

Resúmenes

Ingeniería Civil

Durabilidad (permeabilidad) y sometimiento de esfuerzos axiales de compresión en concretos hidráulicos modificados físicamente con adición porcentual de residuo de neumático a través del tiempo

Luz Karen Fernández Vanegas
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Coefficiente de rugosidad de Manning y la curva de calibración del río Bogotá en las estaciones de Chicú, Cortijo y puente la Virgen

Luz Susana Bolaños Rivas
Abner Mariano Granados Morales (director)

Determinación de la densidad y la resistencia a la compresión del concreto endurecido, utilizando el equipo de ultrasonido

Diana Alexandra Jiménez Ariza
Jorge Iván Mojica Gutiérrez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Especialización en diseño de vías urbanas, tránsito y transporte

Claudia Marcela Forero Castro
Guillermo Alfonso Forero Castro
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Estudio de las mezclas asfálticas en caliente con adición de viruta de acero

Jessyca Marisol Chaparro Castro
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Estudio de las mezclas asfálticas en caliente con adición de viruta de acero

Sandy Jazmín Pardo Herreño
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Evaluación de piezas de mampostería elaboradas con papel reciclado

Emilsen Rodríguez Gualteros
Gabriel Amaya Moreno
Raúl Sánchez Nova (director)

Método para resolver la ecuación de Arrhenius para calcular la madurez del concreto

Karen Andrea Moreno Villamil
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Obtención del coeficiente de rugosidad en la cuenca baja del río Cauca mediante la modelación matemática de parámetros hidrológicos disponibles para caudales líquidos en las estaciones Apavi y Puerto Valdivia

Diana Carolina Becerra Martínez
Lisseth Nakaya García Pinilla
Fernando González Casas (director)

Pasivos ambientales mineros, estudio de las canteras de la zona del cerro Colorado y en las canteras localizadas en Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.

Nathalie Farley Ardila López
César Augusto García Ubaque (director)

Qué hacer para prevenir, mantener y corregir lesiones comunes en cimentaciones de viviendas de uno a tres pisos en Bogotá

Érika Adriana García Guzmán
Rodolfo Felizzola Contreras (director)

Cálculo de las resistencias del concreto hidráulico sustituyendo el agregado grueso por plástico heterogéneo procesado haciendo uso de acelerantes

Héctor Javier Espitia Pérez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

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

Cristhian Eduardo López Ríos
Fernando González Casas (director)

Cálculo del coeficiente de rugosidad n de Manning en el río Negro ubicado en el departamento de Cundinamarca en las estaciones de Puerto Salgar, Guaduas, Nimaima y Peñón

Pedro Andrés Espinosa León
Jaime Alexander Tovar Medrano
Fernando González Casas (director)

Correlación entre el esfuerzo a compresión y el esfuerzo a flexión en cilindros y vigas de concreto con materiales de la planta Guayuriba típicos de la ciudad de Villavicencio con una resistencia de 4000 PSI

Manuel Alberto Rivera Barreto
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

Determinación del coeficiente “ n ” de Manning por medio del método de medición de la velocidad en el cauce medio del río Vaupés colombiano

Carlos Alfonso Palomino González
Fernando González Casas (director)

Determinar el efecto de la adición de microorganismos eficaces EM® acuoso, sobre la resistencia a la compresión y la manejabilidad en mezclas del concreto

Óscar Iván Guerra Chinchilla
René Gustavo Piñeros Moreno
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Durabilidad (permeabilidad) y sometimiento de esfuerzos axiales de compresión en concretos hidráulicos modificados físicamente con adición porcentual de residuo de neumático a través del tiempo

Willinton Napoleón Muñoz Bolaños
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

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

Andrés Felipe García Ávila
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Estimación del coeficiente de rugosidad de la cuenca media del río Cauca a partir de datos históricos de aforos de velocidad

Mauricio Orlando Cortés Rivera
Jairo Torres
Fernando González Casas (director)

Evaluación del comportamiento mecánico de un concreto reforzado con fibras textiles de vidrio, sometido a cargas de flexión que pueda aplicarse a la elaboración de elementos urbanísticos prefabricados

Anderson Beltrán Díaz
Edicson Gabriel García Mateus
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Formación avanzada en especialización en diseño de vías urbanas, tránsito y transporte

John Heiner García Linares
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Gestión del conocimiento a partir de la experiencia de la ejecución en proyectos de vivienda de interés social - análisis proyecto Agapanto II, Azalea II y Reserva de Ipanema en la ciudad de Bogotá y el municipio de Soacha, Cundinamarca

Dennis Orlando Benavides Medina
Manuel Andrés Rojas Pulido
Édgar Humberto Sánchez Cotte (director)

Método racional para el cálculo de caudales máximos de la cuenca del río Calandaima Mayora un kilómetro cuadrado

Fabián Andrés Daza León
Eduardo Zamudio Huertas (director)

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

William Alberto Hernández
Édgar Humberto Sánchez Cotte (director)

Parámetros de control de calidad para el fresado (reciclado de asfalto) estabilizado con emulsión asfáltica (CRL-1), como tratamiento superficial de vías locales en los fondos de desarrollo local de Bogotá D. C.

