

Ingeniería Civil

Algoritmo de la metodología de Pacheco Ceballos para el cálculo de transporte de sedimentos en ríos aluviales

Jhon Fredy Casanova Carrillo
Helen Nathalia Luna Patiño
Fernando González Casas (diseño)

Análisis acústico de la hoja de maíz combinado con poliuretano estructural como material aislante en sistemas livianos en seco

Heidy Milena Ramírez Cárdenas
Luis Fernando Rodríguez Monsalve
Rodolfo Felizola Contreras (diseño)

Análisis de las propiedades del poliuretano con adición de fibra de fique para ser utilizado en procesos constructivos

Kely Yicela Quitián Chila
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Análisis de sensibilidad del coeficiente de DuBoys con respecto a la estimación de la carga de material del lecho por el método de Einstein

Hugo David Paipilla Quevedo
Fernando González Casas (diseño)

Análisis de sensibilidad del transporte total de sedimentos de la capa de fondo en la cuenca del río Magdalena, por los métodos de Einstein y Van Rijna través de la modelación de parámetros hidrológicos disponibles en las estaciones de Nariño (Nariño) y Arrancaplumas (Guaduas)

Edinson Alfonso Hincapié
Fernando González Casas (diseño)

Análisis de vulnerabilidad y evaluación del coliseo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica

Yury Angélica Caicedo Galindo
Leonardo Fernández Bravo
Rodolfo Felizzola Contreras (diseño)

Análisis del comportamiento a la compresión del microconcreto hidráulico reforzado con fibra de vidrio tipo E a los 28 días de edad

Danny Mauricio Posada Portillo
Wilder Freddy Cortés Ovalle
César Augusto García Ubaque (diseño)

Cálculo del coeficiente de rugosidad n de Manning en el río Atrato

Andrés Fernando Galindo Cubillos
Fernando González Casas (diseño)

Captación de aguas nieblas para atender necesidades básicas en fincas y caseríos del distrito de Peñas Blancas, municipio de El Colegio, Cundinamarca

Raúl Alfonso Hernández Díaz
José David Martín Suárez
César Augusto García Ubaque (diseño)

Caracterización de la fibra de estopa de coco como mejoramiento de las propiedades mecánicas y acústicas de la mampostería en concreto y como mejoramiento de las propiedades mecánicas de la mampostería en arcilla

Ginneth Patricia Millán Ramírez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Caracterización y análisis del agregado para concreto de agregados Cemex y agregados Orión en la obra Cerros de los Alpes

Ingrý Sherley Mazabel García
Milton Mena Serna (diseño)

Concreto modificado con aditivos acelerantes expuestos a temperaturas ambientales inferiores a los óptimos de curado aplicando ensayos de madurez

Yulihed Andrea Ariza Consuegra
Adriana Marcela Gallego Rodríguez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán

Correlación entre el coeficiente de expansión térmica lineal y el módulo de elasticidad del acero al carbono (1018, 1020, 1045), acero aleado (4140), acero inoxidable (304), acero plata, latón (C-36000), bronce latón y aluminio (T6-6061, T5-6063)

Andrés Ricardo Ramírez Agudelo
Óscar Ruiz Santos
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Determinación del coeficiente de rugosidad “n” de Manning en el río Ariguaní ubicado en los departamentos de Cesar y Magdalena, en las estaciones La Aurora, Palmariguaní y Pueblo Bello

Gladys Liliana Fonseca Rodríguez
David Humberto Guiza Cubides
Fernando González Casas (diseño)

Determinación del coeficiente de rugosidad en la cuenca del río Catatumbo mediante la modelación matemática de datos hidrológicos disponibles para caudales líquidos en las estaciones Puerto Barco y Quince Letras

Carlos Arvey Díaz Santiago
Abner Mariano Granados Morales (diseño)

Determinación del coeficiente de rugosidad en la estación Santa Rita, río Vichada, basado en los métodos de Einstein-Horton, Pavlovskii y variación de las velocidades en la sección

José Fredy Cruz Mejía
Fernando González Casas (diseño)

Diseño de una vivienda de interés social sostenible en el municipio de Choachí, Cundinamarca

Fabio Carrillo Bermúdez
Germán Alejandro Suárez Guevara
Abner Mariano Granados Morales (diseño)

Estimación de los coeficientes de Manning y Chezy en la cuenca del río Sogamoso en las estaciones El Tablazo y Puente Sogamoso, por los métodos de la distribución de velocidades y la rugosidad equivalente de Pavlovskii y Robert E. Horton

Nidya Yanneth Albarracín Sierra
Tania Jazmín Ruge Mozo
Fernando González Casas (diseño)

Estimación del arrastre de sedimentos del río Sucio a su paso por el municipio de Dabeiba, Antioquia. Determinación de zonas de amenaza por inundación a partir del modelo hidráulico HEC-RAS

Jairo Andrés Arenas Ríos
Eduardo Zamudio Huertas (diseño)

Estructuración de procesos de interventoría para la aplicación de subsidios de vivienda distritales en mejoramiento de vivienda

Ángela Viviana González Hernández
Jeimy Carolina Rodríguez Joya
Sergio Giovanni Valbuena Porras (diseño)

Estudio de la precipitación como elemento detonante de los deslizamientos de tierra ocurridos en la bocanoma del proyecto hidroeléctrico del Guavio en julio de 1983

Francy Milena Pulido Sánchez
Eduardo Zamudio Huertas (diseño)

Estudio sobre la influencia del diámetro del perno en la resistencia al corte paralelo a la fibra en conexiones pernadas de guadua angustifolia

Mayra Alejandra Plazas Bernal
Pedro Torrenegra Escobar (diseño)

Estudio, diagnóstico, evaluación y análisis de los estudios previos y complementarios de los procesos de obra civil que adelanta el IDRD, necesarios para la justificación de actividades no previstas en el proceso de ejecución de las obras

Jonathan Liévano Fernández
Andrés Camilo Rodríguez Joya
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Evaluación de la mezcla asfáltica instalada en la avenida Boyacá con avenida Villavicencio, mejorada con gránulo de caucho reciclado (GCR)

Mónica Viviana Castellanos Riaño
Hernando Antonio Villota Posso (diseño)

Evaluación de la resistencia mecánica bajo carga monotónica de una mezcla densa en caliente tipo 2 (MDC II) modificada con silicato de sodio

Carlos Arturo Santamaría Rodríguez
Sergio David Silva Chaparro
Hugo Rondón Quintana (diseño)

Evaluación técnica de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de La Calera, Cundinamarca, según RAS 2000

Mery Laura Fonseca Fajardo
Sandra Liliana Cortés Hilarión
César Augusto García Ubaque (diseño)

Evaluación y diagnóstico ambiental de alcantarillado sanitario de la inspección La Magdalena en el municipio de Quebrada negra de acuerdo con los criterios del RAS 2000

Elber Ramiro Aguirre Ortiz
César Augusto García Ubaque (diseño)

Evaluación y diagnóstico del sistema de alcantarillado del municipio La Calera, según el reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico RAS-2000

Yeison Andrés Ávila Sánchez
Gedeon Ballén Mateus
Eduardo Zamudio Huertas (diseño)

Fortalecimiento empresarial de Navistar Ingeniería Ltda. a través de la producción y comercialización de mezcla asfáltica con adición de coraza de llanta reciclada

César Augusto Fuentes Camargo
Germán Sicachá Rojas (diseño)

Guía práctica de gerencia de proyectos a través de las gestiones del PMBOK y la técnica del valor ganado

Carlos Andrés Niño Lagos
Carlos Hernando Barrero Bejarano
Édgar Humberto Sánchez Cotte (diseño)

Implementación de sanitario seco para la obtención de compost orgánico en la vereda San Miguel de Mesitas del Colegio, Cundinamarca

Yohan Fahir Bermúdez Parra
John Alexander Niño García
César Augusto García Ubaque (diseño)

Manejo integral de residuos orgánicos. Plan de negocios

Jesús Antonio Narváez Tafur
Doris Marlene Olea Suárez (diseño)

Mejoramiento de la calidad del agua para consumo humano en la vereda Los Soches

Álex Dinger García González
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Modelo de negocio para el aprovechamiento de material de escombros para la producción y comercialización de tapas

Claudia Liliana Dorado Buitrago
Doris Marlene Olea Suárez (diseño)

Modificación y mejoramiento del manual de mantenimiento y elaboración de especificaciones, costos y presupuesto para la rehabilitación de los componentes que conforman la Alameda de la calle 40 sur

Sergio David Pardo Agudelo
Édgar Sánchez Cotte (diseño)

Plan de gestión de residuos de construcción y demolición RCD en obra, según Resolución 01115 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)

Érika Magaly Daza Hernández
Edward Ferney Lozano Flechas
César Augusto García Ubaque (diseño)

Propiedades mecánicas a tracción de las fibras de bagazo de caña de azúcar, residuo generado por la industria panelera en el municipio de Vergara, Cundinamarca

Yised Paola García Pardo
Yidy Carolina Salamanca Nieto
Milton Mena Serna (diseño)

Sistema casero de tratamiento de aguas residuales domésticas para un cultivo tipo huerta

Deysi Patricia Ramos Rozo
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (diseño)

Ingeniería de Producción

Análisis de criticidad de equipos Petrobras Colombia combustibles planta Puente Aranda

Diana Milena Quintana Lozano
Johan Alexander Rincón Gualdrón (director)

Análisis del impacto para el sector automotor (ve- hículos de carga) en Colombia tras la firma del TLC con Europa

Wilson Grueso Orjuela
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Cálculo huella de carbono de los equipos eléc- tricos utilizados en la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Wilson Hernán Arenas Cañón
Rosa Victoria Camelo Torres
Gustavo Pedraza Poveda (director)

Creación de empresa de consultoría en sistemas in- tegrados de gestión

María Margarita Palomino López
Sandra Milena Rosero Ardila
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Diseño de un plan de manejo de aguas para la empresa Cryogas Grupo Indura en el área de distribución y producción en el Distrito Calle 13

Hernán González Martínez
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Diseño de un programa de seguridad industrial para expendedores de carne “plazas de mercado” en el marco del proyecto Ciudad Bolívar localidad digital

Andrea del Pilar Bermúdez Tovar
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Diseño de un programa de seguridad industrial y ambiental para expendedores de carne “plazas de mercado” en el marco del proyecto Ciudad Bolívar localidad digital

Martha Patricia Castro Cardona
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Diseño de un sistema de planeación, programación y control de producción en productos de aseo Jorbel E. U.

Sandra Yesenia Bello Hernández
Diego Fernando Zambrano Jiménez
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Diseño del plan integrado de producción para los procesos de soplado e inyección en Insocol como modelo para el sector del plástico en pymes

Pedro Nel Merchán Castaño
Yuri Paola Sanabria Contreras
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Documentar el modelo de prestación de servicio posventa en el marco de las buenas prácticas ITIL V3 y los requisitos de la norma ISO 9001 de ITC S.A.S.

José Gabriel Granados Trompetero
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Efecto en la eficiencia productiva de la concordancia de los sistemas productivos y los sistemas de compensación salarial

Bibiana Magnolia Barrios Moreno
Diana Carolina Torres Beltrán
Wilson Alexander Pinzón Rueda (director)

Elaboración de tablero de control integral para el seguimiento organizacional de estrategias enfocadas a solventar las debilidades financieras en Salud vida E.P.S. S.A.

Yamid Christopher Herrera López
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Elaboración del plan de seguridad vial para la empresa CCM Ingeniería, en la distribución de cilindros a presión para el cliente Praxair en la ciudad de Bogotá

Fredy Jhoany Herreño Pineda
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Empresa comercializadora de herramientas y accesorios para el sector metalmeccánico en la ciudad de Bogotá

Luis Alberto Munar Campos
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Estructuración de un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2008

Vanessa Rocío Valencia Urrego
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Estructuración del mantenimiento productivo total (TPM) como herramienta de mejoramiento continuo en la línea de inyección de aluminio fábrica de motores y ventiladores Siemens S.A.

July Andrea Lozada Arias
Diego Alejandro Sánchez Pérez
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Estudio de factibilidad mediante el uso de inteligencia de mercado aplicado en la apertura de una nueva sucursal en la ciudad parque La Felicidad, para el salón de belleza Época

Eliana Alejandra Beltrán Mahecha
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Formulación de un modelo matemático para el cálculo del precio de costo de las prendas de la línea formal pantalón y chaqueta femenina del sector de la confección industrial

Adriana Ospina León
Jhon Deiber Díaz Parra
Wilson Alexánder Pinzón Rueda (director)

Formulación de un modelo matemático para optimizar las finanzas personales de los estudiantes laboralmente activos de la Universidad Distrital

Karen Yamile González Rincón
Mónica Lorena Rodríguez Páez
Wilson Alexánder Pinzón Rueda (director)

Formulación de un sistema de recolección selectiva de pilas y/o acumuladores y de computadores y/o periféricos en la compañía Infotrack S.A., Bogotá D. C.

Víctor Ariel Ávila Medina
Luis Alfredo Castellanos Castellanos
Nancy Esperanza Madrid Soto (director)

Formulación del plan de manejo ambiental en la mina Cochinillos (Samacá, Boyacá)

Andrea Paola Cely Grijalba
Nancy Esperanza Madrid Soto (directora)

Guía para la disposición de las tapas de envases PET según el ciclo de vida evaluado por el Simapro para la Facultad Tecnológica de la UDFJC

José Antonio Moya Fúquene
Andrés Felipe Díaz Trujillo
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Modelo combinatorio para el diseño de rutas de actualización publicitaria de la empresa Sonido Interno S.A.S.

Jonathan Javier Buitrago Ortiz
Fabián Ramírez Gualteros
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Modelo de negocio para el montaje de una empresa en Bogotá dedicada a la fabricación de PVC

Juan Carlos Campos Rodríguez
Hernán Andrés Muñoz Umbarila
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo de negocio para la creación de una empresa productora y comercializadora de huevos criollos en el municipio de Boyacá, Boyacá

Víctor Alfonso Díaz Vargas
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Modelo de negocio para la creación de una empresa productora y comercializadora de huevos criollos en el municipio de Boyacá, Boyacá

Camilo Arley Hernández Vega
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Modelo de negocio para la implementación de planes de emergencia en iglesias cristianas en Bogotá

Maritza Montejo Tovar
Adriana Piñarete Castro
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Modelo de negocio para la prestación de servicio de alquiler de sistemas de control de temperatura temporal y/o emergencia

Claudia Isabel López Molina
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo de negocio para la producción y comercialización de platos desechables biodegradables a partir de hojas de palma africana en Codazzi, Cesar

Carlos Iván Serrano Rodríguez
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Modelo de negocio: diseño e instalación de redes de comunicación como medio de transmisión por fibra óptica

Federman Antonio Zamudio Cañón
Adriana Lorena Salamanca Alegría
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo de negocio: empresa prestadora de servicios y desarrollo de soluciones en tecnología domótica para la ciudad de Bogotá

Adriana Milena Patarroyo Castiblanco
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Modelo de procesos de desarrollo de software para aseguramiento de la calidad en grupo Cubo Ltda. mediante la aplicación de las mejores prácticas de métodos ágiles

Kelly Johanna Delgadillo Delgado
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Modelo de programación lineal para la producción de cilindros contenedores de GLP en Cinsa

John Fredy Reina Cubillos
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Modelo para la gestión de la información en Trasegar Servicios Ltda.

Diana Paola Cortés Bermúdez
Diana Alfonso Patiño
Wilson Alexander Pinzón Rueda (director)

Montaje de una empresa que diseñe, fabrique y comercialice productos elaborados a partir de desechos eléctricos y electrónicos de gama gris

Diana Paola Arteaga Rojas
Giselle Dayan Neira Arias
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Parametrización del sistema QSM 9000 en Inemflex S.A.S.

Karen Gisela Lozano González
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Plan de fortalecimiento comercial para la compañía Dupree

Luis Giovanni García Pardo
Juan Pablo Garzón Porras
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Plan de gestión integral de residuos para Matiz Gran Formato S.A.S.

