratorio de electrónica básica para la creación del laboratorio de robótica de la Institución Don Bosco I.

Angélica Moreno Cárdenas
Johann Smit Orozco Larrota
Luis Fernando Pedraza (Director)

Diseño de una guía explicativa de la tarjeta Arduino Mega basada en la implementación de un sistema de control domótico.

Uriel Francisco Moreno Rodríguez
Oscar David Sánchez Bocanegra
Lely Adriana Luengas Contreras (Director)

Diseño e implementación de una balanza de precisión con control USB y conexión a PLC para la empresa Ceox Ltda.

Hamilton Fernando Murillo Rodríguez
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de un medidor de flujo con protocolos de comunicación Ethernet y 802.11 en la máquina #Me00.

Angélica Mercedes Nivia Vargas
Carlos Felipe Vergara Ramírez
Aldemar Fonseca Velásquez (Director)

Desarrollo de un sistema de detección y seguimiento de objetos mediante cámara Lego con movimiento autónomo.

Jhon Edison Núñez Rodríguez
Jheison Leonardo Rodríguez Márquez
Willson Infante Moreno (Director)

Estado del arte en instrumentación y diseño de circuitos para electroencefalografía.

John Freddy Piñeros Torres
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Sistema semiautomático de posicionamiento para el montarrollos y control de temperatura del papel para la fabricación de cartón en Empacor S.A.

Alberto Ramos López
Alexander Ruiz Millán
Alfredo Chacón García (Director)

Optimización y control de máquina de ensayos de tensión en materiales plásticos.

Briyini Julieth Reina Saldaña
Jorge Eduardo Porras Bohada (Director)

Control de temperatura y humedad en una sala de producción de hongos comestibles (Shiitake).

Juan David Rodríguez Fonseca
Néstor Ferney Sanabria Velandia
Alfredo Chacón García (Director)

Optimización y control de máquina de ensayos de tensión en materiales plásticos.

Briyini Julieth Reina Saldaña
Jorge Eduardo Porras Bohada (Director)

Diseño e implementación de un dispositivo de identificación por radio frecuencia para el manejo de personal para la empresa Braun Medical S. A. departamento de mantenimiento hospitalario.

Liecken Rodríguez Grosso
Luís Alejandro Rojas Castellar (Director)

Implementación de un sistema de transmisión y recepción de datos por radio frecuencia a un software de servicio para un sonómetro implementado en la empresa Gold Electronic.

Eileen Alieth Rodríguez Moyano
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de un aplicativo con interfaz de usuario para el uso de

un dispositivo biométrico dactilar USB en el acceso a bases de datos.

Juan Mateo Romero Rubiano
Sergio Alexander Salazar Montoya
Holman Montiel Ariza (Director)

Electroencefalógrafo digital para sensar señales Theta, Alfa Y Beta en Labview de dos canales con DSP.

David Andrés Yarce Benavides
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Sistema de medición de condiciones cardiovasculares con ECG Y test de esfuerzo.

Anderson Fabián Sánchez Marín
Christian Camilo Valderrama Padilla
Aldemar Fonseca Velásquez (Director)

Desarrollo de una plataforma móvil tipo lego para implementar en fútbol robótico.

Luisa Fernanda Álvarez León
María Paula Pinzón
Willson Infante Moreno (Director)

Control de temperatura para la mufla ubicada en el taller de mecánica de la Facultad Tecnológica.

Aneider Sahedy Angulo Angulo
Jorge Eduardo Porras Boada (Director)

Comunicación sobre protocolo Ethernet implementando un sistema embebido.

Edgar Iván Ariza Daza
José Luís Dueñas Juez
Holman Montiel Ariza (Director)

Control de acceso por Rfid sobre tecnología Zig-bee para guarniciones policiales.

Carlos Alexis Bastidas Araujo
Juan Camilo Fajardo Castillo
Holman Montiel Ariza (Director)

Búsqueda y transporte de objetos con plataformas robóticas bioinspiradas tipo Lego en un ambiente conocido.

Duván Guillermo Benavides Benavides
Kristel Solange Novoa Roldán (Director)

Soporte giratorio con llamado de cuatro posiciones para pistola de ionización de aire.

Carol Dayana Bermúdez Guasca
Amed Esteban Vanegas Guzmán
Esperanza Camargo Casallas (Director)

Diseño e implementación de un sistema posicionamiento para una banda transportadora marca: Alecop, Mod: guía robot, No serie: 11962660436, No máquina: 20, de la Facultad Tecnológica de la Universidad Francisco José De Caldas.

Heber Jhoan Canizales Santana
Camilo Andrés Vargas Tautiva
Henry Montaña Quintero (Director)

Mando manual para el posicionamiento de una banda transportadora.

Juan Jair Castro Reinoso
Henry Montaña Quintero (Director)

Herramienta de control de flujo vehicular basada en tecnología Bluetooth.

John Jaime Cifuentes Ortiz
Dany Alejandro Sandoval Moreno
Holman Montiel Ariza (Director)

Estudio, diseño e implementación de dos plataformas móviles tipo Lego para una aplicación en fútbol robótico.

Oscar Alexander Colorado López
Darwin Rojas Quintana
Willson Infante Moreno (Director)

Diseño e implementación de tolva dosificadora controlada por computador para la banda transportadora en el laboratorio de robótica y CNC de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Harold Iván Corredor Niño
Henry Montaña Quintero (Director)

Estimación de la localización de vehículos robóticos basada en las medidas suministradas por odometría.

Miguel Andrés Florián Arguello
Willson Infante Moreno (Director)

Máquina para envasar jabón dado.

Santiago Galán Camelo
Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez (Director)

Diseño e implementación de módulo de prácticas en automatismos de electrónica industrial para el instituto Oscus.

Fredy Jiménez Moreno
Diego Mauricio Rico Mora
Alfredo Chacón García (Director)

Control electrónico de vacío laboratorio ciencias térmicas Facultad Tecnológica.

Yeison Smith Mendieta Rojas
Jorge Eduardo Porras Boada (Director)

Sistema de control para la caracterización del prototipo de aerogenerador de eje vertical.

Julieth Alexandra Montaña Pineda
Ana Carolina Suárez Ayala
Jorge Eduardo Porras Boada (Director)

Control y visualización de temperatura de horno tipo industrial en una interfaz gráfica por medio de comunicación Zig Bee.

Johnatan Edgar Ortiz Jiménez
Luís Alfredo Romero Cabra
Alfredo Chacón García (Director)

Planta didáctica para control de presión.

Jesús Antonio Rivera Pinzón
Henry Montaña Quintero (Director)

Solución de laberintos aplicando procesamiento de imágenes digitales.

Diego Fernando Rodríguez Galán
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Sistema de pizarra con puntero digital interactiva a través de control de Nintendo Wii.

Iván Darío Rodríguez Rubiano
Esperanza Camargo Casallas (Director)

Interfaz mente - PC para interactividad con ambientes virtuales.

Juan Sebastián Rojas Mayorga
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Sistema de control para un banco de laboratorio para la enseñanza de la psicometría.

Camilo Andrés Salamanca Urrego
Cristian Leonardo Serna Ramírez
Jorge Eduardo Porras Boada (Director)

Interfaz de usuario para modernizar la oferta de transporte Vip en Bogotá.

Jhony Mauricio Toro Echeverría
Libia Susana Urrego Rivillas (Director)

Análisis, clasificación y caracterización de ondas cerebrales y estimación de valores eléctricos de amplitud, frecuencia y fase para su diferenciación.

Yarledy Andrea Villegas Giraldo
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Desarrollo de un proyecto web que permita visibilizar, socializar y difundir las actividades de investigación desarrolladas por el grupo de investigación robótica móvil autónoma Roma de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica.

Andrea Johana Yate
Willson Infante Moreno (Director)

4. Tecnología en Sistematización de Datos

Módulo web multipaca para la recopilación de información a través de encuestas de foros, como apoyo en el estudio del área de humanidades (ciencia, tecnología y Sociedad), en el colegio distrital Rodrigo Lara Bonilla.

Oscar Alexander Méndez
Daniel Esteban Sánchez
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema para el registro de dispositivos bajo identificación por radio frecuencia.

Freddy Hernán Contreras
Andres David Osorio
Marlon Patiño (Director)

Desarrollo de un prototipo de software para el control y seguimiento del área de desarrollo humano de bienestar institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Camilo Andrés Cruz
Julieth Rocio Leal

Desarrollo de un prototipo en ambiente web para la administración de pacientes en el área de medicina y enfermería de bienestar institucional en la Universidad Distrital según Ley 100 de 1993 y el Decreto regulatorio 1073.

Lourdes Janeth Toro
Nancy Yamile Velandia
Jorge Rodríguez (Director)

Software de entretenimiento para cuatro dispositivos móviles con tecnología Bluetooth y tecnología J2ME.

Yuly Marcela Roldán
Anggie Carolina Tovar
Héctor Arturo Flórez (Director)

Proyecto Simgern sistema multinivel para la gestión de una rueda de negocios en el sector educativo.