Carlos Alberto Reyes Ramírez
Julio César Rodríguez Martínez
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Predimensionamiento de pórticos en concreto reforzado basado en diversos edificios modulados con el software de diseño ETABSR (versión 8.4.8)

Michael Alirio Pardo Villada
Carlos Mauricio Rangel Barragán
Rodolfo Felizzola Contreras (director)

Propuesta de guía de lineamientos ambientales en el diseño de edificaciones verdes. Caso específico procesos constructivos para los sistemas de ventilación y ahorro de energía

Carlos Arcenio Ayala Torres
Christian Ricaurte Machado Bonilla
César Augusto García Ubaque (director)

Regionalización de caudales máximos en la cuenca alta del río Magdalena

John Henry Moreno Useche
Fernando González Casas (director)

Software académico para análisis matricial de armaduras planas empleando el método de la rigidez

Óscar Mauricio Mendoza Grisales
Pedro Torrenegra Escobar (director)

Ingeniería de Producción

Diseño de la planificación del sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001:2004, para la planta de fabricación de VR Ingeniería & Mercadeo Ltda.

Asleydy Andrea Patarroyo Rodríguez
Nancy Esperanza Madrid Soto (directora)

Formulación de un sistema de optimización de procesos en el almacén de producto terminado de industrias Japan S.A.

Adriana del Pilar Cifuentes Rojas
Mayra Alejandra Valbuena Real
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Modelo matemático para análisis de costos de la empresa Sac Estructuras Metálicas Ltda.

Cindy Gisella Ayala Bautista
Heiner Yaimir Gámez Hernández
Wilson Alexánder Pinzón Rueda (director)

Propuesta de una estrategia de mejora para la administración de la producción en la fabricación del archivo rodante para EMES Ltda.

Olga Lucía Agudelo Velásquez
Melissa Eugenia Bejarano Higuera
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Sistema de gestión de la producción para la compañía Preflex S. A.

Claudia Patricia Penagos Cárdenas
Manuel Alfonso Mayorga Morato (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

John Jairo Valencia Sierra
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Formulación de plan de manejo de residuos industriales, en pymes dedicadas al reencauche de llantas usadas (CIU D251200 en localidad 18) considerando la inexecutable del Decreto 1299 del 22 de abril de 2008

Juan Carlos Suárez Pinilla
Robinson Pacheco García (director)

Plan de manejo ambiental de residuos de la empresa IGM S. A. en la zona industrial de Montevideo de la localidad de Puente Aranda

Santiago Beltrán Muñoz
Diego Steven Torres Roa
Gustavo Pedraza Poveda (director)

Propuesta para el aprovechamiento de residuos peligrosos bajo la modalidad del posconsumo para los residuos de la corriente y 12 del convenio de Basilea

Sergio Jesús Gómez Márquez
Gustavo Pedraza Poveda (director)

Propuesta para la implementación de un sistema de planeación de producción para archivadores rodantes en la empresa EMES Ltda.

Luis Enrique Gacha González
Wilson Alexander Pinzón Rueda (director)

Software de planeación, programación y control de producción para pymes colombianas “Manufactury”

Jojhan Orlando Bernal Cruz
John Edisson Paz Quintero
Roberto Vergara Portela (director)

Ingeniería Eléctrica

Diseño de metodología para procedimientos y protocolos de pruebas a equipos de patio en subestaciones eléctricas de media y alta tensión

Yamile Arias Medina
William Cardona García
Alexandra Sashenka Pérez Santos (directora)

Los sistemas eléctricos de Bogotá frente a riesgos de terremoto

Lady Johanna Guerrero Moncada
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Viabilidad de un sistema de autoproducción de energía eléctrica en la finca el Triunfo, ubicada en la vereda Pringamosal del Guamo, Tolima

Pedro Josías León Garzón
Pedro Arnulfo López Santana
Clara Inés Buritica Arboleda (directora)

Los sistemas eléctricos de Bogotá frente a riesgos de terremoto

Wilson Andrés Mejía Gómez
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Diseño del sistema integral de protección contra rayos torre de control existente Aeropuerto Internacional El Dorado Bogotá

Rayner Ortiz Cadena
Carlos Alberto Avendaño Avendaño (director)

Ingeniería en Control

Diseño e implementación de un traductor dactilológico usando el sensor Kinect

Claudia Patricia Bohórquez Ramírez
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Desarrollo de algoritmos para la coordinación de un sistema multirrobot cooperativo para tareas de búsqueda de fuentes de calor en entornos dinámicos, Heatbot

Edwin Andrés Beltrán González
Jonathan Eduardo Cruz Ortiz
Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez(director)

Diseño del sistema Scada para los equipos críticos en la operación del Aeropuerto Internacional El Dorado, Bogotá, Colombia. Implementación de prueba piloto en grupo hidroneumático

Iván Darío Cardona Serna
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Diseño e implementación de un control para optimizar el consumo energético en sistema de evaporación por ventiladores en la planta de embotellado de Coca-Cola Femsa Bogotá Norte

Edwin Mauricio Munévar Ochoav
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un módulo didáctico de instrumentación para desarrollar prácticas de control en velocidad y posicionamiento

John Fernán Cuervo López
Andrés Escobar Díaz (director)

Diseño e implementación de un prototipo de sistema de monitoreo con análisis de vibraciones en el compresor de gas Worthington de la empresa Turgas E.S.P.