Ronal Rodríguez Torres
Mireya Torres Roza
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Plan de negocio empresa comercializadora de contenedores marítimos transformados en Villavicencio, Meta

César Augusto Mayorga Celis
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Plan de negocio para la creación de una empresa destinada a la fabricación y comercialización de cuerdas y cordeles en material sintético

Jenny Carolina Robles Medina
Constanza Milena Cuartas Ospina
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta de mejora para el control de la cadena de frío durante el proceso de transporte de producto en Aretama S.A. con AUL

Sandra Jimena Sánchez Poveda
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Propuesta de plan estratégico de producción de la empresa Confecciones San Luis

Leidy Marian Zamora Ortiz
Ana Marisel Ripe Cifuentes
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta de una línea de producción para procesos de preensamblaje en instalaciones de redes de extinción de incendio en S2R Ingenieros S.A.

Carlos Alfonso Montilla Wilches
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta para el diseño y puesta en marcha de un modelo de gestión de operaciones a partir del aprovechamiento de residuos sólidos en conjuntos residenciales, caso Senderos del Porvenir IV, sector 4 Ángela Paola Pinilla Monroy

Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta para el mejoramiento de la cadena de abastecimiento enfocada en la planeación de la demanda y la gestión de inventarios en la empresa Imeti S.A.S.

Claudia Patricia Quinche Romero
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta para la gestión e implementación de un sistema de seguridad, salud ocupacional y ambiente de acuerdo al registro único para contratistas (RUC) en Telval S.A.

Edisson Alejandro Bolaños Díaz
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Rediseño del proceso de planeación para la gestión del mantenimiento industrial en la planta S2 de Ladrillera Santafé

Luis Hernán Márquez Mazo
Dilia Marina Granada Laverde
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Reestructuración de la gestión de Modas Fantasía-Soluciones del Vestido E.U.

Silvia Nathalia Bautista Lancheros
Martha Isabel Espitia Lozano
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

**Responsabilidad social empresarial:
ventajas y barreras de su aplicación.
Estudio en empresas del sector re-
encauche en Bogotá D.C., Colombia**

Johana Andrea Moreno Rodríguez
Yeny Andrea Niño Villamizar (directora)

**Ventajas y barreras de su aplica-
ción, estudio en empresas del sec-
tor de reencauche en Bogotá D. C.,
Colombia**

Rafael Alfonso Gómez Cubillos
Yeny Andrea Niño Villamizar (directora)

Ingeniería Eléctrica

Análisis energético con la implementación de la máquina Odisa 1 en la planta Argos Fontibón

Jeimy Gutiérrez Moreno
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Análisis tipos de fallas en los centros de transformación de energía eléctrica aéreos de Bogotá conectados a circuitos de 11.4 kV

Isanderly Rubén Henry Felipe Ibáñez Olaya (director) Darío Mora Reyes Rojas Trujillo

Desarrollo de una línea de tableros eléctricos de baja tensión certificados con la norma IEC61439 -1/-2, incluyendo un modelo arco resistente según TR IEC61641

Adriana Torres Flórez
Diego Alexander González Guarnizo
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de la instalación eléctrica en áreas clasificadas para refinerías en Colombia

Javier Enrique García Mancilla
Helmut Edgardo Ortiz Suárez (director)

Diseño de metodología para mostrar y analizar las perturbaciones SAG y Swell de barrajes en subestaciones MT de la empresa de distribución Codensa y método de mitigación

Ángel Ómar Díaz Tuta
Anderson Sarmiento Briceño
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Diseño de sistemas de gestión de energía eléctrica para usuarios residenciales de la ciudad de Bogotá con empleo de generación fotovoltaica

Omaira Martínez Castillo
Alexánder Rodríguez Ardila
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño de un plan de capacitación orientado a aumentar la tasa de éxito de los proyectos desarrollados por FTC Energy Group

Astrid Yojana Espinosa Carvajal
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de un sistema de energía alternativa para suministrar el fluido eléctrico a la población de mulatos en el departamento de Nariño

Helber Gonzalo Acevedo Cadena
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño detallado del sistema eléctrico, dentro de una subestación móvil para el arranque de dos motores de 10.000 HP en la estación de bombeo Cusiana

Roger Alejandro Murillo Castillo
Jesús Antonio Sáenz Suárez
Alexandra Sashenka Pérez Santos (director)

Diseño e implementación de sistema ininterrumpido de potencia con visualización de parámetros eléctricos

Jorge Alberto Obregón Merchán
César Augusto Hernández Suárez (director)

Diseño e implementación de un sistema con blindo barra en una industria de plásticos ubicada en Bogotá

Yenny Patricia Arévalo Montaña
Sandra Patricia Ruiz Rocha
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño y construcción de redes de distribución de media y baja tensión para la zona rural del municipio de Caparrapí, Cundinamarca

Sandra Patricia Benavides Buitrago
Jhasmin Adriana Salcedo Acosta
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño y construcción de un fotogoniómetro para el laboratorio de iluminación de la Facultad Tecnológica

José David Cortés Torres
Wilson Fernando Rodríguez Rodríguez
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Elaboración de metodología estándar para la gestión de un proyecto aplicado a subestaciones eléctricas de tipo capsulada

Francisco Vargas Sanabria
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Estudio comparativo entre el Fondo Nacional de Regalías y el nuevo sistema general de regalías aplicado al sector petrolero de Arauca, determinando la influencia de las regalías al sector eléctrico

Ronal González Merchán
John Jairo Guevara Arévalo
Armando Lugo González (director)

Estudio factibilidad para la aplicación de Smart Grid en redes de distribución en Cundinamarca

Luis Guillermo Muñoz Cubillos
Álvaro Andrey Sánchez Chaparro
Dora Marcela Martínez Camargo (directora)

Estudio piloto para la implementación de luminarias tipo LED en el sistema de alumbrado público en Bogotá

Alexis Losada
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Estudio sobre la producción y abastecimiento de hidrógeno al sistema energético nacional colombiano Erick Fernando Carrioni Mogollón

Jhon Alexander Gómez Hernández
César Alexander Chacón Cardona

Estudio y análisis del impacto económico que se genera con la puesta en marcha del proyecto “El Quimbo”, resultado del cargo por confiabilidad para proyectos hidroeléctricos

Mónica Andrea Santos Puerres
Angélica María Martínez Longas
Armando Lugo González (director)

Evaluar el sistema de puesta a tierra de una torre de distribución de 115 kV ante una descarga atmosférica directa

Juan Carlos Monroy González
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Implementación de un algoritmo nuevo de medición de velocidad angular

José Miguel Fonseca Gómez
José Danilo Rairán Antolines (director)

Medición y comparación de los límites de radiaciones no ionizantes en la ciudad de Bogotá

John Jairo Ramírez
Édgar Javier Mantilla (director)

Metodología de inspección en minas de socavón para explotación de carbón bajo reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie

Fredy Lozada González
Harold Lozada González
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Sistema de adquisición de datos para determinar el grupo de conexión en el transformador trifásico DL1080

Víctor Alfonso Gómez Saavedra
Robin Alejandro Peña Lote
César Augusto Hernández Suárez (director)

Viabilidad de ejecución de proyecto de autogeneración de 7 MW con gas en el campo Yarigui, centro de generación isla 6 de Ecopetrol Jhon Wilson Huertas Mora

Wilson Ricardo Torres Martínez
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Ingeniería en distribución y redes eléctricas

Diseño del sistema de alumbrado automatizado para el almacén Éxito calle 80

Fernando Angulo Vargas
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño para construcción de red en 34.5 kV entre subestación Santa Rosa y La Unión para creación de suplencia

Deyssi Patricia Ariza Torres
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Implementación de una bobina Petersen entre el bujé de neutro y tierra de un transformador de 115 kV A 11.4 kV de la subestación Bosa Nova, para re- ducir corrientes de falla a tierra

Pedro Alonso Alarcón Cabra
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Análisis energético con la implementación de la máquina Odisa I en la planta Argos Fontibón

Mario Alberto Ramos Hernández
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño e implementación de la automatización para la planta de cromado de piezas plásticas de Alfacrom S.A.S.

Edwin Ernesto Barragán Castillo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño para construcción de red en 34.5kV entre la subestación Santa Rosa y La Unión para creación de suplencia

Marco Alexander Merchán Espitia
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Estudio piloto para la implementación de luminarias tipo LED en el sistema de alumbrado público en Bogotá

Fabio Alonso Velásquez Prieto
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Herramienta para la definición y aseguramiento de las medidas técnicas aplicadas a clientes con probabilidad de subregistro de energía

Jonathan Gutiérrez Romero
Rodrigo García Valbuena

Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Implementación de una bobina de Petersen entre buje de neutro y tierra de un transformador de 115kVa 11,4 kV de la subestación Bosa Nova para reducir corrientes de falla a tierra

Gerson Enrique Palencia Ortiz
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Plan de diseño de instalaciones eléctricas que cumplan los requerimientos LEED para casas nuevas certificables en Colombia

Fabián Sánchez Penagos
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Prototipo de acople para apertura segura en seccionamientos que no cuentan con anclaje, aplicado a empresas distribuidoras de energía en Colombia

Claudia Liliana Bernal Lara
Édgar Ner León Ruiz
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Rediseño de la iluminación para las 53 estaciones sencillas del sistema de transporte Transmilenio fase I según reglamentos técnicos Retie-Retilap

Arturo Chavarro Ovalle
Germán Oswaldo Rubiano Ruiz
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Ingeniería en Control

Actualización tecnológica del sistema de control, comunicación y visualización de la línea de UPS True on Line bifásicas de 10kVA fabricadas por la empresa CMH SAS

José Yesid Orjuela Ospina
Hahir Ayala Tolosa
Henry Montaña Quintero (director)

Automatización y supervisión del proceso de dosificación de componentes de la planta TGS en la empresa Automatización Integrada S.A.S.

Joan Feyder Barrera Cuervo
Andrés Numpaque
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Desarrollo de un software de simulación de la automatización del proceso de mezclado “Blending” en la industria petrolera para la empresa Control-Link

Jacqueline Jurado Vargas
Nelson Javier Pulido Cruz
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Desarrollo y aplicación de un sistema de control a partir del análisis por el método de los elementos finitos en el horno de calibración DB-300AF

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

Diseño de un prototipo e implementación de un sistema para la supervisión de una caldera para la empresa Districalderas S.A.S.

Guillermo Navarro Rico
José Yuwan Rojas Torres
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Diseño de un prototipo simulado de control autónomo en intersección semafórica de cuatro flujos

Diego Hernán Gil Pinzón
Orlando Luna Matallana
Alfredo Chacón García (director)

Diseño de un sistema de automatización y control, incluyendo software de monitoreo remoto, para el sistema de ambientación de un laboratorio de plásticos

Nancy Milena Africano Moreno
Carlos Eduardo Ruiz Wilches
Alfredo Chacón García (director)

Diseño e implementación de bancos de instrumentación industrial para las variables de presión, temperatura, conteo/velocidad, destinados al laboratorio de electrónica de la Facultad Tecnológica

José Ricardo Retiz Roberto
Jilver Giovanni Torres Rodríguez
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema automático de medición de nivel y velocidad de agua para la empresa AES Chivor

Wálter Olmos Monsalve
Jorge Hernando Pachón Pulido
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de control para alimentadores de hilo de trama en la empresa Ciplas S.A.

Hugo Fernando Suárez Vaca
Aldemar Fonseca Velásquez (director)

Diseño e implementación de un sistema de fiscalización de gas para la empresa Atlas (Engineering & Automation)

Juan David Rodríguez Fonseca
Néstor Ferney Sanabria Velandia
Eduardo Alberto Delgadillo Gómez (director)

Diseño e implementación de una herramienta tecnológica destinada a agilizar las calibraciones durante la instalación de los aceleradores lineales Elekta® para la empresa Biomedical Engineering Technologies S.A.S. - “Installers Tool”

Ederxon Guáqueta Montoya
Henry Montaña Quintero (director)

Herramienta de aprendizaje del alfabeto dactilológico para la población oyente, por medio de un sistema de procesamiento de imágenes con interfaz de Matlab para el grupo de investigación Digiti

Wilmer Jair Contreras Leguizamón
Néstor David Rodríguez Garzón
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Diseño y automatización de un probador compacto para la verificación de medidores de flujo para la empresa Atlas Engineering and Automation S.A.S.

Jhon Fredy Ramírez Bejarano
Jonhatan Herney Bernal Salinas
Andrés Escobar Díaz (director)

Implementación de un sistema de información para la gestión y almacenamiento de imágenes de RX en el Centro Odontológico Dr. Daniel Torres

Julián Enrique Ramírez Gómez
Jorge Eliécer Gómez Mayorga
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y construcción de un módulo para prácticas de control multivariado en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica

Arnulfo Díaz Gómez
Francisco José Cárdenas Contreras
Henry Montaña Quintero (director)

Modelo de negocio para crear una empresa de automatización de tornos paralelos y fresadoras manuales “Auto”

Víctor Gerardo Barragán Aguirre
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y puesta en funcionamiento del sistema de inmersión y posicionamiento automático de gradillas en el núcleo de un reactor nuclear

Alexánder Sáenz Urquiza
Andrés Escobar Díaz (director)

Optimización separador trifásico de producción en estación de hidrocarburos para la empresa Insa Ingeniería S.A.S.

Juan Carlos Casas Franco
Leonel Hoyos Figueredo
Henry Montaña Quintero (director)

Prototipo para el control y automatización de los sistemas de protección catódica por corriente impresa

Diego Andrés Meneses Calderón
Andrés Leonardo García Muñoz
Andrés Escobar Díaz (director)

Sistema de monitoreo de una máquina envolvente horizontal tipo Flowpack “H115” para la empresa Jacinto Naranjo-Inversiones INA

Luis Fernando Pinzón Valero
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Ingeniería en Control Electrónico e Instrumentación

Automatización de un equipo PM10 para la medición de partículas tóxico respirables de flujo constante

José Armando Giraldo Salazar
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de dirigible híbrido e implementación de la aviónica

Julio César Prada Guzmán
Kristel Solange Novoa Roldán (directora)

Diseño de un módulo de control de calidad por peso, para la celda altamente automatizada HAS-200 de la Universidad Distrital

Andrés Betancourt Vega
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de laboratorio virtual de electrónica digital mediante el uso de plataformas LMS en conjunto con el desarrollo de módulos didácticos para estudiantes de educación media técnica en el colegio Isabelita Tejada

José Antonio Borráez Castro
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de sistema de monitoreo inalámbrico para baterías de 12VDC VRLA utilizadas en UPS Eaton PW9395 y PW9390

Néstor Iván Prieto Higuera
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un servidor web embebido para monitoreo de una central de incendios MS9200 marca Firelte

John Fernando Monastoque Fuentes
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de control ahorrador de energía para el control de paro y arranque de los motores de los transportadores aéreos de las líneas PET de producción en la empresa AJE Colombia

Óscar Infante Moreno
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de monitoreo inalámbrico para baterías de 12VDC VRLA utilizadas en UPS Eaton PW9395 Y PW9390

Hernán Andrés Tapias Martínez
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de la infraestructura tecnológica de la red de datos y cableado estructurado para la alcaldía local de Kennedy

Rafael Idárraga Tobón
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Implementación de un sistema de evaluación de atributos de calidad por visión artificial en la producción tejas en Ladrillera Santafé S.A.

Jorge Eliécer Jiménez García
Henry Montaña Quintero (director)

Modelamiento, diseño y simulación de un sistema de control para un modelo conceptual de una red de difracción nanométrica sintonizable

Sergio Arquímedes González Monico
Francisco Javier Zamora Navarro (director)

Modelo alternativo de laboratorio de análisis de marcha protésica mediante un diseño basado en tecnologías MEMS

Emerson Ariel Muñoz Rodríguez
John Alexander Giraldo Millán
Henry Montaña Quintero (director)

Modernización del equipo para prueba de medidores de energía EPM SE-03 en Servimeters S.A.