Daniel Eduardo Roza
Juan Pablo Sora
Sonia Alexandra Pinzón (Director)

Sistema de información web para el manejo y seguimiento de procesos civiles en Rodríguez Arango asesores jurídicos.

Javier Ricardo Alfonso
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema de información web para el trámite de autorización de las agencias de colocación o empleo privadas y públicas en el ministerio de protección social.

Angela Paola Herrera
Martha Lilibian Rojas
Rocio Rodríguez (Director)

Desarrollo de un sistema de información en ambiente web para la administración de cartera de servicios de salud - CSS - ADSECA.

Jully Andrea Meléndez
Nelson Armando Vargas (Director)

Sistema de información para ofertar y demandar bienes y servicios dirigidos a medianas y/o grandes empresas de la industria textil para el fortalecimiento del mercado virtual (Marketplace).

Ricardo Barrera
Flor Angela González
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema de información para el registro de control de actividades realizadas en plantas de mantenimiento de equipos.

Camilo Ernesto Gaviria
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema de información laboratorio central de citopatología - Citounión.

Jaime Baez
Darin Mosquera (Director)

Desarrollo e implementación de un sistema de información multinivel para la gestión del registro académico del colegio O.E.A. Institución Educativa Distrital.

Leidy Johanna Sánchez
Nelson Armando Vargas (Director)

Taller de ensamble de computadores, teniendo como base la estructura de la mainboard ambiente de realidad aumentada, mediante la utilización de patrones.

Ricardo Andrés Gordillo
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema multinivel para el manejo de clientes, productos y servicios de la empresa Cardogas Ingenieros Ltda.

Cristian Camilo Jaramillo
Duvan Rodríguez
Rocio Rodríguez (Director)

Portal web para la sistematización del control de ventas en la empresa Alarmas Company American Security.

Alejandro Jiménez
Alexander Cabezas
Luis Felipe Wanumen (Director)

Prototipo web para la gestión del área de cultura de bienestar institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Leidy Patricia Carranza
Marisol Gavidia
Héctor Arturo Flórez (Director)

Diseño e implementación de un portal web para apoyar el ejercicio de la crítica de arte en Bogotá.

Aura Isabel Camargo
Blanca Nidia Prieto
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema de información web para tiendas virtuales enfocado al manejo de domicilios en línea.

Oscar Fabián Calderón
Sebastian Felipe Rincón
Héctor Arturo Flórez (Director)

Diseño e implementación de un Help Desk en ambiente web para la empresa OYG Softwarw House.

Dedier Alejandro Bernal
Sonia Alexandra Pinzón (Director)

Ambiente virtual de aprendizaje adaptivo, basado en el estilo de aprendizaje del estudiante, para el apoyo de la enseñanza de los métodos numéricos en la Facultad Tecnológica.

Jhon Edison Londoño
Jorge Luis Ramos
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema de información web de planeación educativa para el manejo y registro del contenido programático de los docentes de instituciones de educación superior.

Einstein Darwin García
Jorge Luis Ramos
Héctor Arturo Flórez (Director)

Sistema de información para el control de los apoyos deportivos del sistema distrital de estadísticas deportivas (SIDED) del IDRD.

Javier Enrique Posada
Héctor Fuquene (Director)

Ambiente virtual de aprendizaje adaptativo utilizando el Framework Jade para apoyar los procesos de enseñanza de pre cálculo.

Andrea Lizeth Manrique
Sol Jullieith Lozano
Juan Carlos Guevarra (Director)

Sistema automático de transición IPV 4 A IPV 6 desde un dispositivo móvil en una red conformada por dos routers cisco.

Fabian Antonio Guzmán

Portal web para soportar el funcionamiento de una comunidad virtual en el grupo de investigación lingüística y tecnología de la Universidad Distrital.

Katterine Rodríguez
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema de información multinivel para el manejo de costos de licitaciones, proyectos y obras de la empresa de ingenieros civiles C/Galu Construcciones y Consultorias S.A.

Lady Viviana Garay
Jeison Stith Arevalo
Rocío Rodríguez (Director)

Simulador educativo para visualizar el comportamiento de algunas ecuaciones diferenciales lineales de primer orden.

Yenny Paola Acosta
María Eugenia Raquira
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema de información web para la gestión administrativa del centro de belleza y estética Bethel SPA.

Sara Lucía Hernández
Francly Hernández
Rocio Rodríguez (Director)

Sistema multinivel para la administración de documentos, contabilidad y servicios relacionados con la gestión y operación de los procesos de la junta de acción comunal barrio la Fragueta.

Karen Alejandra Prieto
Juan Carlos Joya
Rocío Rodríguez (Director)

Sistema de información multinivel para administración y control del área administrativa y académica del colegio Kennedy I.E.D.

Julian Camilo Orjuela
Mauricio Alberto Mora
José Vicente Reyes (Director)

5. Tecnología Industrial

Actualización del subprograma de seguridad industrial para obras civiles de Cusezar S.A.

Liliana Yubelly Munevar
Martha Edith Pinzón (Director)

Estudio de eficiencias e implementación de mejoras en la línea de producción de jugos HIT.

Fredy Alejandro Montaña
Jorge Andrés Chávez
Pablo Emilio Garzón (Director)

Articulación y actualización de documentación a los estándares de habilitación para el sistema de garantía de calidad en Baxter RTS.

Diana Carolina Paez
Milton Jesús Zambrano
Alejandro Padilla (Director)

Actualización del subprograma de seguridad industrial en Manteind Ltda.

Zerith Carolina Valderrama
Martha Edith Pinzón (Director)

Estudio, análisis y mejoramiento del plan de manejo ambiental de residuos orgánicos en la central de Corabastos.

Meleydi Astrid Casallas
Jenny Adriana Quiroga
Fabián Leonardo Santamaría
Gustavo Pedraza (Director)

Propuesta de mejora para la administración de inventarios en el departamento de empaque y producto terminado de la empresa Gaseosas Colombianas del Sur S.A.

Juan Carlos Henández
Humberto Guerrero (Director)

Estudio y diseño de las posibles aplicaciones y procesos industriales del Huito.

Paola Astrid Cañón
Yenny Andrea Montes
Rosendo López (Director)

Análisis, mejoramiento y realización de procedimientos e instructivos bajo esquema de trabajo seguro en la planta de producción de Preflex S.A.

Maira Nayibe Acosta
Juan Carlos Huertas
Victor Hugo Riveros (Director)

Plan para la aplicación de los 10 enfoques primarios del análisis de la operación Genesis Arquitecturay Diseño Ltda.

Michael Jefferson Laiton
Pablo Emilio Garzón (Director)

Metodología para la implementación de un programa de manejo integral de residuos utilizando el siglo de mejora continua P-H-V-A en Protabaco Ltda- planta de Bosa.

Leidy Vianey Sánchez
Gustavo Pedraza (Director)

Guía para la seguridad en las operaciones con cloro gaseoso para la empresa de Acueducto de Bogotá.

Orlando Alfonso Garzón
Gustavo Pedraza (Director)

Estandarización de métodos y tiempos de los productos: ajedrez, alcancía mi casita y tablero con fichas para encajar en Didácticos Pinocho S.A.

Diana Milena Almanza
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Estandarización de tiempos en línea de doblado Soluciones MDS Proeléctricos.

Yerly Patricia Cardona
Pablo Emilio Garzón (Director)

Proyecto Lean Enterprise empresa liviana, para el área de recibo de mercancía de un almacén de cadena.

Hernán Darío Barrios
Victor Hugo Riveros (Director)

Medición de desempeño para la función de producción caso estudio granja Los Saporritos.

Yonni Alexander Castiblanco
Leidi Dadiana Parra
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Optimización de la gestión de inventarios en la empresa Armalco S.A.

Adriana Esperanza Beltrán
Humberto Guerrero (Director)

Propuesta de implementación de plan de mejora continua en el programa de mantenimiento preventivo para equipos refrigerantes de Gaseosas Colombianas S.A. Sur.

Edwin Alexander Riaño
Javier Parra (Director)

Racionalización del proceso logístico de Altipal S.A sucursal Bogotá.

Luisa Fernanda Camacho
Victor Hugo Riveros (Director)

Estandarización de los procedimientos en el área de administración de personal de la empresa Teledatos zona franca S.A.

Andrés Camilo Mosquera
Mónica Yinnete Suárez (Director)

Propuesta para el plan de trabajo y mantenimiento de herramienta moldes de inyección en grifería y complementos Corona.

Jhon Alexander Tunarosa
Diego Alejandro Díaz
Carlos Alberto Pachón (Director)

Propuesta para la planeación y programación de inventarios de los elementos de protección personal en la distribuidora Loa Coches de la Sabana S.A.

Geovanny Abril
Darío Camilo Pintor
Mónica Yinnete Suárez (Director)

Subprograma de seguridad industrial con énfasis en el plan de emergencias en la mina de carbón subterránea el Cerrejón.

Jhon Fredy Bustos
Yuri Milena Pinilla

Actualización del programa de salud ocupacional en Multidimensionales S.A.