Hugo Segura Benavides
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un sistema de captura de movimiento del cuerpo humano

Wilson Fabián Urbina Rojas
Sergio Iván Acosta Malpica
Henry Montaña Quintero (director)

Modelado de planta de transferencia de calor con propósito didáctico para el grupo de investigación Íntegra

Germán Morales Rojas
Luis Alfredo Chacón García (director)

Modelado de planta de transferencia de calor con propósito didáctico para el grupo de investigación Íntegra

Cristian David Pérez Ariza
Luis Alfredo Chacón García (director)

Plataforma didáctica para el diseño y prueba de controladores para el grupo de investigación Orca

Hermes Estrada Romero
Andrés Escobar Díaz (director)

Ingeniería en Redes de Computadores

Diseño de una red inalámbrica y desarrollo de un portal comunitario de contenidos libres para la intranet comunitaria de una zona de la localidad de Ciudad Bolívar

Sandra Patricia Barbosa Moreno
Yaro Alejandro Chaparro Olaya
Marlon Patiño Bernal (director)

Ingeniería en Redes de Telecomunicaciones

Análisis e implementación del protocolo de seguridad de media “SRTP” en la solución Centrex IP de UNE EPM Telecomunicaciones

Daniel Alexander Linares Puerto
DUILIO ARNULFO BUELVAS PEÑARRONDO (director)

Análisis y comparación de modelos de seguridad de la información para la empresa Datecsa S.A.

Nelson Javier Reyes Castro
Luis Fernando Pedraza Martínez
Edward Andrés Castiblanco Prieto (director)

Análisis, diseño e implementación de la arquitectura de red LAN para la Superintendencia de Puertos y Transportes - Bogotá

Ronald Alfredo Medina Garzón
Luis Alejandro Rojas Castellar (director)

Desarrollo de un prototipo para el seguimiento vía web de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) a través de un smartphone

Alexánder Betancourt Camacho
Holman Montiel Ariza (director)

Diseño e implementación de un nodo de red inalámbrica en el Colegio Rodrigo Lara Bonilla (sede B), en el proyecto “Ciudad Bolívar localidad digital”

Luis Carlos Peña Quintana
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Diseño e implementación de un nodo de red inalámbrica para la junta de acción comunal del barrio Vista Hermosa, para la red inalámbrica comunitaria de Bogotá RICB

Jesús Albeiro Penagos Orjuela
Mario Alberto Salazar Barreto
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Diseño e implementación de un sistema de señalización digital multimedia de marketing dinámico e interactivo (prototipo Signage)

Yeison Hidalgo Buitrago
Jimmy Alexander Vásquez Rodríguez
DUILIO ARNULFO BUELVAS PEÑARRONDO (director)

Diseño e implementación de un sistema remoto basado en web para el control y monitoreo de variables domésticas transmitidas a través de internet

Chrystian David Duarte Ramírez
 Álvaro Enrique Torres Ruge
 Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Diseño e implementación piloto de un sistema para el monitoreo de alertas tempranas en el volcán Cerro Machín vía mensajes de texto

Alberto Florido Álvarez
 Isandir Vega Fiesco
 Duilio Arnulfo Buelvas Peñarredondo (director)

Diseño y montaje de un nodo para la red inalámbrica comunitaria de Ciudad Bolívar en el barrio Paraíso

Hermes Darío Leal Leal
 Andrés Fernando Trujillo Rincón
 Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Equipo de diagnóstico para tarjetas de línea de abonado telefónico del sistema de abonados de multiacceso por radio digital en 1.5 GHz (DRMASS)

Gelmuth Oswaldo Hibla Ciprián
 Rafael Alberto Fino Sandoval (director)

Estudio de propagación para el diseño de la red inalámbrica comunitaria del barrio Vista Hermosa de la localidad de Ciudad Bolívar

Ómar Andrés Herrera Bazurto
 Hamilton Stewart Rodríguez Parra
 Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Implementación de aula virtual para acceso remoto de brazo robótico Mitsubishi Melfa Move-master RV-M1

Luz Mary Ramos Castro
 José David Cely Callejas (director)

Implementación de solución de seguridad perimetral para la empresa Cibercall S.A.

Andrés Mauricio Pico Sánchez
 Royer Triana Corredor
 Rafael Alberto Fino Sandoval (director)

Prototipo de supervisión para plantas eléctricas de emergencia en la sede administrativa de Telefónica Telecom (sede Morato)

Jonathan Granados Franco
 Andrés Mauricio Morales Jiménez
 Duilio Arnulfo Buelvas Peñarredondo (director)

Prototipo de un sistema de enseñanza de lenguaje de señas para niños con discapacidad auditiva

Jorge Eliécer Arias Núñez
 César Augusto Hernández Suárez (director)

Sistema para el envío de reportes técnicos a la base de datos de la empresa de redes eléctricas y de telecomunicaciones Ingeniería S.A.S. mediante el uso de una aplicación móvil

Édgar Javier Toquica Gahona
 Rafael Alberto Fino Sandoval (director)

Técnicas para compensar la dispersión cromática en la fibra óptica

Ómar Edison Cañón Manrique
 Juan Carlos Gómez Paredes (director)

Ingeniería en Redes de Telemática***Creación de un sistema multiagente para la detección de cambios en los puertos lógicos en hosts de la red LAN***

Diego Hernán Garzón González
 Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Desarrollo de juego interactivo para dos adversarios humanos en dispositivos móviles

Diego Fernando Rodríguez Rodríguez
 José Vicente Reyes Mozo (director)

Desarrollo e implementación de una herramienta para el análisis y gestión de riesgos de tecnologías de la información como un servicio en la nube

Alicia Aidee Castro López
 Jeimy Marcela Martínez Zabala
 Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Diseño de modelo informático para evaluación en gestión ambiental empresarial basado en la norma ISO 14001:04

Daniel Felipe Madrigal Castillo
Guillermo Arturo Hurtado Rodríguez (director)

Modelo de gestión de pruebas psicotécnicas para la optimización del proceso de selección de personal en organizaciones basado en Cloud Computing