Gloria Janneth Cabrera Sierra
José Ignacio Moya Moreno
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema de gestión de activos en el laboratorio de electrónica Universidad Distrital, Facultad Tecnológica

Ferney Edilson Domínguez Rubiano
Camilo Rodríguez Gómez
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema telegestionado para el control automático de la iluminación en la empresa de manufactura Inadisa

Camila Alexandra Cajamarca Montes
Henry Montaña Quintero(director)

I

Ingeniería en Redes de Computadores

Financial Cloud Services

Danilo Antonio Guzmán Parra
Néstor Alejandro Useche Garavito
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Reducción de costos de operación y administración para datacenter de servicios web por medio de la migración a servicios Cloud Amazon AWS

Juan Carlos Mesa León
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de información control de acceso efectivo (CAE)

Martha Lilia Alvarado Colmenares
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Web service para la sincronización de información de reserva y reclamaciones SOAT entre April S.A., aseguradoras y Fasecolda

Gelver López Gutiérrez
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Ingeniería en Telecomunicaciones

Análisis de tráfico de la red inalámbrica comunitaria del barrio Vista Hermosa

Richard Edinson García Londoño
Yirimer Turga Wilches
Henry Montaña Quintero (director)

Análisis espectral en la banda de 2.4 GHz para la red inalámbrica comunitaria del barrio Vista Hermosa de la localidad de Ciudad Bolívar

Jesús Jair Navarro Bareño
Gilberto Vargas Parra
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Análisis, diseño e implementación de enlaces inalámbricos de datos en tres sedes del Hospital E.S.E. San Cristóbal para la empresa Engineering Group Limitada

Christian David Orjuela Gutiérrez
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Desarrollo de un aplicativo para el apoyo en procesos de aprendizaje del idioma inglés en niños, dentro de un entorno de pruebas usando herramientas de la televisión digital terrestre bajo el estándar adoptado para Colombia

Phil Anderson Contreras Obando
Mónica Catalina Martín Rincón
José David Cely Callejas (director)

Diseño e implementación de un nodo inalámbrico para el barrio Los Alpes, interconectado con el nodo del barrio Bella Flor como ampliación de cobertura de la intranet comunitaria para la localidad de Ciudad Bolívar

Sergio Andrés Sánchez Garzón
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Desarrollo de un nodo para la red inalámbrica comunitaria de Bogotá (RICB) en la IED Ismael Perdomo de la Localidad Ciudad Bolívar

Ómar David Pulido Garzón
Diego Fernando Montañez Guerrero
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Diseño e implementación de un prototipo de central de citas web para centros médicos bajo el marco del convenio Ciudad Bolívar Localidad Digital

Jorge Antonio Martínez Salcedo
Gina Catalina Quevedo Quevedo
Holman Montiel Ariza (director)

Diseño de metodología de procesos de atención de clientes corporativos de Telefónica enmarcados en el modelo e-TOM

Delia Marcela Calvo Gálvez
Juan Felipe Vargas Restrepo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de control de rutinas para personas con discapacidad cognitiva leve

Édgar Iván Rojas Rojas
José David Cely Callejas (director)

Diseño de una plataforma e-commerce para el incentivo comercial en Ciudad Bolívar bajo el convenio de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con la alcaldía de Ciudad Bolívar

Javier Andrés Rodríguez Bayona
Holman Montiel Ariza (director)

Estudio de factibilidad para el diseño de una red de Backbone para servicios triple play para Globalnet Colombia S.A.

Jineth Daniela Caro Quiroga
Jefersson Gordillo López
Duilio Arnulfo Buelvas Peñarredonda (director)

Herramienta de análisis de tráfico para la detección de fraude telefónico en el operador Telefónica-Movistar-Novatra

Lady Diana Casas Franco
Fernando Sánchez Díaz
Henry Montaña Quintero (director)

Herramienta dinámica para la identificación de riesgos en la etapa preliminar de los proyectos de conectividad WAN

Eva Milena Blanco Bolívar
Henry Montaña Quintero(director)

Informe final: modalidad de formación avanzada

Esneider de Jesús Sánchez Loaiza
Holman Montiel Ariza (director)

Modelo de negocio empresa prestadora de servicios de telefonía en Bogotá

Fernando Ramírez Rodríguez
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo de negocio: empresa prestadora de servicios y desarrollo de soluciones en tecnología domótica en la ciudad de Bogotá

José Gustavo Patarroyo Castiblanco
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Módulo web de registro y gestión de los trabajos de grado del proyecto curricular de Tecnología en Electrónica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

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

Módulo web para la evaluación de proyectos en línea del proyecto curricular de Tecnología en Electrónica en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Juan Sebastián Orjuela Tovar
Geraldin Sanabria Morales
Holman Montiel Ariza (director)

Módulo web para la administración digital de inventarios y facturación de la Editorial de Publicaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Edward Segura Sánchez
Holman Montiel Ariza (director)

Nodo en San Francisco La Acacia como parte de la red inalámbrica local de Ciudad Bolívar (RICB)

Óscar Milton Peña Barragán
Henry Montaña Quintero (director)

Plataforma de almacenamiento y expedición de reportes de calificaciones, orientada hacia los directivos, coordinadores y docentes de los colegios distritales en el marco del proyecto Ciudad Bolívar Localidad Digital

Guillermo Enrique Sandoval Ortega
Wálter Alexander Yopasa Bernal
Holman Montiel Ariza (director)

Prototipo de un aplicativo web para el control de libros y notificaciones para las bibliotecas escolares de la localidad Ciudad Bolívar bajo Convenio Cdatics

Diana Catalina Sarmiento Borda
Holman Montiel Ariza (director)

Prototipo sistema de código azul y alarma emergencias para entornos hospitalarios

Harold Silvestre Celis Rodríguez
Holman Montiel Ariza (director)

Prototipo sistema de código azul y alarma emergencias para entornos hospitalarios

Henry Nelson Paredes Cruz
Holman Montiel Ariza (director)

Sistema integrado de administración y monitoreo de estaciones remotas corporativas (Siamerco)

Carlos Andrés Soriano Mateus
DUILIO Arnulfo Buelvas Peñarredonda (director)

Sistema telegestionado para el control automático de la iluminación en la empresa de manufactura Inadisa

Diego Camilo Silva Téllez
Henry Montaña Quintero (director)

Ingeniería Telemática

Ambiente virtual de aprendizaje (AVA) como herramienta de colaboración para el desarrollo e implementación de trabajos de grado en la Facultad Tecnológica

Wilson González González
Juan Carlos Quitián Benavides
Wilman Enrique Navarro Mejía
Nevis Balanta Castilla (director)

Análisis y configuración del protocolo IPV6 y la plataforma Elastix para la optimización del servicio de voz IP en una red

Diana Rocío Gómez Quintero
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Aplicación móvil de realidad aumentada para el club de beneficios Vivamos de El Tiempo Casa Editorial

Nazly Viviana Quitián Pérez
Freddy Yamid Hernández Sánchez
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Aplicación móvil para la gestión de bases de datos

Édgar Bello León
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Aplicación para dispositivos táctiles basado en comunicación aumentativa y alternativa para personas con diagnóstico EMOC

Carolina López Fuquen
Rocío Arévalo Arias
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Aplicación web para la gestión de un diccionario de la lengua de señas colombiana

Daniel Ferney Pérez López
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Aplicación móvil para la gestión de bases de datos

Heidy Katherine Peñuela Pérez
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Control de correspondencia por medio de códigos QR-S

César Augusto Hernández Camargo
Miller Peña Tafur
Wilman Navarro Mejía (director)

Desarrollo de un simulador de exámenes Saber Pro para Smartphones IOS yAndroid (Saber Pro Móvil)

John Fredy Castellanos Rodríguez
Erik Ferney Cubillos García
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Desarrollo de un sistema de copias de seguridad en tiempo real intuitivo y de fácil uso para pymes

Fernando Agudelo Yépez
William Emir Gómez Facundo
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Desarrollo de una red de conocimiento para el análisis y evaluación del nivel en tecnologías de la información en pymes para la localidad de Ciudad Bolívar usando COBIT 4.1

Johanna Astrid Ramírez Ávila
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño de un ERP para pymes del sector bares, tabernas y discotecas

David Orlando Caballero Vergel
Leonardo Pedraza Rivera
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Diseño de un sistema de alerta temprana para detectar los niveles del consumo generado en los contadores de agua

Juan Carlos Caballero Niño
Carlos Julio León Rodríguez
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño y desarrollo de aplicación móvil para la gestión y el análisis de adquirencias

Nelson Fernando Montañez Blanco
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño y desarrollo de aplicación móvil para el análisis y gestión de adquirencias bancarias

Daniela Patricia Ramírez Gómez
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Estudio de costos para la generación de un proyecto en telemática basado en la metodología PMBOK

Fabio Gerardo Aldana Camargo
Daniel González Gutiérrez
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Framework para la configuración de enrutadores Cisco mediante dispositivos móviles

Mónica Jephith Monroy Medina
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Generación de una aplicación web que facilita el reporte de las actividades de protección específica y la detección temprana de las enfermedades de interés en salud pública para las empresas administradoras de planes de beneficio (EAPB) en Colombia

Edwin Enrique Ruge Granados
Ronny Mauricio Gutiérrez Alarcón
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Mecanismo de notificación y seguimiento a la solución de incidentes tecnológicos sobre Asterisk

Diana Carolina Sánchez Herrera
Jhonathan Andrés Tafur Ruiz
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Modelo de plan de contingencia y continuidad del negocio en la infraestructura tecnológica para pequeñas y medianas empresas (pyme) de servicios informáticos

Mary Luz Cruz Padilla
Jairo Hernández Gutiérrez (director)

Modelo de plan de contingencia y continuidad del negocio en la infraestructura tecnológica para pequeñas y medianas empresas (pyme) de servicios informáticos

Deisy Bibiana Pinzón Flórez
Jairo Hernández Gutiérrez (director)

Módulo de gestión para marketing de proximidad

Diego Edison Hidalgo Buitrago
Edwin Moreno Castillo
Wilman Navarro Mejía (director)

Propuesta de mejora para el control de la cadena de frío durante el proceso de transporte de producto Aremas S.A.

Yenny Viviana Sánchez Poveda
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Prototipo para la administración de dispositivos activos de red en ambientes multi-vendor por medio de una plataforma de gestión única

James Holman Rivera Linares
 Fredy Alexis Silva Cubillos
 Jairo Hernández Gutiérrez (director)

Rediseño de la red de intercomunicaciones entre estaciones de acueducto de la E.A.A.B E. S. P.

Milton Javier Pérez Moreno
 Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Reducción de costos de operación y administración para datacenter de servicios web por medio de la migración a servicios Cloud Amazon AWS

Óscar Fernando Torres Santafé
 Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Simulador de escenarios para el control de precios de bebidas energizantes en Bogotá para el Grupo AJE

Roger David Moya Martínez
 Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Sistema de acceso distribuido para la administración de un servidor de medios bajo plataforma Windows Server

Jonathan Alirio Rincón Vélez
 Tommy Julian Restrepo Ríos
 Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Sistema de distribución de información en bases de datos heterogéneas para la automatización del proceso de ventas en empresas con acceso a través de una interfaz web y móvil

Miguel Ángel Hernández Benavides
 Diego Fernando Romero Forero
 Norberto Novoa Torres (director)

Sistema de e-learning para administración de cursos en capacitaciones empresariales implementando una interfaz de realidad aumentada

Luz Adriana Loaiza Moreno
 Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de gestión de activos en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas soportado con una arquitectura de datos distribuidos

Jairo Lavado Hernández
 Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de gestión de información, procesos y equipos integrado al sistema de monitoreo de redes Nagios para una red inalámbrica con tecnología VoIP

Huri Catalina Useche Bucheli
 Claudia Janeth Ángel Mariño
 Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema de información control de acceso efectivo

Yerli Stid Suárez
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de información del análisis de Noes y para el almacenamiento y comparación de resultados de proteínas y péptidos

Diego Andrés Sierra Hernández
Nidia Beatriz Munévar Quiroga
Marco Regalia (director)

Sistema de información para el apoyo y control de estacionamiento en empresas operadoras de Transmilenio (Transmi-Parking)

Kelly Katherine López López
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de información para la consulta del nivel de ocupación y atención en las sucursales de las entidades bancarias de acuerdo a la ubicación geográfica del usuario en la ciudad de Bogotá

Jorge Eduardo Ortiz Fino
Leidy Johana Sanabria Arias
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de información para la gestión y control del trámite de peticiones, quejas, reclamos y otras solicitudes en la Contraloría de Meta

José Edwin Alfonso Vanegas
José Vicente Arango Gutiérrez
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de soporte a decisiones para dispositivos móviles dirigido a pymes dedicadas a la comercialización de alimentos

Jenny Carolina Bayona Zubieta
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Sistema de virtualización de plataforma para servicios en nodos de red inalámbrica comunitaria en malla

Wilmer Antonio Méndez Moreno
Carlos Andrés Zambrano Barrera
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema distribuido de copias de seguridad informática aplicable a centros de datos

Orlando Fonseca Chaparro
Jonathan Arbey Montero Mahecha
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema domótico para la apertura de la puerta como apoyo a la teleasistencia domiciliaria a través de SMS

Jhon Fredy Casallas Rodríguez
María Alejandra Rativa Guerrero
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema informático para el control de la producción de la Empresa Industrias Metalúrgicas S.A.

Yenni Paola Albarracín Corredor
Héctor Javier Delgado Lara
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Sistema Mobile Healthcare para personas en riesgo de sufrir ataques fisiológicos

Dayana Rocío Caleño León
Mónica Andrea Velasco Aranguren
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Sistema multiagente para la recuperación de la información en páginas web para los analistas de mercado de CI a Cepalma S.A.

Gina Milena Giraldo Ramírez
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Sistema multiagente para la simulación de atención a conflagraciones en la localidad de Kennedy

Diana Milena Aponte Bermúdez
Jenny Alejandra Galeano Sandoval
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Sistema telemático para el intercambio de documentos digitales entre comisarías de familia y juzgados de familia de Bogotá

Andrés Camilo Méndez Aguirre
Íngrid Lorena Oliveros Vargas
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema unificado de almacenamiento y consulta de historias laborales, para la gestión de resoluciones de pensión

Pedro Alejandro Delgado Agudelo
Adriana Yaneth Fajardo Mahecha
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Software de procesamiento de datos en tiempo real para estudios cuantitativos con metodología TV pre-test en la empresa Millward Brown

Manuel Rodrigo Bayona Algecira
Édgar Lizarazo Ramírez
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Ingeniería Mecánica

Análisis de esfuerzos y flexibilidad de tuberías y evaluación de cargas en boquillas de intercambiadores de calor mediante el programa Caesar II

Sebastián Duque Aragón
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Análisis del desgaste de un tornillo extrusor de alimentos según sus zonas de trabajo

Ramón Oxmany Picón Mieles
Juan Carlos Tarazona Romero
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Análisis y rediseño del sistema de almacenamiento en la bodega principal de Tecno Ingeniería Ltda. para realizar mejoras en la operación, plan de mantenimiento de las máquinas y reducción de los costos

Sandro Arney Acevedo Pérez
Óscar Felipe Manrique Vargas
Germán Sicachá Rojas (director)

Apoyo técnico del proceso de construcción y caracterización de un equipo termosolar optimizado para el secado industrial de cacao con el fin de mejorar el beneficio del grano

Juan Manuel Cortés Orozco
Hernando Vélez Sánchez (director)

Caracterización de un acero estructural A-36 con recubrimiento en aluminio para protección contra la corrosión en ambientes marinos, por proceso de aspersión térmica ARC spray

Manuel Ricardo Romero Vega
Luis Hernando Correa Murillo (director)

Desarrollo de un curso virtual para el aprendizaje de los conceptos fundamentales de la soldadura eléctrica manual con electrodo revestido (proceso SMAW), para aceros de bajo carbono en la Universidad Distrital, Facultad Tecnológica

Daniel Fernando Jején Páez
Andrés Guillermo Guasca González (director)

Desarrollo e implementación de una herramienta computarizada para realizar gestión de mantenimiento sobre activos físicos productivos en la planta de producción de bebidas líquidas de Quala S.A.