Susen Dayana Mateus
Martha Edith Pinzón (Director)

Diseño del programa de salud ocupacional en la empresa Repamuebles.

Juan Pablo Aguilar
Pilar Estefany Ríos
Martha Edith Pinzón (Director)

Documentación de los procesos productivos de la línea NCR en la organización Compuspar Colombia Ltda como base para un sistema de gestión de calidad.

Juan Gabriel Caicedo
Pablo Emilio Garzón (Director)

Elaboración del plan escolar para la gestión de riesgo en la institución educativa departamental Ricardo González (sede) municipio de Suchoque- Cundinamarca.

Diego Alejandro Rivera
Jennifer Eliana Serna
Martha Edith Pinzón (Director)

Estudio de viabilidad técnica para la producción de papel a partir del pseudotallo del plátano en Colombia.

Jeison Javier Martínez
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Sistema de planeación de la producción en Didáticos Pinocho S.A.

Nilton Jhair Velasco
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Estudio de métodos y tiempos de producción para determinar los costos de mano de obra directa en la empresa Solinoff Corp S.A.

Adrian Carolina Rojas
Aleyci Moscoso (Director)

Reorganización del sistema administrativo de la empresa Aceptar Poligrafo Vsa Ltda.

Alejandra Sánchez
Victor Hugo Riveros (Director)

Elaboración del plan de manejo ambiental para la mina de carbón subterránea " El Cerrejón" en la vereda la Ramada, municipio de Cucunubá - Cundinamarca.

César Alexander Hernández
Rubén Dario Rodríguez
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Diseño y elaboración de un modelo de costos para la empresa Agromundiales Bogotá.

Iván Darío Sarmiento
Diana Marcela Velásquez
Rox Mery Lozasa (Director)

Diseño del subprograma de seguridad industrial en la empresa Soloaseo Cafeteria Distribuciones.

Yersson Andrés Muñoz
Martha Edith Pinzón (Director)

Implementación tercera fase medición del impacto de la herramienta competitiva 5S,s aplicado a Multidimensionales S.A.

Jency Viviana Mendivelso
Efrén Alejandro Padilla (Director)

Propuesta de condiciones generales para el trabajo seguro en alturas en Cine Colombia S.A.

Jennifer de los Angeles Ramírez
Victor Hugo Riveros (Director)

Diseño del plan de mejoramiento del proceso de manejo de materiales en el proyecto de nuevos suministros en la compañía americana de multiservicios- Cam Ltda Colombia.

Ana Milena Huérfano
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Actualización manual de funciones Preflex.S.A.

Angie Julieth Maldonado
Mayerly Katherine Quiroga
Angela Pardo (Director)

Diseño de herramientas para análisis y evaluación de riesgos Codensa S.A. Esp.

Ana Maria Baquero
Martha Edith Pinzón (Director)

Actualización del subprograma seguridad en la empresa Pepsico Alimentos Colombia Ltda.

Angie Toro
Michael Steven Córtes
Martha Edith Pinzón (Director)

Modificación e implementación de estándares de seguridad para los almacenes KTRONIX.

Christian Fabian Alape
Jennifer Amparo Morato
Martha Edith Pinzón (Director)

Estudio e identificación de los factores exitosos en la gestión organizacional en el colegio Luis Carlos Galan Sarmiento IED.

Edilia Alejandra Pinzón
Oscar Javier Vargas
Martha Edith Pinzón (Director)

Diseño del programa de administración operativa basado en la gestión por procesos aplicable a la empresa de calzado Cónsul en Bogotá D.C.

Juan Ramón Carrero
Manuel Mayorga (Director)

Manual de procedimientos para el ingreso seguro de personal a un redactor, con el propósito de realizar labores de limpieza y/o mantenimiento en la Empresa Preflex.S.A.

Jonathan Mauricio Romero
José Andres Ruiz
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Propuesta de seguridad industrial para empresas panaderas de la localidad de Ciudad Bolívar.

Nelson Gabriel Pérez
Mayra Alexandra Ruiz
Martha Edith Pinzón (Director)

Diseño de una herramienta informática para la optimización de la información del área de calidad, en el departamento de reclamos de Frilay Colombia Ltda.

Angela María Fontecha
Néstor David López
Efrén Alejandro Padilla (Director)

Programa de contramedidas para disminuir el índice de rotación de personal en la empresa Plásticos Flexibles S.AS.

Ana María López
Kelly Tatiana Leal
Pablo Emilio Garzón (Director)

Análisis de factores de riesgo mecánico en la empresa Corpoacero S.A. sede Bogotá línea tubería.

Johan David Bernal
Matha Edith Pinzón (Director)

Diseño de una herramienta administrativa de indicadores de logística para Frito Lay Colombia Limitada, a partir de un aplicativo informático.

Johan Steven Galvis
Fabio Andrés Sánchez
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Diseño de una herramienta administrativa de indicadores de logística para Frito Lay Colombia Limitada, a partir de un aplicativo informático.

Johan Steven Galvis
Fabio Andrés Sánchez
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Reestructuración documental para el sistema de gestión de calidad del área sector industrial Servicios en la Empresa SGS Colombia S.A. bajo los lineamientos de la norma ISO 9001.2008.

Juan Camilo Cardoso
Víctor Hugo Riveros (Director)

Apoyo, mejoramiento y levantamiento de los procesos necesarios para la implementación de un modelo de pronósticos en la multinacional Coltavira S.A.

Diana Milena Vargas
Nelson Eduardo Rodríguez (Director)

Diagnóstico de las condiciones de trabajo y formulación de controles operacionales para la gestión de riesgos en génesis arquitectura y diseño Ltda.

Yuliet Lorena López
Martha Edith Pinzón (Director)

Propuesta organizacional para las partes interesadas o (Stakeholders) del gremio transportador, estudio de caso: Flota la Macarena división de carga.

Carlos Andrés Pardo
Diego Andrés Alturo
Víctor Hugo Riveros (Director)

6. Tecnología Mecánica

Documentación de procesos para la operación del torno CNC Leadwell LTC.20-a con programación Fanuc.

Erick Ricardo Pinto

Análisis de la influencia del tiempo y la temperatura en el esfuerzo de impacto del aluminio 6061 T6 en estado de entrega.

Joyce Eliana Guerrero
Ferney Duban Fonseca

Medición y análisis de las cargas energéticas en distintas aulas en la Facultad Tecnológica.

Oscar Giovanni Sierra
Zamir Alejandro Torres

Diseño e implementación de una torre de enfriamiento para un destilador de agua.

Miguel Angel Triana
Hilder Javier Rey

Diseño del programa de mantenimiento para la empresa Guayalres Ltda.

Oscar Góngora
Juan David Castro

Creación e implementación de un software para el diseño y trazado de rodetes cerrados de las bombas centrífugas de flujo radial.

Hector Manuel Ardila
Jhon Alexis Duque

Evaluación microestructural de los aluminios AA7075T-6, AA6063T-5.

Ivan Andres Mateus

Análisis de la resistencia a la tensión del aluminio 6063-T6 a una temperatura de 180 grados C durante tiempos de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 horas.

Carlos Andres Romero
Joan Sebastián Hernández

Diseño de un vehículo alternativo para el transporte de residuos sólidos recuperables.

Miller Camargo
Sergio Ochoa

Diseño de un prototipo para afilado de herramientas de corte.

Jefferson Deivid Ramírez
Luis Eduardo Vanegas

Estudio del compartimiento mecánico a tensión de un material compuesto por resina epóxica y fibras sintéticas Kevlar K49J.

Victor Fabian Gómez
Sergio Armando Buitrago

Implementación del mantenimiento productivo total en el sector industrial de la empresa PegomaxS.A.

Luis Felipe Beltrán

Análisis de la resistencia al impacto del aluminio 6061-T6 a una temperatura de 150 grados centígrados durante tiempos de 12, 18, 24, 48, y 96 horas.

Benjamin David Navarro
George Antoy Herrera

Diseño de cartilla guía para prácticas en la máquina afiladora Chi TSENG CT -205 para estudiantes e instructores del taller de máquinas y herramientas.

Camilo Martínez
Daniel Galeano

Análisis de la tenacidad a la fractura y flexión del aluminio 6063-T6 a una temperatura de 180 grados durante un tiempo de 12, 18, 24, 48, 72 y 96 horas.

Juan Felipe Rodríguez
Jeisson Fernando Salazar

Análisis de los resultados del ensayo del aluminio 6063 por el método de niebla salina.

Oscar Andrés Grajales
Danny Leonardo Pimentel

Desarrollo de una interfaz para la determinación de esfuerzos en materiales compuestos.

Alejandro Gutiérrez
Camilo León

Diseño de un sistema para la recolección de los gases generados en el tronzado de mangueras industriales con recubrimiento sintético, con la cortadora Dewalt 28700.

Yeirson Mosquera
Cristiam Jair Martínez

Control de posición para una mesa X - Y de una rectificadora.

Omar Ricardo Sánchez
Henry Rodríguez

Estudio metalográfico del aluminio 6061-T6 envejecido artificialmente a una temperatura de 180 grados y tiempos 1, 2, 3,4, 5, 6, 7, 8, 12, 18 y 24 horas.