Jerson Jesús Basto Lamilla
Guillermo Arturo Hurtado Rodríguez (director)

Proceso metodológico para el análisis y gestión de riesgo de proyectos informáticos y de telecomunicaciones

Nini Johanna Carvajal Cheque
Johan Camilo Curiel Rangel
Guillermo Arturo Hurtado Rodríguez (director)

Prototipo de la plataforma e-learning para la unidad de extensión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Facultad Tecnológica

Freddy Cipamocha Triana
Wálter Segura Niño
Guillermo Arturo Hurtado Rodríguez (director)

Prototipo de sistema móvil para la administración remota de un servidor IIS

Juli Paola Salinas Riaño
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Prototipo de un sistema multiagente para la detección de posibles atacantes de un servidor de correo

Martha Cecilia Fonseca Vargas
Julián Andrés Rodríguez Márquez (director)

Prototipo sistema de alta disponibilidad basado en plataforma de vitalización para pequeñas y medianas empresas

Wilson Alexander López Hernández
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Sistema web para la clasificación de imágenes satelitales Landsat 7 a través de redes neuronales

Marvin David Delgado Buitrago
Juan Gabriel Hernández Peña
Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez (director)

Solución de business intelligence para la gestión de riesgo en entidades del sistema financiero

Jaime David Gómez Santos
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Solución modular para la gestión telefónica y de información en un contact center

Fabrizio Steven Garzón Urrego
Jennifer Medina Walteros
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Ingeniería Mecánica

Construcción de un equipo con cuatro estaciones secuenciales: alimentación, termoformado, troquelado y expulsión para el procesamiento de láminas termoplásticas en la empresa Crazy Bikes

Luis Alberto Castiblanco Gil
Pedro Andrés León Gómez
Oswaldo Pastrán Beltrán (director)

Control dimensional y disposición geométrica de las embuticiones en chaqueta tipo hoyuelos para recipientes térmicos

Juan Carlos Sacristán Garzón
William Hernán Gordillo Rojas
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Desarrollo de una interfaz gráfica de usuario para automatizar el proceso de diseño de tornillos sinfin transportador tubulares para cemento Portland según norma CEMA

Diego Felipe Romero Munévar
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Diseño de controlador automático para una aeronave Cessna 182 e implementación en un simulador de vuelo

Brayan Nicolás Buitrago Montenegro
Miller Javier Flórez Silva
Luini Leonardo Hurtado Cortés (director)

Diseño de la metodología para la implementación del sistema de gestión de mantenimiento para los equipos críticos de la planta de alimentos balanceados Contegral S.A., Bogotá

Mónica Isabel Fajardo Ávila
Antonio María López Riaño (director)

Diseño de la red contra incendios para las instalaciones del Colegio Rodrigo Lara Bonilla I.E.D. (Bogotá) conforme a la norma NFPA 13

Alfredo Martín Mahecha Galindo
Fredy Mojica Bolívar
Yisselle Indira Acuña Hereira (directora)

Diseño de módulo de costos y desarrollo de materiales, para el mejoramiento del diseño y fabricación de recipientes a presión, en la empresa Makron Ltda.

Wilfrand Frederick Montenegro Suárez
Karen Catalina Matiz Arcos
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Diseño de prototipo virtual para un sistema fotovoltaico bio-inspirado fundamentado en la estrategia PLM

Diego Fernando González Pinzón
Germán Arturo López Martínez (director)

Diseño de un sistema de control robusto para estabilización de altitud de un cohete AGM-114 Hellfire

Julio Andrés Barrantes Malagón
Cristian Javier Cerquera Valderrama
Luini Leonardo Hurtado Cortés (director)

Diseño e implementación de un sistema detector de presencia de pasta de chocolate, en la máquina Cavemil 1 de la empresa Casa Luker S.A.

Jeison David Atencia Hoyos
Marco Alejandro Barreto
Luini Leonardo Hurtado Cortés (director)

Diseño e implementación del sistema de producción Esbelta en Multiprocesos Suramericana E.U.

Yuber Albeiro Bohórquez Macías
Antonio María López Riaño (director)

Diseño y simulación de un equipo de medición de torque en rótulas de suspensión y terminales de dirección de automóviles para la empresa Terminales Automotrices S. A.

Wilson Germán Lovera Sotelo
Catherine Páez Lancho
Mirna Jirón Popova (directora)

Diseño, construcción e implementación del prototipo de un separador trifásico de fluidos tipo horizontal como herramienta de marketing para la empresa Pacific Process Systems Engineering

Lady Milena Lemus Fonseca
Wilson Gregorio Rincón Pérez
Yisselle Indira Acuña Hereira (director)

Diseño, fabricación, instalación y puesta en marcha de un biodigestor piloto para la sede central del cabildo indígena "El Floral" en Coyaima, Tolima

Nofal Alexis Aroca Oyola
Edwin Alexander Romero Carrillo
Germán Arturo López Martínez (director)

Estandarización del mantenimiento para las plantas de producción de concreto en la empresa Ingeniería y Montajes Ltda.

Pedro Andrés Mora Ángel
John Deyvid Ojeda Castillo
Antonio María López Riaño (director)

Estudio de factibilidad y viabilidad para la implementación del sistema de calidad Kaizen en la Compañía General de Aceros S.A. (CGA) en el departamento de ventas industriales

Leandro Adid Leguizamón Vanegas
Antonio María López Riaño (director)

Estudio experimental sobre la influencia del envejecimiento artificial (450 °C y 500 °C) en la resistencia al impacto y a la tensión del acero inoxidable SAE 304

Johan Manuel Salamanca Espinosa
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Generación de un plan de inspección basada en riesgo mediante la aplicación de la metodología RBI (Risk Based Inspection) para una planta de bombeo de hidrocarburo líquido (crudo)

Ángela Rocío Molina Pulido
Hernando Vélez Sánchez (director)

Implementación de un banco de pruebas para bombas de desplazamiento positivo y válvulas hidráulicas para la empresa COHA S. A. S.