Sergio Alberto Sotomonte Nomesque
Hernando Vélez Sánchez (director)

Determinación de la influencia del aislamiento de fachadas en sistemas de acondicionamiento para zonas climáticas críticas en Colombia

Carlos Eduardo Mahecha León
Camilo Enrique Monroy Cárdenas
Camilo Andrés Arias Henao (director)

Diseño conceptual y preliminar mecánico de un tren de aterrizaje para el proyecto C87A Liberaytor de Aerospace Desigworks

Jorge Iván Quintero Cely
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Diseño de banco de pruebas hidrostáticas para válvulas tipo bola con diámetro de 6", 8" y 10" clase 150 A 1500 PSI

Sandra Elizabeth Gacha Vega
Alberto Hurtado Camacho
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño de máquina automatizada para el remachado de pernos en el ensamble de conjunto cubo campana del sistema de frenos de vehículos de tráfico pesado

Carlos Orlando Micán Soto
Antonio María López Riaño (director)

Diseño de un banco de calibración de medidores de flujo para líquidos hasta 2” mediante patrón volumétrico

Edwin Iván Sichacá Lumbaque
Manuel Ricardo Tibocho Avellaneda
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Diseño de un plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad para el compactador de residuos CAT 826 H que opera en el relleno sanitario “Doña Juana”

Carlos Alberto León Parra
Camilo Andrés Ospina Castro
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño de un sistema de aire comprimido para sustituir la tecnología de motor de 2 tiempos en un vehículo menor (moto 2T)

Juan Carlos Sáenz Hortúa
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño de un sistema mecánico para el transporte y selección de coco rallado

Julio Nelson Contreras Robles
John William Parra Castañeda
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño e implementación de un sistema de bloqueo electromecánico antirrobo para motocicletas

Diana Alexandra Granados Molano
Arquímedes Pinzón Hernández
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño e implementación de un sistema mecánico para la recolección y transporte de ceniza generada por calderas pirotubulares en Proteicol S.A.

Óscar Javier Granados Bejarano
Paulo César Ríos Orjuela
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño e implementación del sistema de producciones belta en Multiprocesos Suramericana E. U.

Jairo Leonardo Poveda Beltrán
Antonio María López Riaño (director)

Diseño mecánico del prototipo de un medidor de frenos (frenómetro) para vehículos livianos

Alexánder Gómez Salazar
Luis Carlos Páez Leal
Antonio María López Riaño (director)

Diseño y análisis técnico de una mesa transportadora para láminas de acero para uso en la industria metalmeccánica

Fernando López Rincón
Miguel Alejandro Nieto Reyes
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño y construcción de un banco de pruebas para verificación de fisuras, poros, discontinuidades superficiales y subsuperficiales en materiales ferromagnéticos

Sandra Patricia Beltrán Poveda
Rodrigo Molina Fula
Mauricio González Colmenares (director)

Diseño y construcción de una cepilladora de 46 CM para madera

Adriana Bonilla Celis
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Diseño y fabricación de un equipo automático que clasifique por color las perlas utilizadas en el Sistema HAS-200 del laboratorio de métodos y tiempos de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital

Hayson Abelardo Rueda Rodríguez
Wilmar Alexander Villarraga Hernández
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño y simulación por elementos finitos de un sistema de impresión tipo tráfico y microperforadora para la máquina Multilith 1650

Diego Alejandro Torres Rodríguez
Wilson Hernán Pacheco Hernández
Mauricio González Colmenares (director)

Diseño, fabricación y puesta a punto de la curva de transporte de baldosas cerámicas para la línea de esmaltado

Wilson Hernán Pacheco Hernández
Mauricio González Colmenares (director)

Elaboración de un banco de pruebas para análisis de potencia de un motor de combustión interna convertido a gas natural vehicular

Daniel Camilo Guataquí Avendaño
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Elaboración de un banco de pruebas para análisis de potencia en un motor de combustión interna convertido a gas natural vehicular

John Sebastián Garzón Quimbay
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Empresa comercializadora de herramientas y accesorios para el sector metalmeccánico en la ciudad de Bogotá

Dalia Cristina Vega Suárez
Germán Sicachá Rojas (director)

Estado del arte de la síntesis óptima de tolerancias en ensambles mecánicos bajo técnicas UMDO

Efraín Acero Arévalo
Jorge Giovanni Villanueva Godoy
Víctor Elberto Ruiz Rosas (director)

Estudio comparativo de templabilidad obtenida mediante curvas de templabilidad en ensayos de Jominy y factores de Grossman para los aceros AISI 1020, AISI 8620, AISI 1045 Y AISI 4140

Guillermo Andrés Buitrago Díaz
Milton Alejandro Correa Moreno
Luis Hernando Correa Murillo (director)

Estudio técnico económico de un sistema de aprovechamiento pluvial para la planta de producción de la compañía Henkel Colombiana S.A.S.

Nelson Oswaldo Bernal Mojica
Yiselle Indira Acuña Hereira (directora)

Evaluación de dos números adimensionales en el desempeño de un amortiguador magnetoreológico (AMR)

Deyna Yelixa Guasca Garnica
Andrés Guillermo Guasca González (director)

Evaluación de un sistema de generación de energía usando el principio del golpe de ariete

Julián Camilo Restrepo Lozano
Yiselle Indira Acuña Hereira (directora)

Gestión para la estructuración de un centro de servicios para venta y mantenimiento de motocicletas, repuestos y accesorios

Óscar Javier Otálora Araque
Antonio María López Riaño (director)

Identificación de la microestructura del acero Steel Mesh, acero para mallas 1008 - 1016 atacado por corrosión en una unión soldada

José Agustín Archila Llanes
Mario Andrés Padilla Rodríguez
Luis Hernando Correa Murillo (director)

Implementación de un sistema de pruebas para cilindros hidráulicos en la empresa Fainmaq S.A.S.

Luis Emilio Barrera Ávila
Sair Alonso Cuéllar Prado
John Alejandro Forero Casallas (director)

Influencia del porcentaje de carbono en la resistencia a la fatiga y límite de fatiga en los aceros de la serie SAE 10XX

Héctor Giovanni Cruz Velásquez
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Influencia del tratamiento térmico de envejecimiento sobre las propiedades mecánicas de una junta soldada de aluminio 6063

Orlando Bayona Páez
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Influencia del tratamiento térmico de homogenizado y reenviejado en las propiedades mecánicas del aluminio 2024 T351 a diferentes temperaturas

Andrés Gilberto Farfán Bonelo
Julián David Rubiano Buitrago
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Modelo de negocio para la prestación de un servicio de alquiler de sistemas de control de temperatura temporal y/o emergencia para entidades del sector financiero en la ciudad de Bogotá D.C.

William Carrero Núñez
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo matemático para la determinación de la dureza del acero 1020 templado desde temperaturas intercríticas

Andrés David Riaño Vargas
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Plan de negocios para la fabricación de barreras mecánicas de protección contra hongos, virus y bacterias

Ronald González Silva
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Rediseño del sistema de alimentación y salida de viales a lavadora Cozzoli AW9-94 de la empresa Vitrofarma S.A.

Narciso Ernesto Camacho Bermúdez
Germán Sicachá Rojas (director)

Rediseño, fabricación y montaje de un banco de pruebas para motor diésel dotado de un medidor de potencia

Juan Sebastián Cáceres Navarro
David Andrés Carreño Merino
Hernando Vélez Sánchez (director)

Uso de materiales de cambio de fase (PCM) para mejorar la eficiencia y disminuir el consumo de energía de los equipos de climatización convencionales

Manuel Ricardo Martínez Vargas
Germán Sicachá Rojas (director)

Tecnología en Construcciones Civiles

Actividades y costo del mantenimiento de la sede Facultad Tecnológica

William Andrés Salamanca Pira
Édgar Sánchez Cotte (director)

Actualización de los modelos de vivienda que se encuentran en la cartilla del Inurbe según título e de la NSR-10 para viviendas de interés social

Yessica Lisbeth Betancourth Cabezas
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Análisis de resistencia a compresión de mezclas de morteros según NSR 10 título E, con materiales obtenidos de los almacenes de la localidad Rafael Uribe Uribe en Bogotá D.C.

Cristian Felipe González Cobos
Juan Carlos Manrique Álvarez
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Anteproyecto para el diseño del sistema de recolección y suministro de aguas lluvias para los aparatos hidráulicos y sistema de riego del centro experimental juvenil

Francisco Edinsson Murillo Rodríguez
Abner Mariano Granados Morales (director)

Desarrollo e implementación de un formato para la organización de datos en procesos licitatorios con entidades públicas y privadas en la empresa Visuar S.A.S. Jhon Eddison Cruz Sarmiento

Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Apoyo técnico-administrativo en supervisión de rehabilitación de vivienda damnificada por el fenómeno de La Niña

Diego Fernando Jiménez Castañeda
Édgar Sánchez Cotte (director)

Descripción de las características morfológicas de la cuenca hidrográfica del río Putumayo en zona colombiana

Jessica Alejandra Rodríguez Montes
Fernando González Casas (director)

Calibración de los parámetros de la geometría hidráulica de la cuenca baja del río Atrato, sector El Carmen de Atrato-Río sucio

Flor Marina Moreno Suárez
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Descripción de las características morfológicas de la cuenca u hoya hidrográfica de Irío Putumayo en zona colombiana

Wilson Eduardo Sánchez Roa
Fernando González Casas (director)

Calibración del canal hidrodinámico Edibon como viscosímetro

Juan David Albarracín Morales
Fernando González Casas (director)

Detalles constructivos generales para la actualización de los modelos de vivienda que se encuentran en la cartilla Inurbe según título de la NSR-10 para viviendas de interés social

Jhonatan Stevens Gaitán Vega
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Caracterización morfo geométrica de la subcuenca del río San Juan, cuenca del río Putumayo

Laura Catalina Lara Jiménez
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Determinación de la vulnerabilidad sísmica potencial basada en el método del índice de vulnerabilidad y funciones de vulnerabilidad en viviendas de mampostería no estructural en la UPZ35 de Ciudad Jardín (localidad Antonio Nariño)

Camilo Andrés Mendoza Ortiz
Milton Mena Serna (director)

Determinación de las causas del deterioro del sótano del edificio Parques de Puente Largo I

Raúl Andrés Abril Pulido
Deisy Paola Barrios Castro
Milton Mena Serna (director)

Diagnóstico, diseño y/o rehabilitación redes locales

William Camilo Chaves Machado
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Diseño de máquina de pandeo para columnas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Cristian David Niño Rodríguez
Jonathan Ferney Posada Rodríguez
Pedro Torrenegra Escobar (director)

Diseño e implementación de plan para la administración y planificación de proyectos de carpintería metálica y estructura metálica en Industrias Metálicas Grag Ltda.

Nixon Jhovany Zárate Romero
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

El sistema prefabricado en el área técnica de la Fundación Servivienda

Johann Alexander Bermúdez Prada
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Elaboración de un plan de mejora para la actividad de arranque de material durante la explotación de agregados pétreos en la cantera Salitre Blanco de Aguilar Construcciones S.A.

Jhon Alexander Javela Herrera
Juan Carlos de Jesús Campo Ríos
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Estimación e interpretación de las características morfométricas de la microcuenca afluyente al río Chicamocha que comprende la quebrada el Guásimo en el departamento de Santander

Sara Angélica Vera Arango
Fernando González Casas (director)

Estimación e interpretación de las características morfométricas de la microcuenca afluyente al río Chicamocha que comprende la quebrada el Guásimo en el departamento de Santander

Pedro Luis Villamil Roa
Fernando González Casas (director)

Estudio comparativo de los métodos de reducción del mortero adherido al agregado reciclado

Everth Jhaharlin Cossio Moreno
Didier Fabriany Rodríguez Guacary
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Guía de laboratorio para hallar el coeficiente de rugosidad n de Manning

Darwin Davier Beltrán Gamba
Leidy Yohana González Bonilla
Fernando González Casas (director)

Estudio de las características morfométricas en la subcuenca del río Morales, cuenca del río Cauca, Valle del Cauca

Anthony Pino Arias
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Informe de pasantía en la empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Madrid E. S. P.

Jonnatan Fetecua Ortiz
Abner Mariano Granados Morales (director)

Estudio de un modelo de alcantarilla tipo Box Couvert, Equipo Edibon Laboratorio de Hidráulica de Construcciones Civiles

Julieth Nataly López Zabala
Ana María Usme Arévalo
Fernando González Casas (director)

Informe de pasantías en apoyo técnico y administrativo en la ejecución de proyectos en la empresa Promaco Ingeniería S.A.S.

Ashley Nataly Paola González Méndez
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Estudio del comportamiento y de las propiedades en un suelo arenoso tropical

Paterson Stevens Rodríguez Chaparro
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Informe final en interventoría Universidad Distrital en espacio público localidad Antonio Nariño

Pedro Giovani Pinilla Pinto
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Estudio morfométrico de la quebrada Olicual, afluente de río Timaná del departamento del Huila

Carolina Isabel Garzón Buitrago
Jonathan Alejandro Bautista Vergara
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Informe de seguimiento al convenio interadministrativo No. 087-10 localidad Barrios Unidos. Mejoramiento espacio público barrio Metrópolis

Carolina Díaz Hernández
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Manual para práctica de laboratorio de la máquina generadora de olas de la Universidad Distrital Facultad Tecnológica

Davian Enrique Clavijo Rojas
Fernando González Casas (director)

Mejoramiento de las vías internas de la planta Dromos Pavimentos utilizando rechazo de planta de mezcla asfáltica y emulsión

Hilbar Alexis Arévalo Ordóñez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Modelo a escala filtro francés

Diego Alexander Téllez Toloza
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Modelo físico para ensayo experimental de pérdidas, sistema a presión en paralelo de energía

Leidy Johanna Torres Guanume
Fernando González Casas (director)

Pasantía auxiliar de ingeniería e interventoría técnica en la construcción de vías en la localidad de Ciudad Bolívar

Jaime Andrés Barrera Aguirre
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Pasantía auxiliar técnico para supervisión de obras de mantenimiento y rehabilitación vial

Jesús Antonio Lara Hernández
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Pasantía como auxiliar de ingeniería en la empresa Interdico Ltda.

Juan David Jiménez Sánchez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Pasantía con el Consorcio Loreto-Madrid, construcción colector alcantarillado municipio de Madrid, Cundinamarca

Miguel Ángel Ruiz Ángel
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Pasantía de apoyo en proyectos de consultoría en A.J. Franco

Alejandro Sandoval Cubillos
Édgar Sánchez Cotte (director)

Pasantía en asistencia en la elaboración de planos, edición de informes y elaboración de presupuestos

Edwin Alonso Sánchez García
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Pasantía en la empresa R&M Construcciones e Interventorías Ltda.

Angie Yurany Castro Mora
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Pasantía en la empresa Villegas Morales y Cía Ltda. Vimcol Ltda.

Doralmis Díaz Narváez
Édgar Sánchez Cotte (director)

Pasantía en la localidad Rafael Uribe Uribe en el periodo noviembre del 2011 hasta abril del 2012: diagnóstico, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local

Jeferson Arnulfo Loaiza Rodríguez
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Pasantía enfocada en la optimización de procesos de control calidad en la empresa Interdico Ltda.

Jeferson Alexander Pulido Reyes
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Pasantía inspector de interventoría sede Fontibón

Édgar Mauricio Martínez Velandia
Édgar Sánchez Cotte (director)

Pasantía oficina de planeación de la alcaldía local de Ciudad Bolívar

Julián Alejandro Laverde Acevedo
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Pasantía optimización y actualización de los documentos y bases de datos necesarios para el eficiente funcionamiento del área de licitaciones de la Empresa de Desarrollo de Ingeniería S.A. DIN S.A.

Ginna Ximena Guerrero Pedraza
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Pasantía para la construcción del proyecto 122:avenida Mariscal Sucre (carrera 22) entre avenida Ciudad de Lima (calle 19) y avenida Jorge Eliécer Gaitán (calle 26)

Jhony Alejandro Criollo Polanco
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Pasantía auxiliar de ingeniería en el área de mampostería y ensayos varios en Laboratorios Contecon Urbar S.A.S.

Wendy Patricia Forero Rincón
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Pasantías en Sociedad Comercial Internacional (Socinter S.A.). Georreferenciación y consultas en Autocad civil

Fredy Alejandro Gil Chávez
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Pasantías en Suber S.A.S.

Jonathan Leyva Hernández
Mauricio Bueno Pinzón (director)

Pasantías en Topografía Satelital de Colombia S.A.S.