Jhon Alexander Vergara

Diseño de una máquina de soplado con cabezal móvil para seis moldes intercambiables, de botellas de polietileno de alta densidad cuyo volumen máximo es de un litro.

Darwin Fabián Mamanche
Oriana Galeano

Optimización estructural del modelo TL47 RU por medio del análisis por elementos finitos de un programa Cad para la empresa Quest Internacional.

Stephany Parra

Análisis metalográfico de acero austenítico 304 en una aplicación industrial de transporte de agua.

Jasson Jiménez
Edgar Jerez

Evaluación del diseño del dispositivo mecánico medidor de la vida útil de las prótesis de pie C-Rec.

José Leonardo Rodríguez
Sergio Steven Rodríguez

Modelado por elementos finitos y verificación experimental de esfuerzos de tensión en placas de acero 1020 con concentradores de esfuerzos des- centrados.

Fabián Ricardo Duque
Milly Andrea Jaramillo
Carlos Arturo Bohórquez (Director)

Evaluación del desempeño mecánico energético y ambiental de un motor monocilíndrico alimentado por mezclas Diesel- Biodiesel.

Amaury Andres Ariza
Michael Corredor

Implementación del proceso de espuma pérdida en una fundición de Bronce.

Manuel Arturo González
Willian Alirio Hernández

Elaboración de un manual de funcionamiento para una termoformadora del Grupo Diforma.S.A.

Victor Giovanni Martínez
Fredy Alexander Herrera

Elaboración de un manual para la fresadora marca Heckert referencia Fu 250x1000 repotenciada.

Javier Giovanni Rodríguez

Estandarización de procesos para la fabricación de luminarias en la empresa Rejiluz Ltda.

Jheison Javier Garzón

Análisis de la resistencia a la tensión del aluminio 6063- T5 envejecido a la temperatura de 170 grados centígrados durante tiempos de 12, 18, 24, 48, y 96.

Jorge Esau Tierradentro
Diego Fernando Rodríguez

Desarrollo de un asesor virtual para el mantenimiento preventivo de vehículos.

Juan Camilo Sierra
Oscar Yesid Gutiérrez

Implementación de un sistema de refrigeración con aletas para gabinetes con equipos de telecomunicaciones.

Joan Sebastian Prada
José Monroy

Caracterización mecánica de un poliuretano rígido reforzado con fibra de carbono.

Carlos Augusto Rodríguez
Alexander Piñeros
Henry Moreno (Director)

Estudio y diseño medio de transporte de residuos y escombros.

Angel Andrés Alejo
Cristian Camilo Gutiérrez

Evaluación del comportamiento de 3 hornos solares construidos con cajas de cartón y diferentes aislantes térmicos.

Leonardo Rojas
Luis Sánchez

Proceso y caracterización de material aglomerado con cascarrilla de arroz.

Jhonttan Alexander Romero
Diego Alfonso Paez

Desarrollo de herramientas para selección y costo de bombas y accesorios en sistemas contra incendios sobre una plataforma Excel de acuerdo a catálogos de fabricante para la empresa Civalco.

Yeison Steven Vargas
Carlos Alberto Vergara
Hernando Vélez (Director)

Diseño de un motor stirling con fuente de energía solar para condiciones de radiación en la ciudad de Bogotá.

Cristian Camilo Serrato
Andrés Camilo Torres
Camilo Arias (Director)

Diseño de un sistema de estabilización y suspensión para videocamaras sujetas al cuerpo.

Laura Carolina Bermudez
Iván Darío Castaño

Diseño de un sistema de protección contra incendio para las instalaciones de la compañía Colvatel S.A - ESP.

Deivy Alexander Rodríguez
Jhon Alexander Silva
Yisselle Acuña (Director)

Diseñar una máquina para cortar productos de greda, (bloque de mampostería No 3-5).

Alexander Pinzón
Miguel Arquimedes Castillo

Análisis por elementos finitos de un chasis de Kart.

Fredy Alexander Vargas
Ricardo Parada
Victor Ruiz (Director)

Diseño del plan de mantenimiento preventivo y correctivo sistematizado en el taller de servicio post-venta del concesionario Alciautos Ltda.

Nelson Alberto Castañeda
Nelson Andrés Muñoz
Victor Ruiz (Director)

Diseño de un sistema de recuperación de desechos crudos sólidos para la obtención de almidón de papa para utilizar en las líneas de producción de papas fritas en la empresa Frito Lay Colombia Ltda.

William Yesid Cárdenas
Jorge Ortiz
Luis Ernesto Alférez (Director)

Diseño y construcción de una planta prototipo para la producción de 1 litro por ciclo de biodiésel a partir de aceite vegetal usado.

Daniel Humberto Bohórquez
José David Castro
Yisselle Acuña (Director)

Desarrollo de una unidad en Trnsys para la simulación de motores stirling.

Oswaldo Hidalgo Hidalgo
Johan Mauricio Vargas
Camilo Andrés Arias (Director)

Diseño y construcción de balanza de pesos muertos.

Charles Fernando Alzate
Jhon Fredy Buitrago
Mauricio González (Director)

Diseño de un generador de aire comprimido mediante la utilización de una turbina eólica.

German Alberto Junca
Remmy Juan Luis Gómez

7. Ingeniería Civil**Manual de diseño de rociadores automáticos para edificaciones.**

Laura González
Fernando González (Director)

Emisión de pronóstico hidrológico de inundaciones en el río Tunjuelito aplicando el modelo HEC-RAS.

Omar Yovanny Cárdenas
Jenny Alexandra Robayo
Fernando González (Director)

Evaluación de los métodos constructivos para la construcción y renovación de redes de acueductos a partir de las actividades desarrolladas en los barrios Voto Nacional y Modelia.

Yecika Andrea Cortes
Javier Andrés Ruiz
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Determinación de las propiedades físicas y químicas del material granular obtenido del barrido de las calles y avenidas de Bogotá en la localidad de Usaquen para ser usado como material de construcción.

Diana Paola Robles
Evert Roberth Rodríguez
Diego Garay (Director)

Alternativa para reutilización de material granular B - 200, B - 400, y material generado por demolición de losas en concreto.

Carlos Arturo Betancur
Ricardo Neuta
Wilman Muñoz (Director)

Efecto del proceso de curado en la resistencia a la comprensión del concreto, correlacionado con la teoría de la madurez.

Gabriel Valderrama
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Adaptación e implementación de un sistema sanitario ecológico seco.

Julio Alberto Torres
Héctor Peña
Abner Mariano Granados (Director)

Prevención de la corrosión en el acero por medio de protección catódica.

Luis Eduardo Piamba
 Jhojan Edgardo Zárate
 Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Análisis de la resistencia a la compresión del concreto al agregarle aditivos acelerantes, expuesto a temperaturas ambientales inferiores a las óptimas de curado, aplicando ensayos de madurez.

Deisy Cruz
 Angela Astrid Garavito
 Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Concreto con cemento blanco de alta resistencia incluyendo adiciones de metacaolín.

Leidy Alexandra Jaramillo
 Johanna Parada
 Raúl Sánchez (Director)

Calificación de procedimiento de soldadura (WPS) de acero Sae 1045 con acero ASTM A 36 unidos mediante soldadura S.M.A.W bajo código AWS1.1008 en anclajes para carcasas metálicas tipo columna obra aeropuerto Nuevo Dorado Calle 26.

Félix Eduardo Vásquez
 Alberto Sánchez
 Rodolfo Feliizola (Director)

Análisis de resistencia de comprensión del concreto a temperaturas inferiores a las óptimas de curado en la temperatura ambiente de la ciudad de Bogotá D.C. mediante ensayos de madurez, generando curvas que permitan realizar interpolaciones a diferentes resistencias de concreto.

Julie Poulina Guevara
 Alejandro Beltrán
 Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Variación de la resistencia de elementos de concreto durante el proceso de curado en condiciones normales usando diferentes materiales de protección térmica, aplicando ensayos de madurez.

Leidy Rosalba Peña
 Franci Yaneth Quintero
 Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Compación del coeficiente del almacenamiento obtenido en el campo con el hallado por el método de Theis para ocho pozos en la zona noroccidental de Bogotá y la determinación del caudal seguro de recuperación por medio del método estadístico.

Clara Elizabeth Varela
 Carolina Martínez
 Fernando González (Director)

Evaluación bajo parámetros establecidos en la NSR 10, del estado actual del sistema constructivo utilizado en vivienda de uno y dos pisos desarrollada progresivamente en el barrio Sierra Morena entre Calles 69B - 69f sur y entre la transversal 72C y la carrera 73 de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá.

Claudia Patricia Reyes
 Gloria María Rodríguez
 Diego Garay (Director)

Diseño estructural de obras civiles en subestaciones de energía de alta tensión.

Stefan Leonardo Leiva
 Pedro Torrenegra (Director)

Estudio de tránsito para la implementación de plataformas de grandes superficies en la localidad de Ciudad Bolívar.