Camilo Andrés Calderón Cardozo
Ferne Leonardo Aguirre Daza
Hernando Vélez Sánchez (director)

Implementación de un sistema de extracción a puerta cerrada para una gaveta arrancador directo de un centro de control de motores Blokset

Yeison Alejandro Guzmán Sierra
Cristian Ricardo Vanegas Arévalo
Germán Sicachá Rojas (director)

Manual didáctico de suspensiones de un Mazda modelo 1983

Edwin Eugenio Flórez Mahecha
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Desarrollo de un software didáctico para simulación del Banco de Bombas Hidráulicas en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para el programa de Ingeniería Mecánica

Iván Alfonso Moreno Jiménez
Diego Alejandro Pardo Amaya
Yisselle Indira Acuña Hereira (directora)

Estudio de las propiedades de tensión e impacto en el acero inoxidable 304 envejecido a 450 °C

Juan Carlos Aguilar Salamanca
Jorge Iván Bosch Noguera
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Estudio experimental sobre la influencia del envejecimiento artificial (450 °C y 500 °C) en la resistencia al impacto y a la tensión del acero inoxidable SAE 304

Johnny Leandro Flórez Felizzola
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Ingeniería en Control Electrónico e Instrumentación**Plataforma didáctica para el diseño y prueba de controladores para el grupo de investigación ORCA**

Andrés Jiménez
Andrés Escobar Díaz (director)

Ingeniería en Redes de Computadores**Diseño de una red inalámbrica y desarrollo de un portal comunitario de contenidos libres para la intranet comunitaria de una zona de la localidad de Ciudad Bolívar**

Sandra Patricia Barbosa Moreno
Yaro Alejandro Chaparro Olaya
Marlon Patiño Bernal (director)

Ingeniería en Telemática**Modelo de gestión de pruebas psicotécnicas para la optimización del proceso de selección de personal en organizaciones basado en Cloud Computing**

Jonathan Darío Bernal Palacios
Guillermo Arturo Hurtado Rodríguez (director)

Prototipo de sistema móvil para la administración remota de un servidor IIS

Eliana Guerrero Rubiano
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

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

Nancy Marcela Morales Díaz
Miguel Ángel Leguizamón Páez (director)

Tecnología en Construcciones Civiles**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**

Gissel Paola Rosas Ayala
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Actualización de planos modelos Inurbe según título E de la NSR-10 para viviendas de interés social

Juan Felipe Buitrago Zarabanda
Nikolai Viankchesslav Villamarín González
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Apoyo en el área técnica de despiece a la Fundación Servivienda

William Ricardo Vento Numpaque
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Apoyo en la ejecución de vías, salones comunales, mantenimiento y adecuación de parques convenio sostenido con el fondo de desarrollo local de las localidades de Puente Aranda y Ciudad Bolívar - Idipron

Juan Gabriel Jiménez Márquez
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Aspectos generales y características morfométricas de la subcuenca del río Jamundí, afluente del río Cauca, en el departamento del Valle del Cauca

Fabio Alberto Ramírez
Dairo Rodríguez Lozada
Fernando González Casas (director)

Cálculo del caudal del río Bolo Azul por el método racional

Sergio Mauricio Torres Chaparro
Fernando González Casas (director)

Características morfométricas de la subcuenca del río La Paila, cuenca del río Cauca, departamento del Valle

Erick Julián Mejía Rodríguez
Fernando González Casas (director)

Características morfométricas del río Pijao que desemboca en el riola Vieja, Valle del Cauca

Manuel Alfonso García Mayorga
Fernando González Casas (director)

Caracterización morfométrica de la cuenca alta del río Bolo Azul, Valle del Cauca, hasta la Escuela Gregorio Ramos

Daniel Francisco Patiño Sánchez
Fernando González Casas (director)

Compendio acerca de muros en poliestireno expandido en el ámbito constructivo de Colombia enfocado a vivienda de 1 y 2 pisos

Óscar Julián Páez Reyes
Diego Garay Agudelo
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Determinación de la constante óptica de las franjas por métodos estadísticos para el desarrollo fotoelástico

Germán Andrés Arjona Fajardo
Eliseo Pérez Medina (director)

Diseño de software para la predimensión de bocatomas de fondo

Edwin Javier Cagua Rojas
Fernando González Casas (director)

Diseño de software para la predimensión de bocatomas laterales

John Alexander Melo Páez
Fernando González Casas (director)

Diseño y calibración de aditamentos para el estudio de orificios en el Laboratorio de Hidráulica del programa de construcciones civiles

Edwin Arnulfo Espejo Casas
Abner Mariano Granados Morales (director)

Diseño y construcción de formaleta para columnas hechas en plástico reciclado PET No. 1

Leidy Marlén Beltrán Amaya
Jairo Alejandro Gutiérrez Muñoz
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Efectos del aceite sulfonado en el peso unitario seco de sub-bases granulares arcillosas

Jonathan Alexander Bohórquez Poveda
Luis Fernando Díaz Cruz
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Elaboración de herramientas informáticas para el seguimiento y control a la sede Aduanilla de Paiba de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Manuel Orlando Martín Jiménez
Milton Mena Serna (director)

Elaboración de herramientas informáticas para el seguimiento y control al reforzamiento estructural del ala sur sede Macarena A de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Anderson Agustín Obregoso León
Milton Mena Serna (director)

Elaboración y control de presupuestos de remodelaciones y mantenimiento de pequeñas edificaciones en la empresa El Constructor Amigo S. A. S.