Andrea Paola Urrego Ortiz
Mauricio Bueno Pinzón (director)

Pasantías Marbella Real

Edwar Antonio Pedraza Tunjo
Milton Mena Serna (director)

Pasantías realizadas en el municipio de Fómeque en la planeación y ejecución de obras

Lizeth Paola Riveros Triviño
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Producción bibliográfica del documento “Manual de Ingeniería: mecánica vectorial” y programación de software para cálculos de problemas de mecánica vectorial y de materiales “Hunter: cálculo de ingeniería”

Jairo Andrés Barrera Mojica
Cristian Jesús Martínez Fonseca
Rodolfo Felizzola Contreras (director)

Proyecto de interventoría técnica, administrativa y financiera de la construcción zona franca de Tocancipá - obras de urbanismo etapa 1

Álex Mauricio Lozano Lozano
Édgar Sánchez Cotte (director)

Recomendaciones técnicas para el refuerzo de mampostería simple con el método malla-pañete

Kimberly Johana Ruiz Gutiérrez
Michael Eduard Guzmán Chaparro
Milton Mena Serna (director)

Seguimiento de inspección de calidad efectuado en el túnel interceptor del río Bogotá, para el diseño de mortero de expansión

Arnoldo Rafael Zapata Quintero
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Software para el cálculo de áreas, fuerzas y esfuerzos de rotura para tenso estructuras “Tensodis”

Luis Felipe Cañón Martínez
Milton Mena Serna (director)

Tránsito de crecientes máximas en la cuenca Sumapaz usando el modelo hidrológico HEC-HMS

José David Patiño Garzón
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Tecnología en Electricidad

Estandarización del proceso de diseño eléctrico para la fabricación de transferencias automáticas por interruptores fijos de baja tensión integradas por Industrias Ectricol SAS

Andrea Bernal Luna
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Análisis comparativo del esquema de calidad del servicio de energía establecido en las resoluciones CREG-097 de 2008, y CREG 070 de 1998 y documentos complementarios

Óscar Javier Muñoz Martínez
Alexandra Sashenka Pérez Santos (directora)

Análisis de calidad de la energía eléctrica en la Empresa Colombiana de Frenos S.A

Leonardo Jaime Reyes
Sergio Andrés Medellín Mayorga
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Análisis de eficiencia energética en una resistencia calefactora de uso en extrusoras de plástico reciclado con un sistema de control On-Off y PID

Fredy Yamith Cubides Alfonso
Jeimy Alexandra Martínez Rojas
Luis Antonio Noguera Vega (director)

Automatizar una línea de extrusión para producir tubería PVC en la empresa Gerfor S.A.

Leonardo Garnica Quiroga
John Fredy Pachón Castillo
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Canalizaciones eléctricas modulares blindo barras

Rodrigo Sotelo Delgadillo
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Crear una metodología para la corrección del vínculo cliente-red en los sistemas de información del operador de red Codensa S.A. ESP, con el fin de reflejar los índices reales del sistema de distribución local planteados en la CREG 097 de 2008

Sergio David García González
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Desarrollo de un plan de negocios encargado del proceso de retirar luminarias fluorescentes en desuso de la industria (Guikon Soluciones)

Juan Guillermo Bejarano Fuentes
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Desarrollo de un plan de negocios encargado del proceso de retirar luminarias fluorescentes en desuso de la industria (Guikon Soluciones)

Conrado Cruz Ayala
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de obras eléctricas para la suplencia entre los circuitos tena San Javier y Cachipay, en el municipio de La Mesa Cundinamarca

Viviana Carolina Góngora Rojas
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño de redes eléctricas provisionales para alumbrado navideño en seis corredores estratégicos de Bogotá para diciembre de 2013

Cristyan Camilo Madrigal Castillo
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño de redes eléctricas, sistema de protección ante descargas atmosféricas y subestación del proyecto Plaza de la Hoja en la ciudad de Bogotá

Carlos Andrés Rodríguez Ospina
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Diseño de un circuito eléctrico en media tensión para el mejoramiento de la calidad en el servicio en el sector de Los Rosales

David Pachón Benavides
Wilson Leonardo Medina Gamboa
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Diseño de un dispositivo para la identificación de circuitos eléctricos y las características de sus conductores

Gabriel Arcángel Vargas Pardo
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de un interfaz para la adquisición y el análisis de datos de dos prácticas realizadas con el módulo didáctico de instrumentación SL 30 empleando la tarjeta de adquisición de datos ni USB 6211

Diego Enrique Pérez León
Edwar Jacinto Gómez (director)

Diseño de un sistema de alumbrado de respaldo utilizando paneles solares fotovoltaicos y luminarias de tecnología LED para la empresa procesos JM SAS

Johann Escobar Guzmán
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de un sistema de comunicación inalámbrico y elaboración de un instructivo para alistamiento, instalación, puesta en servicio y mantenimiento para los centros de potencia y sincronismo fabricados en Industrias Ectricol S.A.S.

Edwin Andrés Córdoba Ayala
Gustavo Andrés García Ñungo
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño de un sistema de operación y control con automatismos para una máquina de fabricación de bolsas plásticas por extrusión de película tubular

John Alexis Ladino Pérez
Luis Antonio Noguera Vega (director)

Diseño del plan de mantenimiento preventivo del horno estático (AHUM00024) de la empresa H.H Ingeniería y Consultoría

William Josimar Sinisterra González
Erwin Fernando Zapata Sinisterra
Dora Marcela Martínez Camargo (director)

Diseño del sistema de alumbrado automatizado para el almacén Éxito Calle 80

Henry Ariza Soler
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño del sistema de control de un seguidor solar para uso en disco Stirling

Alexis Fernando Ladino Tamayo
David Leonardo Lancheros Quiroga
Fernando Martínez Santa (director)

Diseño del sistema de iluminación interno de la empresa Disma conforme a normatividad vigente

Marcos Stiven Delgadillo Delgado
Cristhian Camilo Rodríguez Arango
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño e implementación de sistemas de puesta a tierra según Norma IEE 80 para subestaciones eléctricas de pozos de extracción de petróleo en la empresa JE Jaimes Ingenieros en Barrancabermeja, Santander

Mauricio Molano Martínez
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño e implementación de sistemas de puesta a tierra según Norma IEEE 80 para subestaciones eléctricas de pozos de extracción de petróleo en la empresa JE Jaimes Ingenieros en Barrancabermeja, Santander

Luis Alfonso Garzón Cárdenas
Henry Felipe Ibáñez Olaya

Diseño e implementación de un sistema de energía alternativa para unidades de vivienda rural de hasta 1 kVA, ubicadas en los Llanos colombianos, con paneles solares, para que esta población tenga una mejora en la calidad de vida

Dixon Castañeda Ramírez
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Diseño y análisis de un sistema de respaldo eficiente para mejorar la confiabilidad de la válvula principal-tubería La Junca

Camilo Andrés Santana Gómez
Edison Torres Torrado
Luis Antonio Noguera Vega (director)

Diseño y construcción de un banco de pruebas para motor de 5.4 L, V8, cilindraje de 5400 CC de combustión interna ubicado en el laboratorio de mecánica de la Universidad Distrital, Sede Tecnológica

Heriberto Jiménez Quintero
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Diseño y construcción de un sistema de bombeo y riego a escala, automatizado y alimentado con energía solar fotovoltaica, para la finca El Callejón en Armero, Tolima

Flor Melisa Moreno García
Fernando Martínez Santa (director)

Diseño y simulación de un sistema de generación autónomo de energía eléctrica para una unidad de vivienda de interés social en la zona 19 de Bogotá

Wilson Esneider Ladino Castañeda
Jhon Edward Lázaro Alcalde
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Elaboración de metodología estándar para la gestión de un proyecto aplicado a subestaciones eléctricas de tipo capsuladas para Industrias Ectricol S.A.S.

Ximena Alejandra Ramírez Escobar
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Elaboración de un modelo para el análisis y reducción de los "PNC'S" técnicos en el área de mantenimiento correctivo del Consorcio Mecama a partir de la metodología RCFA

Sergio Andrés Herrera Núñez
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Elaboración de un modelo para el análisis y reducción de los “PNC’S” técnicos en el área de mantenimiento correctivo del Consorcio Mecama a partir de la metodología RCFA

Wilmer José Pinto Rojas
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Elaboración del procedimiento de soporte técnico, pruebas y garantías para la empresa Industrias Ectricol S.A.S.

Edwin Duván Nieto Cañón
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Estandarización de inspecciones termográficas en redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión, para el mejoramiento de la calidad del servicio del mantenimiento predictivo ofrecido por la empresa Jmsedinko S.A.S.

Ana Mercedes González Valbuena
Adriana Marcela Santos Felisola
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Estandarización del proceso de diseño eléctrico para la fabricación de transferencias automáticas por interruptores fijos de baja tensión integradas por Industrias Ectricol S.A.S.

Sergio Augusto Beltrán Gómez
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Estudio de factibilidad técnica, tecnológica y económica de la conversión de vehículo de combustión interna a vehículo eléctrico

Andrés Vicente León Tovar
Fernando Martínez Santa (director)

Estudio de varistores conectados en paralelo para uso en redes de baja tensión hasta 230[V]

Johan Sebastián Guzmán Torres
Félix Andrés Velandia Aguirre
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Evaluar el sistema de puesta a tierra de una torre de transmisión de 115 kV, ante una descarga atmosférica directa.

Édgar Alfonso Bueno
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Guía básica para el diseño de iluminación en sub-estaciones eléctricas de alta tensión en 115 kV de Codensa, según Normas RETIE y RETILAP.

Jhon William Tiusaba Quiroga
Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Guía de diseño eléctrico para edificios hospitalarios que aspiren a certificarse LEED implementada en la empresa SM&A Ltda.

Ana Lucía Reyes Hernández
Diana Marcela Vargas Hernández
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Levantamiento de planos eléctricos de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital

Enrique Ospina Ossa
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Levantamiento de planos eléctricos y diagnóstico del estado de las instalaciones eléctricas de la planta física de la Alcaldía y el Concejo del Municipio de Soacha

Vladimir Garibello Arias
Andrés Julián Vélez Penagos
Dora Marcela Martínez Camargo (director)

Manual de inspecciones en redes de media tensión aéreas mediante la técnica del ultrasonido

John Francisco Rodríguez García
Javier Bernal Moreno
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Manual de procedimientos para la elaboración de memorias de cálculo necesarias para la aprobación de proyectos de subestación (serie 3) en viviendas multifamiliares Luis Alberto Sánchez Orjuela

Helmuth Edgardo Ortiz Suárez (director)

Metodología de procedimientos que permita la viabilidad para proyectos de construcción, normalización y mantenimiento de infraestructura para alumbrado público en la ciudad de Bogotá

Daniel Andrés Vásquez Gómez
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Metodología para el diseño eléctrico en el sector comercial y residencial aplicada a la compañía Solo Redes Ingeniería S.A.S.

Hernán Alfonso Guarnizo Moreno
Edwin Rodrigo Romero Pardo
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Plan de acción para disminuir el índice de fallas por descargas eléctricas atmosféricas en centros de distribución rurales de la Empresa de Energía de Cundinamarca S.A. E.S. P. (EEC), en el municipio de Yacopí

Eric Alejandro Cortés Vargas
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Plan de mantenimiento preventivo de los transformadores de distribución que presentan reiteradas fallas en Bogotá-Sabana en la empresa Codensa S.A. E. S. P.

Didier Alexis Padilla Moncada
Dora Marcela Martínez Camargo (director)

Proyecto de interfaz usando la tarjeta de adquisición de datos ni USB 6211 y el módulo de instrumentación transductor de temperatura SL20

John Fredy Escobar Rincón
Nelly Johanna Lara Estrada
Edwar Jacinto Gómez (director)

Rediseñar un banco de alimentación y respaldo para reconectados que están ubicados en zonas cálidas en Cundinamarca

Yaneth Castro Carreño
Luz Marina Pantoja Galvis
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes (director)

Tecnología en Electrónica

Adquisición y visualización de datos para la turbina Pelton

Diego Ferney Jiménez Hernández
Juan Sebastián Gómez Ávila
Rafael Alberto Fino Sandoval (director)

Algoritmo para proyección de publicidad interactiva 2D con Matlab

Diana Acosta Peña
Jhon Fabio Quevedo Rocha
Edwar Jacinto Gómez (director)

Automatización de máquina selladora de plástico de pedal

José Enrique Torres Rico
Henry Montaña Quintero (director)

Automatización del proceso de pintura electrostática para Grupo Industrial Metalmeccanico Ltda. (GIM Ltda.)

Andrés Felipe Molano Sánchez
Camilo Ernesto Rodríguez Rodríguez
Henry Montaña Quintero (director)

Construcción del mapa de un entorno semidesconocido usando una plataforma móvil tipo LEGO NXT

Javier Fernando Otálora Castro
Willson Infante Moreno (director)

Control a distancia y monitoreo visual con cámara de celular Iphone a un kit LEGO mindstorms NXT 2.0 por medio de una aplicación en Labview

Ericson Mendivelso Forigua
Freddy Leonardo Perilla Gómez
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Control de campo magnético de la bobina del banco de detección de fisuras en materiales ferromagnético

Silvia Patricia Velosa Arias
Yeimi Carolina González Cotrino
Henry Montaña Quintero (director)

Control de caos en el sistema de duffing

Efraín García Quiroga
Alexánder Jiménez Triana (director)

Control de temperatura para horno eléctrico de pastelería con programación automática de cocción para la empresa Tortas Manina

Jhon Alexánder Luna Durán
Henry Montaña Quintero (director)

Control de temperatura para horno eléctrico de pastelería con programación automática de cocción para la empresa Tortas Manina

José Bernardo Rodríguez Rodríguez
Henry Montaña Quintero (director)

Control domótico con acceso remoto vía conexiones IP usando formas microcontroladas y servicios embebidos

Andrés Felipe Bonilla Cortés
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Control domótico por bluetooth

Fredy Orlando García López
Jhony Alexánder Sánchez Martínez
Aldemar Fonseca Velásquez (director)

Desarrollo de un prototipo meteorológico para la localidad de Ciudad Bolívar cuya información sea consultada desde un sitio web

Yonatan Garzón Melo
Carlos Johany Sierra Guzmán
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Desarrollo de una aplicación en plataforma Android para la manipulación del brazo robótico Mitsubishi RV-M1 vía inalámbrica

Héctor Javier Salinas Hernández
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Desarrollo de una interfaz para una prótesis de mano que responda a señales eléctricas producidas por el movimiento de los músculos

Fredy Manuel Montaña González
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Desarrollo e implementación de fotocontrol temporizado con tecnología de bajo consumo para Inadisa S.A.

David Ricardo Ramírez Buitrago
Edwar Jacinto Gómez (director)

Desarrollo e implementación de una interfaz de control de velocidad para un motor jaula de ardilla

Jhonnatan Steven Laguna Aldana
Isaac González Bogotá
Edwar Jacinto Gómez (director)

Diseño de plataforma de teletrabajo para el área de evaluación del servicio, de la empresa Iké Asistencia Colombia S.A.

Gilmar Jeffrey Lagos Carvajal
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de un dispositivo didáctico para la simulación de procesos de producción en línea

Jeison Alfonso Guayazán Urrego
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de una aplicación web para la atención al cliente

Sergio Miguel Buitrago Paredes
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de la automatización para la planta de cromado de piezas plásticas de Alfacrom S.A.S.

Germán Alvarado Colmenares
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de prototipo Datalogger para la medición de fuerzas G a las cuales está expuesto el ser humano en diferentes medios de transporte

Gilbert Olvey Córdoba Crisancho
Huber Navarro Núñez
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de prototipo de automatización con interfaz gráfica para el control de sistemas de iluminación DMX (Digital Multiplex) basado en señales audibles

Anderson Sebastián Salinas Hernández
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Diseño e implementación de tracking para dispositivos móviles con sistema operativo Android mediante el uso del API de Google Maps

Sergio David Cubillos Herrera
Holman Montiel Ariza (director)

Diseño e implementación de un dispositivo de acceso remoto para la modificación de parámetros de las tarjetas electrónicas Develco de los surtidores de GNV

Freddy Javier Alonso Cristancho
Carlos Alfonso Martínez Parada
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un escoliómetro digital portátil

Johan Andrés Malagón Maldonado
Esperanza Camargo Casallas (director)

Diseño e implementación de un modelo didáctico de un tricóptero

Carol Viviana Amado Montenegro
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema automatizado de aprovechamiento de agua lluvia para consumo y uso doméstico

Gustavo Adolfo Martín González
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de control electrónico que facilite los movimientos e identifique el número de envases procesados en la empresa Retambores Ltda.