Jhon Fabio Florez
 Javier Antonio Montes
 Rodrigo Esquivel (Director)

Diseño y montaje de máquina para el sellado de juntas en losas concretos: Selladora de Juntas.

Elizabeth Bernal
 Wilson Leonardo Rivera
 Wilman Muñoz (Director)

Diagnóstico del proceso del tratamiento de los residuos sólidos orgánicos por medio del compostaje (Lombricultura) en Fosca -Cundinamarca y planteamiento de alternativas.

Edgar Salamanca
 Gigliani Alexander Valencia
 Abner Mariano Granados (Director)

Análisis de la resistencia a la compresión del concreto colocado en obra expuesto a temperaturas ambientales, aplicando ensayos de madurez.

Favio Cesar Bravo
Gustavo Adolfo Mayorga
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Propuesta metodológica para la investigación y desarrollo de la geotecnia Forense en Colombia.

José Dario Gavilanes
Victor Hugo Díaz (Director)

Aplicación de la norma técnica Oshas 18001 al sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional en las obras - accidentes - incidentes.

Angie Marcela Rojas
Carlos Gregorio Pastrán (Director)

Correlación entre los resultados del CBR obtenidos con el cono dinámico y el penetrómetro de bolsillo, en suelos cohesivos y granulares con cohesión, en las localidades de Kenedy y Suba en la ciudad de Bogotá D.C.

Giovanny González
Giovanny Macias
Victor Hugo Díaz (Director)

Diseño de una mezcla de concreto adicionada con escoria de carbón para la elaboración de un bloque liviano para muros no estructurales.

Hector David Luna
Tito Salas
Rául Sánchez (Director)

Análisis del módulo de elasticidad con concreto hidráulico con mezcla de conglomerantes de cementos y metacaolín a 28 días de edad.

Oscar Daniel Restrepo
Camilo Gutiérrez
Rodrigo Esquivel (Director)

Estudio de la capacidad portante para cimentaciones superficiales por medio de confiabilidad estudio de caso edificio básico.

Leidy Milena Hernández
Oscar Manuel Cano
Rodolfo Felizzola (Director)

Diseño de vivienda de la urbanización Villa Adriana Cúcuta comparando el sistema de mampostería estructural con la mampostería confinada para aplicación.

Jhonana Zabala
Diego Leonardo Sánchez
Héctor Pinzón (Director)

Evaluación de alternativas de estabilización de suelos arcillosos expansivos en los diseños de la fase II Y III de la avenida longitudinal de occidente.

Ana María Muñoz
Nicolas Camilo Garzón
Victor Hugo Díaz (Director)

8. Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas

Diseño e implementación de una metodología para el desarrollo de esquemas eléctricos estándar y matriz de solicitud de material eléctrico para celdas de media tensión (7.2kV), con aislamiento en aire (NEX).

Álvaro Fernando Guerrero
Luis Antonio Noguera (Director)

Diseño y construcción de un divisor de tensión para medición de tensiones residuales en dispositivos de protección contra sobretensiones tipo limitador tensión de BT.

Alvaro Orlando Gómez
Germán Andrés Perdomo
Carlos Avendaño Avendaño (Director)

Evolución del costo unitario de prestación de servicio de energía eléctrica para usuarios regulados en el sistema interconectado nacional de Colombia

William Yovanni Ramírez
Yaqueline Garzón (Director)

Guía metodológica para mantenimiento preventivo.

Edwin Rodrigo Lemus
Yaqueline Garzón (Director)

Rediseño de suplencia del circuito portachuelo de la subestacion el sol.

Nelson Ardila Mantilla
Jenny Jobanna Romero
Luis Antonio Noguera (Director)

9. Ingeniería Eléctrica por Ciclos

Herramienta de Soporte Lógico para la Selección de Accesorios en Transformadores (SDT-MDT-LDT) y Coordinación de Protecciones en Transformadores (SDT-MDT especiales).

Freddy Vicente Duarte
Wladimir Sánchez
Luis Antonio Noguera (Director)

Propuesta para la optimización de recursos en mantenimiento preventivo en un módulo de transformación de subestaciones de media o alta tensión usando algoritmos genéticos.

José Joaquín Castañeda
Óscar Julian Matoma
Fernando Martínez Santa (Director)

Metodología de diseño conceptual de una subestación eléctrica de potencia MT de 5 MVA con suplencia y anillo en 34.5 kV.

Fredy Hernando Bohórquez
Pedro Artunduaga Parra
Abraham Vega (Director)

Propiedad de activos eléctricos de nivel 1 de tensión de la ciudad de Bogotá D.C.

Carol Viviana Cepeda
Alexandra Pérez Santos (Director)

10. Ingeniería en Control

Diseño e implementación de un lazo de control de vacío para la optimización de la sección de deshidratación de jabón base en una unidad de proceso continuo de grasas lubricantes.

William Albeiro Amórtegui Pedraza
Pablo Emilio Correa Fuentes
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de un sistema de control para una máquina de torrefacción de café TC 150Ar para los laboratorios de industrias Quantik Ltda.

Henry Arias Berna I
William Armando Oyola
Henry Montaña Quintero (Director)

Diseño e implementación de un dispositivo para la obtención de la función de transferencia de las plantas Helicóptero y Multitanques del grupo de investigación Orca mediante el método de identificación de sistemas.

Jairo Andrés Corregidor Cuevas
Grosswirth Mauricio Sanabria Sánchez
Andrés Escobar Díaz (Director)

Diseño e implementación de una aplicación de software enfocado a los aspectos de implementación en controladores PID avanzados.

Eder Leandro Cuesta Calderón
Wilson Fernando Mendivelso Bohórquez
Andrés Escobar Díaz (Director)

Diseño e implementación de un módulo de control didáctico completo para el grupo de investigación Orca.

José Roberto García Rojas
Claudia Patricia Pérez Galindo
Andrés Escobar Díaz (Director)

Diseño e implementación de un instrumento para medir el albedo en el volcán nevado de Santa Isabel.

José Edilberto Garzón Núñez
Diego Armando Rodríguez Molina
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Automatización del proceso de separación y clasificación de la producción por órdenes de pedido, para la estación de paletizado de la celda de fabricación flexible HAS - 200.

Iván Mauricio Granada Sacristán
Jhony Oswaldo Turizo Tenjo
Jorge Eduardo Porras Bohada (Director)

Diseño e implementación de una interfaz midi para guitarra eléctrica compatible con el software Finale 2003 utilizando el procesador multinúcleo pro-peller.

Óscar Danilo Rocha Salamanca
Harvey Orlando Salazar Acosta
Alberto Delgadillo (Director)

Diseño e implementación de un prototipo analizador de gases para revisión de vehículos livianos a gasolina.

José Antonio Silva Rojas
Andrés Felipe Sánchez Jama
Henry Montaña Quintero (Director)

Automatización para el proceso de fabricación de mallas en la empresa Alambres y Mallas S.A.

Roland Gilberto Acosta Romero
Gustavo Albeiro Gómez Márquez
Alberto Delgadillo (Director)

Estudio, diseño y fabricación sistema de aviónica avión Synergy - Fg.

Jeisson Enrique Amaya Cortés
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de un simulador de controladores difusos para aplicaciones didácticas.

Manuel Alejandro Cruz García
Jhoana Milena Pulido Garzón
Alfredo Chacón García (Director)

Diseño e implementación de sistema de monitoreo vía web para la lectura y análisis en tiempo real del nivel de combustible para administración de recursos logísticos en flotas de vehículos del servicio público.

Fredy Leonardo Garzón Carreño
Nelson Mauricio Torres Huertas
Holman Montiel Ariza (Director)

Diseño e implementación de un laboratorio remoto de sistemas de control integrado con la plataforma de cursos virtuales Moodle.

Juan Gabriel Sáenz Espitia
Julián Gacharná Bohórquez
Luis Alejandro Rojas Castellar (Director)

Diseño e implementación de un prototipo para la medición de espectros de carga en pavimentos para el grupo Integra.

Jorge Armando Amado Barrera
Maicol Raul Leaño Quintero
Eduardo Alberto Delgadillo Gómez (Director)

Diseño e implementación de un sistema de instrumentación para medir el par motor en motocicletas con cilindraje menor a 175 cc en el centro de servicio Motomoderna.

Edwin Orlando Bolívar Gómez
Edwin Parmenio Cañón Mozo
Henry Montaña Quintero (Director)

Prototipo de emulación de movimiento humano, mediante una plataforma bípeda humanoide.

Milton Vicente Calderón Coy
César Augusto Coronel Segrera
Esperanza Camargo Casallas (Director)

Sistema de control de posición angular aplicado a dispositivos RF con tecnología OFDM, para Enlazar UBAS móviles con centrales principales de salud referenciadas en puntos fijos (Prototipo).

Jairo Aníbal Cuervo Hernández
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

Diseño e implementación de la solución de automatización del proceso de distribución de producto por color para la máquina HAS - 200 ubicada en el laboratorio de industrial de la Facultad Tecnológica.