Andrea Jasbleidy Lugo López
Héctor Alfonso Pinzón López (director)

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

John Eduardo Cubillos Cañas
Eduardo Zamudio Huertas (director)

Estudio morfométrico de la subcuenca de la quebrada Lemayá del río Saldaña, departamento del Tolima

Jhoana Lorena Pachón Soler
Fernando González Casas (director)

Fase de atención humanitaria y rehabilitación fenómeno de La Niña 2010-2011

Érika Lizeth González Calderón
Édgar Humberto Sánchez Cotte (director)

Informe final de pasantía Grupo Cortar

Viviana Obando Rozo
Édgar Humberto Sánchez Cotte (director)

Metodologías existentes para determinar el incremento del módulo resiliente en subrasantes compuestas por suelos blandos al emplear geosintéticos como material de refuerzo

Esneidy Yunith Cruz Sarmiento
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Pasantía administración de obras proyecto Panamericana Ibagué

Nataly López Puentes
Diego Garay Agudelo (director)

Pasantía como auxiliar de ingeniería en el seguimiento de obra en campo y control de cantidades de obra en la empresa UT Proyectos Viales

Anyela Paola Marulanda Vega
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Pasantía como auxiliar de ingeniería en la empresa ZER Ingeniería S. A. S.

Juan Pablo Castro Bonilla
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Pasantía como inspector de interventoría en las obras “Parques de Recreación y Etapa Final de Urbanismo de la Av. Terreros”

Diego Luis Castiblanco Prieto
Mauricio Bueno Pinzón (director)

Pasantía control de concreto bodega proyecto Santa Fe Kellogg’s de Colombia

Sergio Iván Pedreros González
Rodrigo Elías Esquivel Ramírez (director)

Pasantía en el departamento de compras de Aguilar Construcciones S. A. Procedimiento para abastecer las necesidades del cliente interno obteniendo un producto con las especificaciones técnicas deseadas a través de la compra

Lissette Alejo Suesca
Hernando Antonio Villota Posso (director)

Pasantía en el diseño urbanístico del proyecto Parque Bicentenario

Ángela María Cabrera Rodríguez
Mauricio Bueno Pinzón (director)

Pasantía en el proceso de programación, fabricación y facturación de elementos de acero y elaboración de un manual de procedimientos para la empresa Esmet Ltda.

David Ruiz Acevedo
Rodolfo Felizzola Contreras (director)

Pasantía investigaciones geotécnicas

Rafael Ricardo Castro Vanegas
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Pasantías sobre apoyo en diseño y dimensionamiento para casas de 1 y 2 pisos en mampostería confinada

Yilber Yanin Vargas Ortiz
Rodolfo Felizzola Contreras (director)

Práctica auxiliar ingeniería proyecto MPX Thermal Coal

Jonathan Castellanos Sotelo
Sergio Giovanni Valbuena Porras (director)

Tecnología en Electricidad

Caracterización de la demanda de potencia y energía para el área de primer ensamble de la unidad industrial Disico S. A. para generar prácticas de buen uso de la energía aplicable

Robinson Seguro Jaramillo
Yaqueline Garzón Rodríguez (directora)

Diseño de la instalación eléctrica en la institución educativa departamental de Carmen de Carupa, Cundinamarca

John Fredy Aragón Pinzón
Luis Antonio Noguera Vega (director)

Diseño de una subestación en el edificio Mirador del Cedro, cra. 19 152-19, Bogotá, Colombia

Jeisson David Burgos Murillo
Diego Alejandro Monroy Valero
Germán Antonio Guevara Velandia (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

Juan Sebastián Bedoya Fierro
Fernando Martínez Santa (director)

Diseño y montaje del aparato de electrólisis de Hoffman, para implementar en el laboratorio de física de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Christian Camilo Pinzón García
Yissel Rodríguez García
Sandra Patricia Londoño Gómez (directora)

Estudio de riesgo eléctrico en instalaciones eléctricas internas de viviendas de estratos 1 y 2 en la localidad de Ciudad Bolívar

Henry Adolfo Suárez Marín
Mauricio Piraján Rodríguez
Hugo Armando Cárdenas Franco (director)

Estudio técnico-económico de implementación red compacta circuito Albán (8VT21R) en 34,5 Kv

Christian Camilo Lozano Bolívar
Germán Antonio Guevara Velandia (director)

Medición de los efectos térmicos de un transformador trifásico de 1200 VA como consecuencias de cargas no lineales

Isaías Quitora Mendoza
Jorge Leonardo Nossa Salamanca
Henry Felipe Ibáñez Olaya (director)

Nuevas prácticas de laboratorio para la asignatura de física electromagnética

Juan Pablo Padilla Idárraga
Eliseo Pérez Medina (director)

Tecnología en Electrónica

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

Gloria Alicia Beltrán Villalobos
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Control de dispositivos del laboratorio CNC de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas implementando el estándar RS485

Jim Pool Moreno Latorre
Alfredo Chacón García (director)

Control y supervisión del banco de refrigeración por evaporación ubicado en el laboratorio de ciencias térmicas de la Universidad Distrital

Jhon Jairo Espitia Pardo
Álvaro Ervey Pulido Aponte
Alfredo Chacón García (director)