César Octavio Cantillo Piraquive
John Mario Melo Melo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de iluminación basado en tecnología LED, con su correspondiente planta solar, para casas de interés social.

Édgar Cuéllar Gómez
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de reproducción de audio por efecto plasma

Carlos Mauricio Pardo Peña
Javier Ernesto Santos Estepa
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Diseño e implementación de un sistema para el desplazamiento en forma de convoy de plataformas móviles Mindstorms NXT 2.0 DE LEGO

Christian Anderson Mancipe Bernal
Willson Infante Moreno (director)

Diseño e implementación de un espirómetro

Ómar Andrés Beltrán Rodríguez
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Diseño e implementación del almacén carrusel horizontal de cuatro posiciones

Yamir Alexander Arévalo Ortega
Jhon Edison Pinedo Rojas
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación del control automático para el sistema de ventilación en la empresa Carrocerías Eurobus de Colombia y Cia Ltda.

Rodrigo Martínez González
Alfredo Chacón García (director)

Diseño e implementación del módulo interactivo educativo para ser utilizado en el programa de la dirección antinarcóticos de la Policía Nacional de Colombia

Jaime Alonso Jiménez Remolina
Óscar Iván Parra Garzón
Holman Montiel Ariza (director)

Diseño e implementación del control automático para el sistema de ventilación en la empresa Carrocerías Eurobus de Colombia y Cia. Ltda.

Jorge Eduardo Gómez Barahona
Alfredo Chacón García (director)

Diseño y construcción de prototipo de timpanómetro con sonda básica para presentación con análisis y visualización con software

Carlos Enrique Caicedo Prada
John Henry Gualtero Cartagena
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y construcción de un dispositivo generador de frecuencias para pulsación de diodos laser de baja potencia en el rango de frecuencias de uso terapéutico

Luciano Alejandro Camacho Jaimes
Pedro David Orjuela Chingaté
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Diseño y construcción de un medidor de combustible para motores diesel en vehículos de transporte de carga

Liliana Nayiber Ospina Blanco
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y desarrollo de un prototipo domótico para el sistema de agua potable y manejo de aguas residuales

David Aicardo Zapata Camelo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y fabricación de un banco de pruebas para diagnóstico y reparación de computadoras para motores diésel Cummins ISX

José Gustavo Melo Amaya
Henry Montaña Quintero (director)

Ecualizador gráfico usando un sistema de desarrollo con arquitectura ARM

Yonathan Oswaldo Neita Nova
Óscar Leonardo Garzón Mancera
Edwar Jacinto Gómez (director)

Emular el juego pong con dos robots móviles usando LEGO Mindstorms NXT 2.0

Juan Carlos Bautista Rodríguez
Willson Infante Moreno (director)

Estudio y evaluación de un sistema de generación de patrones de voz a partir de vibraciones laríngeas para personas con limitaciones del habla

Aleksei Vásquez Beltrán
Henry Montaña Quintero (director)

Herramienta de software como apoyo visual para operarios de cámaras de seguridad, usando técnicas de detección de fondo

Ginna Alexandra Zapata Anzola
Anjhelo Giovanni Ramírez Suárez
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Implementación de un filtro FIR ajustable en una FPGA para frecuencias entre 200 HZ y 20 KHz

Juan Carlos Uribe Bermúdez
Jorge Eduardo Reita Reyes
Edwar Jacinto Gómez (director)

Implementación de un prototipo de pluviómetro para el monitoreo de precipitación en zonas de alto riesgo

Fredy Reinaldo Rivera Martínez
Henry Montaña Quintero (director)

Implementación de un sistema de información de códigos de falla, variables principales en tiempo real y programa de mantenimiento preventivo en un vehículo de inyección electrónica

Edward Julián Carvajal Díaz
Henry Montaña Quintero (director)

Implementación de un sistema de seguridad para la sala del grupo de investigación Teletecno

Luis Guillermo Muñoz González
Jaime Alfredo Burgos Díaz (director)

Implementación de un sistema microcontrolador Softcore de 8 bits en una FPGA de la familia Spartan de XILINX

Julio Enrique Rodríguez Prieto
Edwar Jacinto Gómez (director)

Instrumento de medición de gas metano para uso ambiental dirigido a humedales

Néstor Andrés Álvarez Triana
Óscar David Romero Albarracín
Jairo Alfonso Ruiz Caicedo (director)

Instrumento de medición de monóxido de carbono para uso residencial

Nelson Enrique Masmela Vergara
César Augusto Ramírez Moreno
Jairo Alfonso Ruiz Caicedo (director)

Instrumento de medición y control inalámbrico de gas metano y monóxido de carbono

Miguel Leonardo Chaparro Ariza
Jairo Alfonso Ruiz Caicedo (director)

Modelamiento en Java 3D para un objeto cúbico y uno esférico usando imágenes como textura

Christian Miguel Agudelo Suárez
Juan Manuel Salamanca Vera
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Plan de mantenimiento integral para una estación de servicio EDS

Tomás Roncancio Pérez
Alfredo Chacón García (director)

Planta de control dinámica par motor-generator

Érika Dennis Rodríguez Hernández
Henry Montaña Quintero (director)

Planta didáctica para controlar el desplazamiento angular

José Leonardo Vega Correa
Henry Montaña Quintero (director)

Planta didáctica para el control de agua

Édgar Rolando Espitia Castillo
Henry Montaña Quintero (director)

Plataforma robótica móvil de dos ruedas basada en un sistema de péndulo invertido “Prodos”

Yesid Uruña Cuervo
Mauricio Diusabá Rodríguez
Kristel Solange Novoa Roldán (director)

Prototipo para estimar la posición, inclinación y velocidad de un robot móvil de dos ruedas en LEGO NXT

Christian David Guevara Vargas
Germán David Tique Másmela
Willson Infante Moreno (director)

Silla ergonómica automatizada con optimización postural para trabajos de oficina

Diego Alejandro Navarrete Suta
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema autónomo de cultivos aeropónicos

Carlos Andrés Beltrán Cruz
Rafael Alberto Fino Sandoval (director)

Sistema de control con PLC para el desarrollo de las prácticas en el laboratorio de automatización de la Facultad Tecnológica

Lorena Maritza Neuta Palacios
Libia Susana Urrego Rivillas (director)

Sistema de control de seguridad de equipos de cómputo portátiles

Jhojhan Bolaños Florián
Juan Pablo Pinto Díaz
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema de monitoreo para la optimización del uso de vehículos (prototipo un vehículo) para la recolección de mercancía de la empresa TCC

Fredy Robinson Rodríguez Cortés
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema de perforación de espejos y bafles petroleros para la empresa Agomont Ltda.

John Jairo Márquez Mosquera
Henry Montaña Quintero (director)

Sistema de reconocimiento y clasificación de figuras por acople de visión artificial y brazo robótico Mitsubishi RV-M1, implementado en un juego de mesa (torre de Hanoi) con interfaz en Matlab

Jhon Alberto Aguirre Ardila
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Sistema de riego para parcelas automático y monitorizado por mensajes de texto a través de red celular GSM

Néstor Raúl Guzmán Díaz
Jonathan Andrés Rodríguez Chaparro
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Sistema electrónico seguidor de luz para la optimización en la adquisición de energía en paneles solares

Nelson Javier Chitiva Muñoz
Henry Montaña Quintero (director)

Tecnología en Sistematización de Datos

Aplicación MHP (XLET) para apoyar el aprendizaje de matemática básica a niños de 5 a 7 años

Erick Acxell Daza Huertas
William Ospino Espinosa
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Aplicación móvil bajo plataforma Android para apoyar el proceso de aprendizaje del movimiento periódico en el área de la física mecánica

Juan Camilo Quintero Vargas
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Aplicación móvil para dispositivos Android que proporcione las ganancias reales de la obra o labor de un taxista, mediante la gestión y administración de sus ingresos, gastos y utilidades laborales

Hardison Starli Enciso Sierra
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Aplicación móvil para la gestión de la información obtenida en las prácticas elaboradas en el laboratorio de suelos y pavimentos de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Ruth Katherine Florido Lara
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Aplicación para dispositivos móviles con plataforma Android, que permita buscar, ver información detallada y evaluar los almacenes del Centro Comercial Unilago

Julio César Urián Villamil
Diego Mauricio Rozo Cruz
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Aplicación web para el control y gestión de entrada y salida de equipos y uso de parqueadero de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas por medio de la lectura del código de barras

John Sebastián Briceño Pinilla
Wilmer Fabián Díaz González
Norberto Novoa Torres (director)

Coltestingsoft: modelo metodológico para la realización de pruebas funcionales, con el fin de disminuir los fallos y aumentar la calidad del producto realizado por las mipymes bogotanas fabricantes de software

Andrés Alfonso García Infante
David Fernando Valverde Niño
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Desarrollo de portal web y aplicación móvil para la búsqueda, recuperación y adopción de animales domésticos en el centro de zoonosis distrital

Andrés Camilo Tilaguy Acosta
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Desarrollo de portal web y aplicación móvil para la búsqueda, recuperación y adopción de animales domésticos en el Centro de Zoonosis Distrital

Gelmun Eduardo Vásquez Cuadros
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Desarrollo de sistema web para la administración de los laboratorios de construcciones civiles de la Facultad Tecnológica Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Joseph Christopher Díaz Romero
Norberto Novoa Torres (director)

Desarrollo de una aplicación web para la gestión de información del apoyo alimentario de bienestar institucional, aplicando tecnología biométrica de reconocimiento dactilar en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Eduard Fernando Samboni Samboni
Juan Carlos Cruz Fajardo
Norberto Novoa Torres (director)

Diseñar y construir una herramienta en .net que permita la automatización de indicadores de gestión en base a los acuerdos de servicio para el área de garantías de la empresa Softmanagement

Marco Lino Carvajal Alvarado
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Diseño de la infraestructura tecnológica de la red de datos y cableado estructurado para la alcaldía local de Kennedy

Mery Luz Hurtado Correa
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño de un dispositivo didáctico para la simulación de los procesos de producción en línea

María Pilar Prieto Rodríguez
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de un sistema de gestión documental para la compañía Quasar Software

Daniel Valero Romero
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño de un sistema de información de administración de cartera para la empresa de cobranzas León Asociados S.A.

Robinson Augusto Mata
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño de un sistema de información para el proceso de calibración de instrumentación industrial de la empresa INSA Ingeniería

John César Prieto Durán
Angélica Alfonso Hormaza
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño de un sistema de información para el registro y control de entradas y salidas de bicicletas en el biciparqueadero del portal del sur

Hernán Alfonso Cortés Navarro
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño del sistema y procedimiento para la administración y respaldo de la información en Covidien Colombia

Ivon Liliana Romero Peñaloza
Jhon Willian Rondón Barrera
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño e implementación de laboratorio virtual de electrónica digital mediante el uso de plataformas LMS en conjunto con el desarrollo de módulos didácticos para estudiantes de educación media técnica en el colegio Isabelita Tejada

Edna Alexandra Vargas Clavijo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un software para la gestión y administración digital de la documentación de la empresa A&G Empresariales

María Victoria González Forero
Wilson Gutiérrez Lancheros
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño e implementación de una aplicación web que permita registrar y acceder a la información de procesos productivos en la empresa Franky Stella Studio Jeans SAS. “Visor FS”

Jennifer Ospina Castañeda
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño e implementación de una herramienta tecnológica para la selección y admisión de estudiantes nuevos en el Liceo Santa Ana del Sur

Sandra Patricia Díaz Cubillos
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Diseño y desarrollo de un portal web como herramienta de comunicación y reconocimiento social de las bibliotecas comunitarias en la localidad Ciudad Bolívar Andrea Cecilia Barón Iglesias

Diana Milena Marentes Hortúa
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Diseño y desarrollo de un prototipo domótica para el sistema de agua potable y manejo de aguas residuales

Francisco Antonio Munzón Riaño
Henry Montaña Quintero (director)

Empresas de servicios en software I.E.S. S.A.S. (Innovation in Enterprise Software)

Diana Milena Rodríguez Calderón
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Herramienta interactiva computarizada enfocada en el área de español para la secundaria del colegio Fe y Alegría, La Paz

Olga Lizeth Aguilar Rincón
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Idea de desarrollo de un sistema web para el mejoramiento de la gestión empresarial de la empresa majagua plásticos S.A.S. pyme Majguape

Duván Camilo Torres Barajas
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Mejora del proceso en la fase de pruebas para los proyectos de desarrollo de software en la Compañía Colombiana de Informática y Sistemas-Colsin S.A.S.

Ángel Javier Sánchez Tenjo
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Módulo de comisionamiento para gestionar las visitas y administrar la información relacionada de la empresa Gilat Colombia S.A. incorporando servicios a diferentes puntos

Óscar Giovany Potes Plazas
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Observatorio de movilidad en Bogotá

Yermy Stiven González Martín
Sol Tatiana Sánchez Bocanegra
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Plataforma virtual de aprendizaje basado en realidad aumentada para la enseñanza de la discontinuidad de la materia

Christian Alejandro Hernández Guerrero
Juan Carlos Guevara Bolaños (director)

Plataforma virtual de aprendizaje basado en realidad aumentada para la enseñanza de la discontinuidad de la materia

David Leonardo Pachón Bolívar
Juan Carlos Guevara Bolaños (director)

Sistema de control para la ruta escolar Fundación Colombia

Lina Maritza Prieto Moreno
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de control preventivo para evitar la duplicidad de registros de afiliados a De Saludvida EPS en la base de datos única de afiliados (BDUA)

Mónica Consuelo León Acosta
Madelyn Elizabeth Sánchez Perilla
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de información en ambiente web para la administración, organización y control de la biblioteca y el archivo de la firma Gómez Pinzón Zuleta Abogados S.A.

Edwin Cuervo Bolívar
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Sistema de información en ambiente web para la administración, organización y control de la biblioteca y el archivo de la firma Gómez Pinzón Zuleta Abogados S.A.

Gloria Esperanza Martínez Laiton
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Sistema de información para la gestión, administración y supervisión de contratos de prestación de servicios enfocado a las entidades distritales

Diego Armando Marín Moreno
Jeisson Herley Ruiz Murillo
Héctor Arturo Flórez Fernández (director)

Sistema de información web para el control de inventarios del almacén Servinsumos el Gran Confeccionista

Juan Camilo Rodríguez Ibagué
Ángela Indira Rodríguez Ruiz
José Vicente Reyes Mozo (director)

Sistema de información web para el manejo y control de cintas lto usadas para realizar backups en la empresa Synapsis Ltda.

Lorena Patricia Cardona Tovar
César Augusto Martínez Riaño
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de información web para la administración de hojas de vida, seguimiento de actividades y control de costos de los proyectos informáticos en la empresa Systems & Solutions Ltda

Juan Carlos Ñustes Jiménez
Johan Steven Santamaría Triana
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Sistema de información web para la administración de inventario de la Casa Comercial Fontiplaza

Diana Marcela Guerrero
Rocío Rodríguez Guerrero (director)

Sistema de información web para la gestión administrativa de usuarios del Centro Odontológico Odontoabt

Angélica María Díaz García
Julieth Alejandra Páez Camargo
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema de información web para la gestión de procesos administrativos para las escuelas municipales de música sostenible en el departamento de Cundinamarca

Leidy Diana Ariza Rojas
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema de información web para la gestión de procesos administrativos para las escuelas municipales de música sostenible en el departamento de Cundinamarca

Yeimy Angélica Silva Novoa
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema de información web para la gestión y operación de procesos académicos del Instituto Educativo Distrital Arborizadora Baja

Andrés Felipe Mora Ojeda
Édgar Andrés Pérez Mora
José Vicente Reyes Mozo (director)

Sistema de información web para la medición de indicadores de los procesos internos del Hospital Vista Hermosa

Jhon Edison Guzmán Arias
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Sistema de información web para la realización de reservas y promociones en restaurantes a la carta ubicados en Bogotá

Carlos Andrés Salgado Ruge
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema de localización automática de vehículos para la gestión de visitas técnicas, en las empresas prestadoras de servicios de telecomunicaciones

David Alejandro García Hernández
Karla Stephania Puerta Pérez
Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema de información web para apoyar el proceso de autoevaluación y acreditación en la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Daniela Stefany Buitrago Rojas
José Vicente Reyes Mozo (director)

Sistema multiagente para la recuperación de la información en páginas web para los analistas de mercado de C. I. Acepalma S.A.