Nelly Paola Fonseca Jamaica
Jorge Eduardo Porras Boada (Director)

Diseño e implementación de un controlador en el proceso de estampado y automatización de la máquina ensambladora de bolígrafos marca Harvey en la empresa Newell Rubbermaid.

Luís Enrique Galindo Castro
Luís Alejandro Rojas Castellar (Director)

Prototype robotic positioning for measures of electromagnetic compatibility in human models.

Mauricio Andrés Poloche Arango
Giovanni Bermúdez Bohórquez (Director)

Diseño de sistema Scada con fines didácticos para prácticas de control térmico.

Andrea Carolina Ruiz Díaz
Henry Gabriel Vargas Cruz
Alfredo Chacón García (Director)

Diseño e implementación de un sistema de control y monitoreo basado en tecnología Zigbee.

Pablo Yesith Camacho Gutiérrez
Sandra Yanira Vivas Díaz
Holman Montiel Ariza (Director)

Diseño de un sistema de control para la producción de forraje verde hidropónico.

Edwin Cubides Niño
Geiner Pedraza García
Andrés Escobar Díaz (Director)

Sistema de gestión para el monitoreo y control de nodos ópticos en la red HFC de Telmex Colombia S.A. en la ciudad de Bogotá.

Luis Ediver Jaramillo Lozano
Luis Alejandro Rojas Castellar (Director)

Diseño e implementación de simulador del robot Mitsubishi RVM1 para el laboratorio de robótica en el grupo de investigación Roma.

César Augusto Flórez Gómez
Rafael Alexander Quintero López
Willson Infante Moreno (Director)

Desarrollo de los conceptos pertinentes de análisis de dos temas para la asignatura de sistemas de control y un aplicativo de software.

Viviana Garzón Cardozo
Hammes Reineth Garavito Suárez
Andrés Escobar Díaz (Director)

Diseño e implementación de un modelo rotacional para análisis de las etapas adquisición, monitoreo y telemetría de temperatura en cubiertas basado en sistemas de optimización de trayectorias del centro para investigaciones de la Universidad de Texas Austin.

Heicer Enrique Ledezma Leudo
Gerardo Alberto Castang Montiel (Director)

Diseño e implementación de semi automatización para la máquina Transfer termofijadora de la empresa Amato Ltda.

Diana Milena Patiño Martínez
Henry Alexander Torres Roa
Henry Montaña Quintero (Director)

Diseño e implementación de un sistema Scada para la supervisión y monitoreo de voz y datos por modulación y demodulación para un sistema de comunicación militar con actualización en una base de datos por radiofrecuencia.

Israel Fernando Mejía Rojas
Frank Nixon Giraldo Ramos (Director)

11. Ingeniería en Telecomunicaciones**Sistema de monitoreo centralizado del estado de los equipos de suministro de energía de las estaciones remotas, Rusia (Boyacá) y Montería, que componen la red sísmológica nacional de Colombia (RSNC) de Ingeominas.**

Juan Carlos Amézquita Tovar
Juan Carlos Lizcano Lizarazo
Hermes Javier Eslava Blanco (Director)

Diseño e implementación de una plataforma en red sobre J2EE para la centralización de información y servicios para la empresa Interseg.

Daniel Alexander Ayala Páez
Rafael Fino Sandoval (Director)

Diseño e implementación de un nodo inalámbrico bella flor etapa III para el desarrollo de la red inalámbrica comunitaria de Ciudad Bolívar.

Deisy Yineth Becerra Bocanegra
Yesid Fernel Rodríguez Peña
Luís Fernando Pedraza (Director)

Diseño e implementación de un software de pruebas para evaluar la comunicación de voz sobre Ip en una Pbx - Ip Alcatel usando el protocolo SIP.

Lady Tatiana Beltrán Tunjano
Sara Yaneth Romero Ciendúa
Hermes Javier Eslava Blanco (Director)

Diseño e implementación del sistema de información telefónico comunitario CBD - Conecta 2.

César Johan Carrillo Hoyos
Yudy Constanza Marroquín Forero
Luís Fernando Pedraza (Director)

Diseño e implementación de un sistema prototipo para la configuración de enrutadores desde dispositivos móviles.

Diego Alejandro Chaparro Montañez
Luís Carlos Roncancio Anzola
José David Cely Callejas (Director)

Estudio de la capacidad de la infraestructura de la plataforma de la red de voz corporativa del banco Davivienda S.A. para la ampliación del servicio en oficinas de captación y filiales.

Óscar Armando Contreras Balcárcel
Luis Alejandro Rojas Castellar (Director)

Desarrollo e implementación del sistema de gestión jurídico de la Dian SIGJUR.

Carlos Hernando León González
Camilo Andrés Vargas Pinzón
Duilio Buelvas Peñaranda (Director)

Implicaciones del ingreso de un tercer operador de televisión en los niveles de potencia de fuentes simultáneas de campos electromagnéticos radiados sobre la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

William Andrés Martínez Lancheros
Sergio Alexander Moreno Guzmán
José David Cely Callejas (Director)

Estudio de tráfico de una red corporativa para verificar el impacto generado por una nueva plataforma de virtualización.

Jorge Iván Morales Mendivelso
Juan Felipe Rocha Cuervo
Hermes Javier Eslava Blanco (Director)

Aplicación domótica implementada en un prototipo a escala controlada remotamente desde un web server para el grupo de investigación Tele-tecno.

Lady Johana Ordóñez Ariza
Stephany Helena Villagrán Solórzano
Hermes Javier Eslava Blanco (Director)

Prueba piloto de la cobertura de una red inalámbrica Wi - Fi para la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas desarrollada en el grupo de investigación Tele-tecno.

Juan Sebastián Quintero Albornoz
Yuli Andrea Rodríguez Parra
José David Cely Callejas (Director)

12. Ingeniería en Telemática

Sistema de control de ingreso ajustable en base a las reglas de conformidad de una organización.

Rodolfo Alexander Silva
Johan Javier Trujillo
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema distribuido para soportar un gestor de preferencias y necesidades personales de acceso a recursos digitales basado en estándar ISO/IEC 24751.

Giovanny Mora
Juan Carlos Torres
Juan Carlos Guevara (Director)

Plataforma colaborativa para apoyar los procesos de desarrollo de software en equipos de trabajo.

María Isabel Cuellar
Roger Alexander Ruiz
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema distribuido que soporta la entrega de recursos de aprendizaje adaptados de acuerdo al rendimiento cognitivo de cada estudiante en entornos virtuales de aprendizaje.

Diana Elizabeth Ramírez
Nathaly Segura
Juan Carlos Guevara (Director)

Simulación y optimización topológica del diseño de una red de computadores a través de la implementación de un algoritmo metaheurístico de resolución multiobjetivo.

Jhon Jairo Gutiérrez
Gabriel Cruz
Roberto Salas (Director)

Estudio de factibilidad, para la implementación de una organización dedicada a la gestión documental.

Jhon Jairo Zuñiga
Óscar Alfonso Castro
Jairo Hernández (Director)

Sistema bodega de datos para la administración de los indicadores del sistema de universidades estatales - SUE - soportado por un sistema distribuido, para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Andrés Felipe Mora
Jeisson Alexander Hernández
Juan Carlos Guevara (Director)

Generación de notificación enviadas a un teléfono móvil utilizando un servidor VoIP implementado en Asterisk.

Leidy Marcela Tovar
Marily Tovar
Guillermo Hurtado (Director)

Sistema M-Learning para la enseñanza de matemáticas en básica primaria.

Fany Rocío Suárez
Yair Castro
Jairo Hernández (Director)

ATRIA: Sistema de recuperación de items en repositorios distribuidos para la generación de evaluaciones adaptativas apoyados en la teoría de respuestas al ítem.

Yehiry Pulido
Gloria Milena Fernández
Juan Carlos Guevara (Director)

Diseño y desarrollo de un prototipo de aplicación móvil para la administración de un servidor de correo.

Heidi Viviana Sánchez
Yudith Lorena Laguna
Luis Felipe Wanumen (Director)

Sistema prototipo para el monitoreo de redes bajo el protocolo SNMP y socialización de información en arquitectura Microblogging.

Andrés Felipe Erazo
Óscar Augusto Moreno
Guillermo Hurtado (Director)

Estudio técnico para determinar las herramientas tecnológicas (hardware, software y redes) necesarias para dar inicio a un centro de llamadas.

Sandra Milena Medina
Yeimmy Lee

Sistema para la gestión de los clientes corporativos basado en Business Intelligence.

Fabio Martínez
Cristihan Steven Cruz

Sistema de gestión y control de interventorías para la contratación de la administración pública bajo entorno web.

Óscar Xavier Borré
Miguel Ángel Leguizamón (Director)

Prototipo de sistema de información móvil de activos viales de Bogotá para el Instituto de Desarrollo Urbano - SIMAV.

Javier Alexander Joya
Wilson Castillo
Gerardo Alberto Castang (Director)

Sistema de trazabilidad para el proceso de revestimientos cerámicos.

Doris Janneth Ramírez
Jhon Alberto Martínez
Miller Gómez (Director)

Prototipo de aplicación móvil para la venta de tickets aéreos.