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

Andrés Felipe Barrero Arce
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Detección temprana de gas metano en minas de carbón

Brayan Eduardo Camacho Pacheco
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño de un dispositivo de medición y control de gas metano con pruebas en el sector de Usme

David Alejandro Rueda Mosquera
Jairo Alfonso Ruiz Caicedo (director)

Diseño e implementación de dos plataformas móviles bioinspiradas para la simulación del comportamiento de caza entre un cazador y una presa

Rhonier Ernesto Machado Mosquera
Héctor Iván Tangarife Escobar
Kristel Solange Novoa Roldán (director)

Diseño e implementación de un goniómetro digital para articulaciones grandes en los planos sagital y frontal

Jorge Enrique Rodríguez García
Lina María Yara Cifuentes
Esperanza Camargo Casallas (director)

Diseño e implementación de un prototipo de red para monitoreo de microsismos en zonas urbanas de alta vulnerabilidad

Cristian Andrés Gutiérrez Albarracín
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño e implementación de un prototipo de red para monitoreo de microsismos en zonas urbanas de alta vulnerabilidad

Liberto Montoya Cárdenas
Cayetano Corredor Hernández
Alfredo Chacón García (director)

Diseño e implementación de un voltímetro true-RMS en FPGA aplicando algoritmos Cordic

Donovan Camilo Platero Plazas
Mario Fernando Robayo Restrepo
Edwar Jacinto Gómez (director)

Diseño e implementación de una planta didáctica para control de temperatura y humedad relativa

Edwin Alberto Mendoza Mazo
Henry Montaña Quintero (director)

Diseño y construcción de una plataforma móvil bioinspirada en el desplazamiento de una serpiente utilizando el kit LEGO Mindstorms NXT 2.0

Hugo Ariel Ruiz Solís
Diego Alejandro Rodríguez Portacio
Willson Infante Moreno (director)

Diseño y construcción de una superficie de control Midi que modifique los parámetros de delay, reverberación y distorsión en el software Guitar Rigr, implementado en un sistema embebido

Mauro Alejandro Ávila Suanca
Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Entrenador para prótesis mioeléctrica transradial

Iván Felipe Tavera Castrillón
Joan David Rodríguez Toro
Esperanza Camargo Casallas (director)

Evaluación de una fuente de energía solar fotovoltaica para la alimentación de un nodo inalámbrico de la red inalámbrica comunitaria de Bogotá

Angie Hasbleidy Monsalve Salamanca
Leidy Tatiana Poveda Galvis
Luis Fernando Pedraza Martínez (director)

Implementación de un algoritmo de predicción de rutas para una plataforma móvil usando técnicas geométricas de procesamiento de imágenes

Luis Alejandro Pérez Prada
Edwar Jacinto Gómez (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

Hernán Alonso Mancipe Bohórquez
Henry Montaña Quintero (director)

Interfaz gráfica para el manejo de control Fagor 8025 T del torno Alecop Magnum

David Leonardo Rodríguez Molina
Andrés Casallas Veloza
Holman Montiel Ariza (director)

Máquina selladora antiestática para la empresa celular SUM 3 S. A.

John Jairo Alvarado Murcia
José Ricardo Tapia Ortega
Frank Nixon Giraldo Ramos (director)

Medición del porcentaje de humedad en zonas con capa vegetal por medio de protocolo TCP/IP

Christian Mauricio Martínez Vallejo
Nicolás Romero Ortiz
Esperanza Camargo Casallas (directora)

Monitorización de parámetros ambientales en depósitos de drogas utilizando tecnología GSM

Elkin Leonardo Sánchez Irreño
 Víctor Hugo Fonseca Rocha
 Miguel Ricardo Pérez Pereira (director)

Planta didáctica para el control de agua

Byron Felipe Sánchez Pinzón
 Henry Montaña Quintero (director)

Prótesis eléctrica transradial con control de giro, presión y fuerza

Christian Camilo González Castro
 Christian Harold Torres Zapata
 Esperanza Camargo Casallas (directora)

Re-diseñar e implementar un sistema de control para la máquina baño termostático del laboratorio de construcciones civiles de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica

Diego Alexander Zambrano Salazar
 Alfredo Chacón García (director)

Sistema de control de riego por goteo en cultivos con sistema de transmisión inalámbrica del sensor de humedad

César Mauricio García Ruiz
 John Alexander Bejarano León
 Jorge Eduardo Porras Boada (director)

Sistema de monitoreo usando tecnología Zigbee

Ana Carolina Ramírez Cleves
 Holman Montiel Ariza (director)

Sistema de registro y autenticación de usuarios del apoyo alimentario del Programa de Bienestar Institucional, utilizando tecnología RF-ID

Helman Camilo Ávila Cruz
 Esperanza Camargo Casallas (directora)

Sistema de seguridad para vehículos utilizando la red celular GSM

Hernán Darío Flórez Bohórquez
 Dora Lilia Castañeda Tibaquirá (directora)

Software para recopilación y visualización de los parámetros y características de la marcha humana

José Daniel Rivera Reina
 Esperanza Camargo Casallas (directora)

Tecnología en Sistematización de Datos***Biblioteca virtual para apoyo académico en el Colegio Rodrigo Lara Bonilla, Institución Educativa Distrital***

Liz Dallan Bareño Triana
 Edwin Edison Sichacá Guzmán
 Héctor Julio Fúquene Ardila (director)

Diseño e implementación de un ambiente virtual de aprendizaje para la enseñanza de la ingeniería de software, del Proyecto Curricular de Sistematización de Datos