Leidy Constanza Riaños Jiménez
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Sistema multinivel para el manejo de la información del grupo de investigación Intertexto de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Willian Giovany Velásquez Gordillo
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema multinivel para la administración de costos de mipymes de confección en Bogotá

Jimmy Alexánder Espinosa Alfonso
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema multinivel para la comercialización y prestación de servicios de Arciladrillos S.A.S

José Jaime Castro Coronell
Diego Aldemar Figueroa Vinasco
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema multinivel para la gestión de bitácoras de la Facultad de medicina de la Universidad de los Andes

Marisol Jiménez Reyes
Nelson Enrique Martín Gómez
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema multinivel para la gestión de datos de empleados y selección de aspirantes en un departamento de recursos humanos

Adolfo Camilo Gómez Márquez
Ómar Yesid González Torres
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Sistema multinivel para la gestión de la cadena de suministros en la Comercializadora Marylu Ltda.

Henry Numpaqué Gambasica
Jersson David Hernández Pineda
Darín Jairo Mosquera Palacios (director)

Sistema web para la evaluación de desempeño del representante de ventas RPM (representative performance management) en Astrazeneca Colombia

Yennifer Paola Pérez Nieto
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Sistema web para la gestión integral de inventarios solicitado por la empresa Master Tamigrafía Ltda.

Álvaro Javier Ardila García
Yeferson Alexander Salcedo Mendivelso
Héctor Julio Fúquene Ardila (director)

Software interactivo para la enseñanza de la asignatura español en la secundaria del Colegio Fe y Alegría la Paz

Cristian Adrián Lerma Baquero
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Software para el apoyo de la toma de decisiones en deserción estudiantil basado en arboles

Sandra Johanna Rodríguez Hernández
Carlos Alberto Vanegas Vanegas (director)

Tienda on-line para el fortalecimiento en la expansión comercial de la empresa Officeline SAS

Mónica Lorena Bohórquez Cuevas
Erika Johanna González Guevara
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (director)

Tecnología Mecánica

Actualización del programa de control de transportador de aire de botellas pet adicionando las variables de temperatura y humedad para evitar el daño de estas cuando son transportadas

Jorge Armando Bravo Ramírez
Germán Sicachá Rojas (director)

Adecuación del software de análisis de imagen Motic Images Plus 2.0 para el estudio metalográfico de piezas de acero sometidas a temple

Nicolás Alfonso Guzmán
Diego Hernando Cely Manosalva
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Ampliación de la capacidad de medición de la instalación de pruebas intercambio de calor tierra-aire (ICTA) para acondicionamiento de aire, a sensores de propiedades térmicas del terreno

Juan Carlos Jiménez Navarrete
John Jairo Ortiz Ruiz
Camilo Andrés Arias Henao (director)

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

Danny Leandro Pimentel Orduy
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Análisis de un mecanismo sin cadena (Chainless) para bicicleta

David Ernesto Cortés González
Víctor Elberto Ruiz Rosas (director)

Análisis del comportamiento mecánico de una rueda sin cámara neumática en poliuretano para motocicleta

Cristian Felipe Morales Suárez
Nancy Viviana Cruz Gómez
Camilo Andrés Arias Henao (director)

Asignación de tolerancias bajo ingeniería concurrente por medio de herramientas CAD

Daniel Orlando Galvis Triana
Fabián Andrés Niño Gordillo
Víctor Elberto Ruiz Rosas (director)

Caracterización del bronce basado en los ensayos de tensión, flexión, torsión, fatiga, impacto y compresión

Luis Felipe Rincón Aristizábal
Juan David Rodríguez Castiblanco
Oswaldo Pastrán Beltrán (director)

Construcción del sistema de calefacción muro trombe para la Escuela Rural Olarte

Luis Felipe González Grajales
Daniel Gonzalo Herrera Peña
Camilo Andrés Arias Henao (director)

Determinación de la relación de Poisson y del módulo elástico para un poliuretano elastómero 70 D

Camilo Alberto Díaz Pulido
Edwin Alberto Gómez Meza
Henry Moreno Acosta (director)

Determinación de la relación de Poisson y del módulo elástico para un poliuretano semirrígido 95 A

David Andrés Correa Rivera
Edison Enrique Téllez Benítez
Henry Moreno Acosta (director)

Diseño de brazo hidráulico de carga para bodegas de almacenamiento

Héctor Fabio Martínez Arcila
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño de un aerogenerador modular para viviendas de la zona rural de Usme

Miguel Ángel Jiménez Vargas
Hammer Eduardo Pacheco Rojas
Germán Arturo López Martínez (director)

Diseño de un cargador de aire para el sistema hidroneumático de la red de consumo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Sede Tecnológica

Carlos Antonio Garnica Castro
Miguel Ángel Rodríguez Peña
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño de un casco protector tipo integral que cumpla las Normas NTC

Mario Alejandro Orjuela Pineda
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de un manual de operaciones y mantenimiento para una empacadora tipo flow pack

Fabio Enrique Rojas Lancheros
Jonny Ricardo Dueñas Rojas (director)

Diseño de una máquina que deshoje y empaque 72 paquetes de rosas por hora

Jonathan Andrés Salazar Triana
Jonnathan Fernando Rincón Echeverría
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño de una tostadora de café para la finca El Gran Pedregal

Sebastián Hernán Aguilera Alfonso
Oswaldo Pastrán Beltrán (director)

Diseño e implementación de un sistema fotovoltaico para iluminar una oficina de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital

Daniel Alberto Barón Cangrejo
Camilo Andrés Morales Espitia
Germán Arturo López Martínez (director)

Diseño y construcción de un medidor de caudal por turbina de acople rápido

Nina Paola Ramírez Cleves
Martha Liliana Ruiz Wilches
Hernando Vélez Sánchez (director)

Diseño y construcción de una máquina para ensayo de desgaste abrasivo

Juan Pablo López Ramírez
Óscar Fernando Ospina Giraldo
Jonny Ricardo Dueñas Rojas (director)

Diseño y construcción de una máquina para ensayos de desgaste por deslizamiento según Norma ASTM G99

Jainer Armando Mesa Beltrán
José Jahir Patiño Báez
Jonny Ricardo Dueñas Rojas (director)

Diseño y fabricación de un sistema hidráulico para ensayos de flexión en vigas de concreto

José Luis Moreno Ortiz
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Diseño y fabricación de un sistema para ensayos de flexión en vigas de concreto

Lizeth Santander Moreno
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Diseño y fabricación de una estructura metálica móvil para soportar un techo en policarbonato

Diego Fernando Ordóñez Rodríguez
Cristhian Darío Arias Hernández
Oswaldo Pastrán Beltrán (director)

Efecto de un tratamiento termomecánico sobre una pieza de acero

Jennifer Lorena Moreno Bermúdez
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo-correctivo en Fibermix S.A. S

Ivone Marcela Gualtero Cartagena
Germán Sicachá Rojas (director)

Ensayo metalográfico de un acero galvanizado

Jefferson Leandro Herrera Bernal
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Evaluación del desgaste abrasivo de las soldaduras: E6013, Durowell 600 y manganeso 550. Según Normas ASTM G65

Fabián Camilo Sáenz Antívar
Jonny Ricardo Dueñas Rojas (director)

Fortalecimiento empresarial de Navistar Ingeniería Ltda. a través de la producción y comercialización de mezcla asfáltica con adición de co-rama de llanta reciclada

Edwin Norberto Chávez Jiménez
Germán Sicachá Rojas (director)

Guía técnica de mantenimiento, operaciones y funcionamiento de la máquina plastificadora al frío EC2013

Jhon Hedisson Castillo Salamanca
Christian Alejandro Prada Ríos
Antonio María López Riaño (director)

Identificación de microestructuras en un acero inoxidable austenítico 316 sometido a tratamiento de sensitización

Diana Marcela Campos Ramírez
Karen Yised Caldas Pardo
Luis Hernando Correa Murillo (director)

Implementación de nuevos servicios de inspección de soldaduras en líneas de transporte de crudo con la técnica de ultrasonido Phased Array por medio de la construcción de un prototipo de mecanismo de posicionamiento y desplazamiento de palpadores basado en el dispositivo PV 200 y sus accesorios

Juan Sebastián Castro Corredor
Jonny Ricardo Dueñas Rojas (director)

Influencia de la presión de moldeo en el comportamiento mecánico a tensión de una resina poliéster

Milton Yesid Becerra Almanza
Jorge Fernando Tovar Olaya
Henry Moreno Acosta (director)

Influencia de la temperatura del aire durante el proceso de curado, sobre las propiedades mecánicas de una resina poliéster reforzada con fibra de vidrio

Ricardo Andrés Useche Rubiano
Humberto Vargas Lozano
Henry Moreno Acosta (director)

Influencia de un residuo particulado a reutilizar de resina poliéster y fibra de vidrio en las propiedades mecánicas de un material compuesto por resina poliéster, fibra de vidrio corta y el residuo particulado a reutilizar

Óscar Alberto Chía Manosalva
Cristyan Camilo Correa Tique
Henry Moreno Acosta (director)

Influencia del temple desde temperaturas intercríticas en el acero SAE 8620

John Jairo Jiménez Rodríguez
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Influencia del tratamiento térmico de rehomogenización y el reenviejado en la resistencia a la tensión del aluminio 6063 T6

Jhon Alexander Sánchez Cabezas
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Inspección por ultrasonido de uniones soldadas de aceros estructural AISI 1020 Y 1045

Ronald Édgar Vega Castillo
Yisselle Indira Acuña Hereira (director)

Manual de operación molino impactor ATROX6

Jefersson Alexander Rojas Corredor
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Producción de perfiles estructurales de sección circular a partir de matrices poliméricas reforzadas con fibra de vidrio por medio del método VARTM

Gilbert Nicolás Ricardo Marroquín Cifuentes
Henry Moreno Acosta (director)

Prueba no destructiva con ultrasonido en uniones soldadas de acero inoxidable AISI 304

Cristian David Gallo Jiménez
Yisselle Indira Acuña Hereira (director)

Realizar una adaptación mecánica de la tecnología neumática utilizada en la producción de los martillos para demolición de obras civiles

Christian Daniel Buitrago Bohórquez
Antonio María López Riaño (director)

Realizar una adaptación mecánica de la tecnología neumática utilizada en la producción de los martillos para demolición de obras civiles

Wilson Fernando Prieto Sánchez
Antonio María López Riaño (director)

Rediseño mecánico del sistema de alimentación de papel de una máquina troqueladora de superficies planas

Hernán David Murillo Quintana
Germán Sicachá Rojas (director)

Repotenciación de la planta dosificadora de concreto AD-45 en la empresa Altron Ingeniería y Montajes Ltda.

Hernán David Murillo Quintana
Wilmer Alejandro Morales Gómez
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Silla ergonómica automatizada con optimización postural para trabajos de oficina

Óscar David Mejía Piñeros
Henry Montaña Quintero (director)

Sistematización e implementación de un plan de mantenimiento en Schlage Lock Colombia S.A.

Johan Adolfo Suárez
Luini Leonardo Hurtado Cortés (director)

Viabilidad de peletizado de biomásas residuales para su aprovechamiento energético

Alexánder Pinzón Beltrán
Germán Arturo López Martínez (director)

Tecnología Industrial

Adecuación del almacén de producto terminado para la empresa tejidos y confecciones totas Ltda.

Jeison Ferney Alfonso Castiblanco
Sara Lucía Rodríguez Santamaría
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Alinear los procesos del departamento Codensa Servicios a la estructura de procesos de la compañía

Cristian Camilo Daza Franco
Sandra Esperanza Méndez Caro (director)

Caracterización y propuesta de mejora de las prácticas funcionales de gestión humana en la empresa Compuspar Colombia Ltda.

María Angélica Villamil Castañeda
Cristian Herney Torres Hernández
Yeny Andrea Niño Villamizar (director)

Centralización de los procesos de admisión a través de la creación de la oficina admisión, control, registro de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Ervin Daniel Duque Murillo
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Centralización de los procesos de admisión a través de la creación de la oficina de admisión control y registro de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Yesid Carvajal Lota
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Comercialización de pescado capturado de forma artesanal en Bahía Solano (Choco) para los estratos medios y altos de la ciudad de Bogotá

Tiana Yorleby Arroyo Rosero
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Creación de la unidad de análisis, detección y predicción sostenible para microempresas del sector metalmeccánico de Bogotá

Claudia Patricia Albarracín Corredor
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Creación de un gimnasio especializado para mujeres

Yenny Alejandra Botiva Lemus
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de distribución en planta para el área de fabricación de sólidos en Laboratorios Bussié S.A.

Jennifer Alejo Suesca
Cristian Arley Amórtegui Arévalo
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Diseño de implementación de la NTC ISO 9001:2008 en Motorizados Express S.A.S.

Juan Guillermo López Quintana
Camilo Alberto Sarmiento Rojas
Sandra Esperanza Méndez Caro (director)

Diseño de la ampliación del portafolio de servicios ambientales de Ecosoluciones S.A.S. para la gestión de residuos orgánicos

Steven Gómez Medina
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de un centro de distribución para el alistamiento de motos en la empresa Supermotos de Cundinamarca S.A.

Sergio Andrés Sánchez Ospina
Leonel Gustavo Martínez Quitián
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Diseño de un laboratorio de seguridad industrial con ambientes flexibles para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Sede Tecnológica

Luisa Fernanda Vásquez Otavo
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de un plan de aguas para la empresa Cryogas Grupo Indura en el área de producción y distribución en el Distrito Calle 13

Dixon Deogracias Pinzón Bejarano
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Diseño de un plan de marketing aplicado a ARS Jeans que permita incrementar su rentabilidad

Karen Lizeth Borda Páez
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Diseño de un plan de reducción de desperdicios bajo los lineamientos lean manufacturing para diez satélites de confección en la empresa Reymon S.A.

Merly Jannett Ibáñez Ardila
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de un programa de seguridad industrial para expendedores de carne “Plazas de Mercado” en el marco del proyecto Ciudad Bolívar Localidad Digital

Alexánder Martínez Martín
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño de un sistema de información que genere indicadores de gestión en área de selección de personal de Pacific Rubiales Energy

Jenny Lorena Góngora Aunca
Lorena Yubeli Álvarez Matiz
Sandra Esperanza Méndez Caro (director)

Diseño de una estrategia para el control de entregas en los artículos de aseo, distribuidos por la empresa Altipal S.A. a sus clientes en Bogotá D.C.

Héctor Esteban Molina Abril
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Diseño de una herramienta que garantice la información actualizada de los riesgos existentes en la manipulación de plaguicidas de uso agrícola para la empresa Duwest Colombia S.A.S.

Beatriz Elena Pérez Quintero
Robinson Pacheco García (director)

Diseño del plan de mercadeo para la empresa “El Arte Gráfico”

Henry Hernández Vega
Yubely Stella Peña Bermúdez
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Diseño del subprograma de higiene y seguridad industrial de la planta de producción de la empresa Amaya Iluminaciones Ltda.

Jorge Andrés Rocha Mahecha
Sandra Milena Sánchez Velandia
Ángela Pardo Heredia (directora)

Diseño del subprograma de higiene y seguridad industrial para la empresa Impresos Artey Línea Ltda.

Zuleidy Alejandra Hernández López
Ángela Pardo Heredia (director)

Diseño del subprograma de seguridad industrial para la empresa Relco de Colombia S.A.