Francisco Javier Niño
Luis Felipe Wanumen (Director)

Aplicación prototipo para la gestión, medición, análisis y seguimiento de sitios Web.

Viviana Andrea Martínez
Adriana Amaya
Guillermo Hurtado (Director)

Sistema de optimización de inventarios a través de agentes inteligentes.

Ludy Andrea García
Alexander Olarte
Roberto Salas (Director)

Sistema multinivel para la gestión de historias clínicas que permita sincronización bidireccional con dispositivos móviles compatibles con J2ME.

Alba Carolina Delgado
Juan Gabriel Quintero
Sonia Alexandra Pinzón (Director)

Aplicación Web en agentes inteligentes para la búsqueda de información bibliográfica - (AIBIB).

Alexander Amórtegui
Angélica María Sánchez
Jorge Enrique Rodríguez (Director)

Amigo virtual para niños en dispositivos móviles bajo políticas de internet sano.

Yuri Rocío Ramírez
Diana Milena Salazar
Juan Carlos Guevara (Director)

Aplicación VoIP para dispositivos móviles sobre redes WI-FI privadas.

Alex Andrés Yepes
Gerardo Alberto Castang (Director)

Prototipo de software para gestión de ancho de banda para Vlans basado en agentes inteligentes.

Juan Pablo Rincón
Edwin Neyid Fernández
Guillermo Hurtado (Director)

Observatorio virtual Diversidad Y Educación como plataforma de información, comunicación e integración de personas y organizaciones en el contexto educativo.

Cecilia Ávila
Paola Andrea Rivera
Juan Carlos Guevara (Director)

Aplicación móvil basada en Business Intelligence para el apoyo a la toma de decisiones en restaurantes.

Ginna Eloiza Largo
Juan Carlos Guevara (Director)

Implementación del criptosistema de curva elíptica en un prototipo de aplicación móvil para E-Commerce.

Camilo Andrés Barbosa
Yesid Alberto Tibaquirá
Gerardo Alberto Castang (Director)

Herramienta software para la implementación de algoritmos basados en técnicas metaheurísticas, orientados a optimizar el establecimiento de rutas para el flujo de información en comunicaciones de multidifusión.

Jhon Alejandro Benito
Juan Manuel Rodríguez
Roberto Salas (Director)

Generador de sistemas de respuestas de voz interactiva para la venta de tiquetes en el transporte terrestre intermunicipal.

Jhon Albeiro Alvado

Jorge Antonio Caro
José Vicente Reyes (Director)

Sistema de procedimiento distribuido como soporte al módulo de búsqueda sobre repositorios de objetos virtuales de aprendizaje para la plataforma de E-Learning Dotlrn.

Jorge Luis Bacca
Adriana Noguera
Juan Carlos Guevara (Director)

Sistema automático de notificaciones a través de servicios web móviles para la comunidad académica de la Universidad Distrital.

Ana María Mariño
César Alejandro Sastoque
Guillermo Hurtado (Director)

Aplicación en línea para la realización del proceso de ventas de tiquetes de transporte intermunicipal mediante un datáfono.

Diego Antonio Guerrero
Ana María Martínez
Luis Felipe Wanumen (Director)

Sistema de monitoreo inteligente como ayuda en niños con síndrome de Down para interpretación de caracteres numéricos y alfabéticos.

Óscar Andrés Vega
Nelson Becerra (Director)

Propuesta de políticas de seguridad para entidades prestadoras de servicios informáticos basados en el estándar ISO/IEC 27002:2005.

Lady Johana González
Yenny Isabel Serrato
Miguel Ángel Leguizamón (Director)

Sistema de información E-Government para la gestión de la continuidad al Sisbén.

Dalia Natali Suárez
Guillermo Hurtado (Director)

Sistema de información para la consulta y actualización en líneas de historias clínicas entre centros médicos.

Rosa María Cadena
Robison Quintero
Gerardo Alberto Castang (Director)

Difusión de contenidos educativos basados en T-Learnig a través de televisión digital interactiva.

Óscar Iván Guavita
 Jhon Edilson Arévalo
 Gerardo Alberto Castang (Director)

Aplicación web para el monitoreo del escritorio remoto y el estado de las estaciones de trabajo de una red LAN por medio de un dispositivo móvil.

Elizabeth Ochoa
 Luis Felipe Wanumen (Director)

13. Ingeniería de Producción**Plan de negocios para la creación de la empresa Dog-Gers dedicada a la producción de artículos para mascotas.**

Yeimmy Esmeralda Fajardo
 Pablo Emilio Garzón (Director)

Caracterización del proceso productivo fundamentando procesos de mejora a través de métodos modelados en línea de todo de la planta de Frito Lay Bogotá.

Sulma Carolina Acosta
 Edwin Idelman Estupiñán
 Wilson Alexander Pinzón (Director)

Propuesta para la formulación de un plan de manejo ambiental para la empresa Hilat S.A.

Yenifer Coronado
 Mónica Andrea Hurtado
 Gustavo Pedraza (Director)

Formulación del plan de optimización de procesos del área de ensamble de Plastihogar S.A.

Luis Rey Castro
 Sandra Paola Fonseca
 Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Propuesta del plan de manejo ambiental para la empresa Sociluz S.A-Esp.

Iván Darío López
 Diana Syrly Olaya
 Mónica Yinnete Suárez (Director)

Optimización de la gestión de inventarios en Proactiva de Servicios Integrales S.A. ESP a través de modelos de gestión y operación.

Leidy Carolina Rueda
 Wilson Alexander Pinzón (Director)

Caracterización y modelaje de la planeación y programación de la producción mediante teoría de las restricciones TOC en línea de corte.

Johana Milena Reyes
 Wilson Alexander Pinzón (Director)

Elaboración del informe de sostenibilidad en aerovías del continente Americano -Avianca- mecanismo de transferencia social medioambiental.

Hivon Lorena Suárez
 Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Plan de racionalización de los procesos en el restaurante Ktamarán Club.

Norma Esmeralda Pulido
 Jimmy Alexander Valero
 Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Segunda ley de Newton en gestión de las transformaciones por física mecánica de la planta.

Carlos Arturo Triana
 Wilson Alexander Pinzón (Director)

Diseño de una propuesta de un sistema de capacitación de vapores y control de riesgos químicos en el proceso de galvanizado de la empresa Corpacero S.A.

Milton Ponce
 Gustavo Pedraza (Director)

Propuesta de tratamiento de aguas residuales industriales con altas cargas de materia orgánica a través de humedales artificiales utilizando plantas Macrofitas Eichornia Crassipes y Lemna Minor.

María Isabel Becerra
 Fernando Gabriel Ricardo
 Nancy Esperanza Madrid (Director)

Sistema de costos para las mipymes de confecciones en Bogotá.

Jenny Paola Cervera
 Gustavo Pedraza (Director)

Sistema de aprovechamiento para la reutilización de aguas residuales en proyectos de conjuntos residenciales en la ciudad de Bogotá.

Vivian Yuseli Macias
Carolina Rivera
Gustavo Pedraza (Director)

Estudio de factibilidad para obtención del almidón de yuca, fertilizantes y biogas a partir de la gestión integral de los residuos sólidos orgánicos generados por la finca Santa Helena y Verfrucol Ltda.

Yadira Enerye Buitrago
Lilian Johanna Murcia
Luz Ángela Ospina
Gustavo Pedraza (Director)

Formulación de un plan ambiental para el Hospital Cardiovascular del Niño de Cundinamarca.

Luz Andrea Bello
Gustavo Pedraza (Director)

Plan de reestructuración de los procesos productivos en la línea de repintado automotriz en SVM Colisiones.

Diana Karime Rodríguez
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Estudio de factibilidad para la creación de una empresa en la ciudad de Bogotá dedicada a la recuperación de plásticos.

Diana Carolina Ortiz
Roger José Peña
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Identificar y describir el flujo y control de los materiales del proceso en la gestión de producción más limpia en la manufactura del calzado en Bogotá D.C. mediante modelo matemático.

Victor Hugo Hernández
Jhon Jairo Quiroga
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Desarrollo de un modelo matemático para la optimización de los factores productivos en la microempresa Galvis Motor.

David Andrés Galvis
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Evaluación de la capacidad depurativa del biolodo y las plantas Macrófitas Eichornnia Crassipes y Lemna Minor en tratamientos de aguas residuales con altas cargas orgánicas, del proceso productivo de la industria cárnica en Bogotá D.C.

Olga Cecilia Bernal
Diana Rocío Ramírez
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Estudio de caso para la programación de recursos en el hospital regional San Francisco de Gacheta.

Rafael Ernesto Hidalgo
Javier Parra (Director)

Propuesta de implementación de Balanced Scorecard para la cooperativa Multiactiva Suplan.

Leydi Bibiana Murcia
Paula Andrea Suárez
Jairo Darío Murcia (Director)

Propuesta para la implementación de herramientas de producción más limpia en la granja porcínula San Luís ubicada en la finca - La Regadera, vereda - Las Quintas - municipio de Apulo Cundinamarca.