Johan Smith Moreno Palacios
Martha Edith Pinzón Rueda (director)

Diseño e implementación de un plan de metrología en el área de trefilación en la empresa Alambres y Mallas S.A.

Carlos Andrés Tejedor Mejía
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Diseño e implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basado en la Norma NTC-OHSAS 18001, para Altipal S.A.

Sandy Lorena Barreto Sánchez
Germán Daniel Céspedes Roperro
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Diseño y aplicación de un experimento (DOE) bajo metodología DMAIC de Seis Sigma, para identificar y controlar causas de excesiva variación en el peso neto de paquetes de snack en planta Margarita Frito-Lay

Cristian Camilo Murcia Acero
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Documentación del sistema de gestión de calidad y propuesta para su implementación en Comercio Internacional de Colombia S.A. (Comincolsa)

Franky Vásquez Ortiz
Sandra Esperanza Méndez Caro (director)

Documentación del sistema de gestión de calidad en Génesis Arquitectura y Diseño Ltda.

Leidy Johana Rodríguez García
Ángela Pardo Heredia (director)

Documentación del sistema de gestión de calidad y propuesta para su implementación en Comercio Internacional de Colombia S.A. (Comincolsa)

Angie Carolina Martínez Rodríguez
Sandra Esperanza Méndez Caro (directora)

Elaboración del plan de seguridad vial para la empresa CCM ingeniería en la distribución de cilindros a presión en Praxair

Adriana Marcela Zamora Eslava
Rodrigo Quintero Reyes(director)

Estandarización de métodos y tiempos para las tarjetas controladoras de ascensores LCB3 Y LCB3-EXP en W-TECH Ascensores S.A.S.

Juan Guillermo Sáenz Garnica
Víctor Hugo Riveros Gómez (director)

Estudio de factibilidad y costos para el proceso de ordeño bovino en la vereda Totarco del municipio de Coyaima bajo sistemas a base de biogás

Fredy Alexander Pinzón Ospina
Robinson Pacheco García (director)

Estudio de mercado y aspectos técnicos para la creación de una empresa productora de bolsas plásticas a partir de material reciclado en la UPZ 66 de la localidad 19

Yerlin Andrea Díaz Caballero
Andrea Catalina Jaramillo Díaz
Nancy Esperanza Madrid Soto (director)

Estudio de mercados y técnico para una empresa de fabricación de encuadernados con empaques reciclados

Jeimmy Alexandra Cifuentes Ochoa
Nancy Esperanza Madrid Soto (director)

Estudio para disminuir solicitudes de compra inválidas en la empresa Despegar.com

Daniel Eduardo Gutiérrez Trujillo
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Formulación de un modelo de operación que permita mejorar el flujo de información en la transmisión y despacho de pedidos en Altipal S.A.

Ingrid Xiomara Castro Ospina
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Formulación de una propuesta de aprovechamiento de aguas lluvias para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Facultad Tecnológica

Yuly Alexandra Barrios Ávila
Ana Solanyi Gamba Sotelo
Nancy Esperanza Madrid Soto (director)

Formulación de una propuesta de aprovechamiento, que permita transformar los residuos orgánicos del barrio San Francisco (localidad 19, Ciudad Bolívar) en compost

Eymi Yuliana Mancera Márquez
Rosendo López González (director)

Formulación del plan de manejo de residuos sólidos (PMIRS) para el centro de acopio y mercado, municipio de Chiquinquirá, Boyacá

Eduard Mauricio Ruge Peña
Gustavo Pedraza Poveda (director)

Fortalecimiento del programa de auto mejora (SIP) como elemento clave de aseguramiento de calidad en Logoformas Cadena S.A.

Carol Viviana Rodríguez Calderón
Víctor Hugo Riveros Gómez (director)

Guía de aplicación de la metodología HACCP para garantizar la inocuidad de los alimentos de la industria panificadora

Franklin Esteban Castillo Pineda
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Guía de aplicación de la metodología HACCP para garantizar la inocuidad de los alimentos en la industria panificadora en la localidad de Kennedy

Iván Darío Morales Carvajal
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Manual basado en el modelo Servqual para la definición e implementación de sistemas de indicadores de calidad

Andrés Felipe Martínez Morera
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Guía de mejora continua en los procesos administrativos y operativos de las micro empresas fabricantes de pisos en madera en Bogotá D. C.

Eliana Catalina León Salas
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Manual de procedimiento para el control de certificaciones de entrega de facturas en Codensa S.A. E.S.P.

Luz Dary Molina Espitia
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Implementación de un programa de gestión documental basado en la guía propuesta por el archivo general de la nación en la Unidad de Extensión Facultad Tecnológica Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Marlon David González Palomino
Robinson Pacheco García (director)

Mejoramiento del sistema de trazabilidad de pedidos (Web Brain) en el proceso administrativo de venta en la empresa Noblecorp S.A.S.

Ángela Sofía Romero Gutiérrez
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Implementación de un sistema de gestión por procesos en función al área financiera

Laura Alejandra López Tibaquirá
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Metodología Lean Thinking en la mejora del servicio de recaudo en centro de pago movilidad

Melba Lisbeth Cano Rivera
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Investigación de mercados sobre las bebidas alcohólicas en la localidad de Chapinero

Fredy Gutiérrez Oliveros
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Modelo de ecoeficiencia experimental para instituciones de educación superior aplicado en la institución Politécnica Colombo Andino

Andrea Yolima Rojas González
Milena Yuridia Ruiz Mateus
Leandra Gómez Franco
Robinson Pacheco García (director)

Modelo de gestión de inventarios para la empresa Gascol Surde Postobón

Jersson Mauricio Rodríguez Aponte
Yency Carolina Rojas Mosquera
Humberto Guerrero Salas (director)

Modelo de gestión para mejorar la comunicación interna basado en Endomarketing para Consultec International

Andrés Rodolfo Caipa Castiblanco
Sol Anggie Contreras Cardozo
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Modelo de inventario para el reabastecimiento de materiales, de la empresa sonido interno

Yeison Alfonso Rodríguez Parra
Jefferson Rivera Hurtado
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Modelo de negocio en el Supermercado y Carnes El Veleño de la 12

Bruno Estiven Santamaría Sánchez
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Modelo de negocio para la comercialización de accesorios de lujo para motocicletas en el sector de Bosa

Christian Samuel Galindo Melo
Sergio Iván López Mape
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Modelo de negocio portal de Croudfunding y Asociación Colectiva para Ideas Creativas en Colombia

Jesús Salvador Ríos Rodríguez
Doris Marlene Olea Suárez

Modelo de negocio: empresa prestadora de servicios de instalación, mantenimiento y asesoría en el área de la telefonía en Bogotá

Sergio Vicente Vega Vera
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Modelo de negocio: portal de Crownfunding y asociación colectiva para ideas creativas en Colombia

José Leonardo Riveros Suárez
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Plan de acción para el control operativo en los procesos de producción en Preflex S.A

Esther Julieth Tranchita Piza
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Plan de gestión del riesgo para la empresa Industrias Goyaincol Ltda.

Juan David Díaz Medina
Luis Fernando Aponte Benavides
Martha Edith Pinzón Rueda (director)

Plan de mantenimiento preventivo para la empresa Abacol S.A.S.

Diego Fernando Corredor Herrera
Víctor Hugo Riveros Gómez (director)

Plan de mejoramiento de la gestión en Placa S.A.

Hawyn Humberto Pérez Carrillo
Víctor Hugo Riveros Gómez (director)

Plan de mejoramiento en las ventas menores de la Compañía Americana de Multiservicios

Sergio Andrés Atuesta Pérez
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Plan de negocio en el sector de productos de aseo

Andrés Fernando Macías Prieto
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Plan de negocio para crear una empresa de logística y producción de eventos

Jhonny Andrey Zamora Moreno
Diego Alberto Pedraza Padilla
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Plan de negocio para la creación de empresa zocriadero de caracol (Helix Aspersa)-Snailcol

Lizeth Mayerly Martínez Valenzuela
Jhineth Paola Obando Solano
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Plan de negocio para la producción y comercialización de un bebida energizante natural a base de café

Cristhian Felipe Rondón Urbina
Robinson Isaías León Pidiache
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Plan de negocios de una empresa fabricante de arepa tradicional con expendio de comida gourmet en la ciudad de Bogotá

Camila Katerine Ávila Arias
Leidy Johanna Caleño León
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Plan de negocios en el sector de productos de aseo

Óscar Iván Chamucero Guerrero
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Plan de reestructuración de la operación de inventario en CI Dimipla Ltda.

Alonso Higuera Moreno
Katy Johanna Solano Gómez
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Planeación del sistema de gestión de calidad para Industrias Pintulatex

Luis Esteban Bermúdez Márquez
Jonathan Alexander Rojas Rojas
Yeny Andrea Niño Villamizar (director)

Proceso para el aprovechamiento de la calamina en el área de trefilación de la empresa Alambres y Mallas S.A.

Gerson Julián Rincón Peña
Eimmy Liliana Arciniegas Lizarazo
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Programa de capacitación para el desarrollo del personal de Armalco S.A.

Yuly Milena Rodríguez Guerrero
Sandra Esperanza Méndez Caro (director)

Programa de integración de la cátedra diseño de producto de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y la Cátedra Diseño Industrial de la Facultad Tecnológica Francisco José de Caldas

William Andrés Quintero Bautista
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Programa de mejora para el manejo de aceite en el proceso de fritura en las líneas de producción de Fritolay planta Margarita

Olinto Yesid Cristancho Rondán
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Propuesta de catalogación de tesis de grado de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

José Ramón Troncoso Forero
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Propuesta de creación de empresa Consultora Building Heavens dedicada al análisis de descanso en diferentes empresas colombianas

Joan Andrés Contreras Bustos
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta de distribución en planta para el área de producción del filtro agroindustrial en la empresa Filtros Máster S.A.

Leidy Ladino Herrera
Jully Fernanda Ortiz Zambrano
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta de estandarización del proceso productivo de las carpas plegables 2X2 metros para la pyme Carpas e Ingeniería de Colombia

Jackeline Velasco Ariza
Mayerly Alejandra Gerena Merchán
Wilson Alexander Pinzón Rueda (director)

Propuesta de implementación del Balanced Scorecard en la empresa “Sueño Pamda” departamento gerencial

Angie Carolina Rincón Castiblanco
Erika Andrea Serma Castro
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Propuesta de implementación en planeación estratégica para la empresa Vegetariano Eco-Shoes

Maira Alejandra Vásquez Parra
Luis David Pinzón Patiño
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta de mejora de métodos y determinación de los tiempos estándares en el área de despachos de la empresa Cadena S.A

Saira Nataly Martín Medina
Claudia Mabel Moreno Penagos (directora)

Propuesta de mejoramiento del indicador confiabilidad del proceso (Process Reliability) de la planta cadena S.A. Bogotá

Laura Milena Peñuela Duarte
Juan David Alvarado Bocanegra
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Propuesta de mejoramiento del sistema de trazabilidad en Industrial Barreros SAS.

Martha Alexandra Orjuela Viracachá
Yeny Andrea Niño Villamizar (directora)

Propuesta de mejoramiento del sistema productivo en la Comercializadora Internacional Texmancon base en la estandarización de procesos

Edwin David Galvis Peña
Angie Lizeth Porras Córdoba
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta de optimización de los procesos de servicio e implementación del mecanismo de registro sistematizado en la empresa Fuel Gas Service E. U.

Ómar Gustavo Cáceres Forero
Claudia Mabel Moreno Penagos (director)

Propuesta de optimización de los procesos del área de despacho y soporte comercial en la comercializadora de productos eléctricos CAM G Y M implementando ingeniería de métodos y tiempos

Lady Viviana Rozo Guerrero
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta de un método de resolución de problemas con soporte en la herramienta de ocho disciplinas para la empresa Multidimensionales

Juan David Camargo Alonso
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta del manual de procedimiento, funciones y competencias laborales administrativas para funcionarios de la comisión del Plan de la Corporación de la Junta Administrativa Local en Ciudad Bolívar

Juan Carlos Toro Rodríguez
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Propuesta metodológica para la aplicación conjunta de las Normas SGE 21, SA 8000 y el ETI base code en el Liceo Reynel

Gilma Alejandra Andrade Uribe
Bleidis Katherina Calderón Tobar
Yeny Andrea Niño Villamizar (directora)

Propuesta para el mejoramiento del proceso productivo de la línea BOD (libros bajo demanda) de Cadena S.A. en la planta de producción de Bogotá

Paula Andrea López Cifuentes
Mónica Yinette Suárez Serrano (directora)

Propuesta para estandarización de acciones correctivas en la producción de bebidas light y ligeras en la planta de Gaseosas Colombianas S.A. sur

Yuly Andrea García Rodríguez
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta para la catalogación de tesis de grado de la Facultad Tecnológica Francisco José de Caldas

Genys Yaneth Guzmán Yépez
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Propuesta para la documentación de los procesos y procedimientos de la cadena de abastecimiento de Archie's Colombia S.A.

Darwin Youset Avendaño
Mónica Yinette Suárez Serrano (director)

Propuesta para la elaboración del subprograma de seguridad industrial de la empresa Banquetes Casagrande

Carlos Andrés Méndez Piamonte
Martha Edith Pinzón Rueda (director)

Propuesta para la estandarización de los procesos operativos de la Empresa de Servicio Técnico JFJ E. U.

William Albeiro Morales Jiménez
Javier Mauricio Castañeda Martínez
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta para la implementación de métodos y tiempos en un invernadero de tomate

Cindy Alejandra Galindo Peñaloza
Daneyi Johanna Rodríguez Oliveros
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta para la implementación de un balance score card teniendo en cuenta la macroergonomía

Lord Byro Ballesteros Marín
Edwin Camilo Moreno Rico
Doris Marlene Olea Suárez (director)

Propuesta para la implementación del programa de seguridad e higiene del trabajo en la bodega central POSM Bavaria

Alexánder Cárdenas Zamora
Lucy Adriana Ballesteros Castañeda
Ángela Pardo Heredia (director)

Propuesta para la optimización del proceso productivo de tabaco en British American Tobacco Colombia (Protabaco S.A.S.) a partir de la reducción de sus desperdicios

Yurley Tatiana Bachiller Velásquez
Robinson Pacheco García (director)

Propuesta para la redistribución de la planta AGP de Colombia S.A.

Marby Giovanni López Ramírez
William Mauricio Granados Melo
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta para promover calidad en la gestión de proveedores en Armalco S.A.

Camila Moreno Suárez
Xiomara Alejandra Narváez Borda
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta para reducir los accidentes laborales en la empresa Preflex S.A.

Nelson Daniel Gutiérrez Rodríguez
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Propuesta para reestructuración del proceso de impresión de Logoformas S.A.S.

Diana Carolina López Cifuentes
Mónica Ynette Suárez Serrano (directora)

Propuesta subprograma de seguridad industrial en la empresa Café Zuleta

Leidy Viviana Ávila Rendón
Martha Edith Pinzón Rueda (directora)

Proyecto de factibilidad para la adquisición tecnológica en el proceso de trituración de la cantera Fanny I. Tequia y Cia S.A.S.

Miguel Ángel Mahecha Avella
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Re estructuración de la gestión operacional en Jamar Inoxidables E. U.

Johan Esteban Malaver Vargas
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Rediseño de la red de intercomunicaciones entre estaciones de acueducto de la E. A. A. B E. S. P.

Claudia Andrea Rodríguez Choque
Carlos Alberto Vanegas Vanegas(director)

Reducción de costos y tiempos en la construcción de tableros de control mediante la estandarización de los diseños en la empresa instrumentos y controles S.A.

Cristian Andrés Ortiz Carabalí
Doris Marlene Olea Suárez
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Reestructuración de la información de activos fijos en opciones administrativas S.A.S. según procesos de la metodología PMI

César Augusto González Duarte
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Reestructuración de la gestión operacional en Jamar Inoxidables E. U.

Richard Andrey Piñeros Fajardo
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Reestructuración de los procesos y procedimientos del área de acero figurado y alambre galvanizado de Armalco S.A.

Richard Alexánder Sánchez Borda
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Sistema de gestión para la homologación de materias primas en BAT regional Américas

John Alexánder Martín
Doris Marlene Olea Suárez (director)