Diego Arley Triana
Gustavo Pedraza (Director)

Alternativas de mejora para el uso adecuado al agua en los lavaderos de vehículos en Bogotá.

Jacqueline Gaviria
Fabian Gómez
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Evaluación de alternativas y presentación de propuestas para la gestión de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos en la plaza de mercado de Paloquemao de Bogotá.

Jeniffer Lizeth Alfonso
José Alfredo Londoño
Gustavo Pedraza (Director)

Estudio técnico para la producción de celulosa a partir de material orgánico producido en las plazas de mercado de la ciudad de Bogotá D.C.

Ingrid Melissa Corredor
Paola Andrea Moreno
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Propuesta de diseño de estrategias de competitividad para las microempresas del sector confecciones, basadas en conocimiento.

Francy Leonor Camargo
Andrea Carolina Flórez
Pablo Emilio Garzón (Director)

Propuesta para el rediseño en procesos para adaptación de un sistema ERP en la compañía Metalcomesa S.A. del sector metalmeccánico petrolero.

Nelsy Johanna González
Mauricio Ramírez
Javier Parra (Director)

Identificar una metodología para la organización y control del almacén en el sector de los plásticos.

Luz Stella Sastoque
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Propuesta metodológica para el alineamiento de las normas, Florverde, Eti y Global G.A.P. Para la empresa agrícola Cunday S.A.

Milena Álvarez
Mariluz Matiz
Alejandro Padilla (Director)

Propuesta para la acreditación del laboratorio de bioensayos del grupo de investigación Gritox adscrito al instituto de agricultura Universidad de los Llanos, bajo la norma técnica Colombiana NTC - ISO/IEC17025:2005.

Edwin Alejandro Quitian
Luis Alfonso Velasco

Modelo matemático multicriterio para la asignación óptima de personal para empresas de vigilancia.

Marisol Castro
Ana Cristina Salazar

Plan de manejo integral de residuos sólidos para el municipio de la Palma Cundinamarca.

Angie Katherine Rico
Gustavo Pedraza (Director)

Estudio de factibilidad para el montaje de una planta de aprovechamiento de escombros en el municipio de la Calera.

Alcira Patricia Urbina
Manuel Alfonso Mayorga (Director)

Análisis de los sistemas comerciales en uso y su incidencia en el precio de productos Y/O servicios del sector restaurantes en Bogotá.

Luisa Fernanda Frasser
Diana Marcela Rodríguez
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Estructura para un modelo de costos basado en técnicas matemáticas y estadísticas en la cadena de valor empresarial del sector de alimentos para animales.

Olga Esperanza Álvarez
Leydy Andrea Rincón
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Formulación del plan de gestión integral de residuos orgánicos como alternativa para el mejoramiento ambiental de la finca Buenavista.

Jacqueline Cuán
Maryerly Silgado

Diseño de la política y la planificación del sistema de gestión ambiental según la norma iso 14001:2004 para la planta de ensamblaje de detonadores no eléctricos Exel.

Óscar Gildardo Hernández
Héctor Javier Peña
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Propuesta para optimizar la planeación, programación y control de la producción de componentes dentales en titanio en Imeti Ltda.

Edwar Alirio Ordoñez
Robison Pacheco (Director)

Estudio de factibilidad para la creación de una empresa prestadora de servicios de estampado en prendas de vestir.

José Raúl Pinzón
Matha Edith Pinzón (Director)

Modelo de investigación de operaciones para optimizar la utilidad de los microseguros de vida Positiva Compañía de Seguros S.A.

Edna Rocío Martínez
Robison Pacheco (Director)

Diseño de estrategias de optimización en la logística interna para el fortalecimiento de la sección hogar en almacén Alkosto S.A.

Jenny Marcela Niño
Yeimi Juliana Mantilla
Humberto Guerrero (Director)

Caracterización de las alternativas para la transformación de aceites lubricantes usados, generados en la localidad de Ciudad Bolívar.

Viviana Aya
Jorge Armando Monroy
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Diseño de un sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional articulado el Ruc 2010 con la norma NTC Ohsas 18001:2007; caso de estudio aplicado en una empresa del sector vigilancia.

Javier Ernesto Sánchez
Ángel Ricardo Torres

Diseño de un sistema de gestión basado en la norma Globalg A.P. para el cultivo de gulupa en Colombia con fines de exportación.

Iván Canro
Dina Rosa Cortés
Nancy Esperanza Madrid (Director)

Plan de manejo ambiental del proceso productivo en Guala Closures de Colombia Ltda.

Aiza Yohana Piñeros
Gustavo Pedraza (Director)

Propuesta de plan de manejo ambiental para industrias Keramit Ltda.

María Angélica Pardo
Gustavo Pedraza (Director)

Comparación de las tendencias de manufactura esbelta en el campo de la ingeniería de producción.

Natalia Diago
Eduard Fabián Barragán
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Diseño de un modelo matemático de producción para la fabricación de muebles en madera en la empresa Prodema.

Yenny Leguizámon
Juan Camilo Nieto
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Diagnóstico del manejo actual de residuos sólidos en el municipio de Sibaté Cundinamarca.

Claudia Patricia Ojeda
Yeny Paola Ramírez
Gustavo Pedraza (Director)

Análisis de la cadena de valor del caracol Helix Aspersa Muller en Cundinamarca.

Miguel Ángel Pardo
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Aplicación del Balanced Scorecard y las cadenas Markov, para el direccionamiento de los procesos operativos de AM Corporative Logistix S.A.

Henry Mauricio Valderrama
Wilson Alexander Pinzón (Director)

Formulación de un modelo de transporte para distribuciones masivas en la zona sur de Bogotá.

Darwin Arley Rodríguez
Joaquín Guillermo Tamayo
Wilson Alexander Pinzón (Director)

14. Ingeniería Mecánica**Protocolo para el diseño de moldes de inyección de dos placas para materiales termoplásticos.**

Alejandro Moreno
Manuel Alfonso Mayorga

Captura y análisis mediante software de las variables de funcionamiento del banco didáctico de refrigeración por comprensión de vapor del laboratorio de térmicas de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Pedro Elias Fernández
Orlando Gómez

Determinación del potencial de los sistemas de enfriamiento evaporativo en Colombia.

Luis Bernardo González
Diego Andrés Sánchez
Camilo Arias (Director)

Diseño para automatizar los brazos de una máquina de pulpo serigráfico 6x6.

Óscar Mauricio Espitia
Mauricio Rene Tique
Luini Hurtado (Director)

Desarrollo e implementación de un software interactivo para el estudio de las turbinas Pelton.

Catalina Bernal
Luis Alberto Cagua
Yisselle Acuña (Director)

Estandarización de los procesos operacionales encontrados en la estación de comprensión de gas natural Padua con unidades compresoras Ariel JGK-4 Y motor Waukesha de combustión interna a gas.

Manuel Eduardo Castillo
Alexander Ladino
Antonio López (Director)

Cálculo y diseño de una máquina torcionadora utilizada en forja artística.

César Giovanni Arévalo
Leonardo Ruiz
Fabio Raúl Pérez (Director)

Diseño y fabricación de un sistema triturador para recuperación de poliestireno expandido.

Fredy Leonardo Caicedo
Iván Martínez
Germán Sicacha (Director)

Implementación de un proyecto piloto de RCM en la planta de GM colmotores para el área de mantenimiento.

Nelly Omaira Aguirre
Antonio López (Director)

Diseño de ventilador de chorro para ventilación de túnel de carretera.

Angie Lizeth Espinosa
Lady Fajardo
Waldir De Oliveira (Director)

Diseño de cortadora y empacadora de vegetales.

Hernán Darío Rincón

Diseño de un sistema de refrigeración de aceite para el sistema hidráulico de la prensa horizontal -Charle/ Montanari.

Anthony Deiby Rivera
Dairo Giovanny Vivas
Ricardo Porras (Director)

Diseño y construcción de un banco de pruebas didáctico de una micro turbina Pelton.

Fredy Antonio Fernández
Yady Yossianny Ariza
Ricardo Porras (Director)

Desarrollo de una aplicación informática para facilitar el cálculo de estructuras metálicas tipo armadura en 2D Y 3D mediante el método de elementos finitos utilizando Ansys.

Juan Carlos Abril
Jorge Armando Camacho
Carlos Arturo Bohorquez (Director)

Diseño y cálculo estructural de una celda autoportante de telecomunicaciones para una velocidad de viento de 120 km/h.

Miguel Bustos
Miguel Betancourt

Estudio del compartimiento tensil uniaxial del Níquel como materia nanocristalino.

Andrés Yesid Morales
Luis Alexander Duarte

Desarrollo de un protocolo para el diseño de moldes de dos placas, para inyección de materiales termoplásticos.

Alejandro Moreno
Wilmer Andrés Castillo

Validación del modelo matemático de amortiguador magnetoreológico, para una configuración particular de pistón bobina.

Yina Fauzully Quintero
Andrés Guillermo Guasca (Director)

Estado de la investigación sobre la resistencia a la tensión de los nanotubos de Carbono.

John Alexander Silva
Amparo Jadith Vargas