Andrea Bautista Ardila
 Edisson Vivas Durán
 Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Prototipo de aplicación para la gestión de inventarios y generación de reportes automatizados para pymes utilizando identificación por dispositivos RFID

Deivid Alexander Suárez Niño
 Nelson Armando Vargas Sánchez
 Álvaro Espinel Ortega (director)

Prototipo de software para evaluar conocimientos / resolución de problemas de aspirantes al segundo nivel de los programas que ofrece la Facultad Tecnológica

Lizeth Martínez López
 Jenny Paola Ortiz Pimiento
 Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez (director)

Sistema de gestión de aprendizaje como herramienta de apoyo para la enseñanza de bioquímica metabólica

Diana Ivonne Prada Rodríguez
 Yeison Efraín Tafur Cante
 Gerardo Alberto Castang Montiel (director)

Sistema de gestión de procesos jurídicos y conciliaciones extrajudiciales para el grupo de defensa legal del Ministerio de la Protección Social

Luis Miguel Alba Niño
 Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

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

Nelly Rocío Linares Cárdenas
José Vicente Reyes Mozo (director)

Sistema de información web para el control y gestión de notas en la I.E.D. Rodolfo Llinás

Érika Tatiana Monroy Rodríguez
Juan José Orjuela Castillo
Norberto Novoa Torres (director)

Sistema de información web para la administración académica del Liceo Santa Paula del Sur

Luirhsniño Sánchez Surincho
Jeisson Antonio Velosa Surincho
Norberto Novoa Torres (director)

Sistema de información web para la automatización del trámite de autorizar disminución de capital social para el Ministerio de la Protección Social

Cristian Fabián Vergara Castillo
Héctor Julio Fúquene Ardila (director)

Sistema de información web para la gestión de la información en la empresa Fabritexcol S. A. S.

Javier Iván Toquica Barrera
Nelson Armando Vargas Sánchez (director)

Sistema de información web para la gestión de proyectos integrando herramientas colaborativas y de georreferenciación

Daniel Ricardo Martín Niño
Julio César Saldaña Báez
Norberto Novoa Torres (director)

Sistema de información web para la radicación y seguimiento de solicitudes académicas y administrativas de estudiantes y docentes para el proyecto curricular de construcciones civiles

Diana Katherine Prieto Restrepo
Harvey Ricardo Peñaloza Martínez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

Sistema multinivel para el seguimiento de asesorías y procesos internos de la empresa Grupo Estudio Empresarial

Luis Eduardo Sanabria Acevedo
Maite Camila Rojas Rojas
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Sistema multinivel para la gestión de recursos financieros e inventario del almacén en la organización BDP (Projecting Designed Building) Ltda.

Camilo Andrés Rodríguez Martín
Sonia Alexandra Pinzón Núñez (directora)

Sistema videojuego educativo 3D para la enseñanza de la reproducción humana dirigida a estudiantes de educación básica soportado en una plataforma web

Gino Aldo Forero Roza
Juan Carlos Guevara Bolaños (director)

Sistema web para la construcción y gestión de contenidos del grupo empresarial JHS

Jeisson Fernando González Palacios
Érika Juliette Prieto Martínez
Nelson Armando Vargas Sánchez (director)

Sistematización de inventarios Plásticolmena Ltda.

Ricardo Enrique Bejarano Bejarano
Luis Felipe Wanumen Silva (director)

Tecnología Industrial

Actualización de la administración de riesgos por procesos en la Secretaría Distrital de Integración Social

Andrés Felipe Rojas Castiblanco
Efrén Alejandro Padilla Marín (director)

Análisis y optimización de los estándares en los procesos de preinspección, clasificación, producción y empaque en C. J. Sunshine Bouquet Ltda.

Gladys Madeleym Ramírez Riaño
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Diseño de un plan de optimización para minimizar tiempos improductivos en la línea uno de producción de Gaseosas Postobón S. A.

Leidy Paola Alba Avella
Robinson Pacheco García (director)

Diseño del programa de seguridad industrial en Textron S. A.

María Angélica Castañeda Urrego
Windy Liesel Romero Hernández
Doris Marlene Olea Suárez (directora)

Elaboración de guía ambiental para el manejo de residuos sólidos en la Asociación Metalúrgicas del Barrio Pensilvania (Asmepe)

Diana Patricia Homez Cárdenas
Nancy Esperanza Madrid Soto (directora)

Elaboración del plan maestro de producción para la referencia cajonera 2 * 1 F 37 Meridian de Industrias IMER S. A.

Cristian Fernando Rodríguez Camacho
John Jairo Ávila Torres
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Elaboración del plan escolar para la gestión de riesgo en la Institución Educativa Departamental Ricardo González (sede A), municipio de Subachoque, Cundinamarca

Jennifer Eliana Serna Santamaría
Jesús Eduardo Méndez Garzón (director)

Estandarización del proceso de fabricación de armaduras antimotines en Imdicol Ltda.

Julián Orlando Fajardo Ramírez
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Estudio de factibilidad para la creación de la empresa Terdecol (Terminaciones Decorativas de Colombia)

Magda Viviana Gómez Méndez
Íngrih Janneth Triviño Torres
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Formulación de una propuesta para realizar trabajo seguro en alturas en Corpacero S. A.

Jeisson Estiven Mora Ovalle
Martha Edith Pinzón Rueda (directora)

Formulación del plan de emergencias y contingencias para la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Edisson Jerez Guerrero
Katherine Paola Vargas Chavarro
Nancy Esperanza Madrid Soto (directora)

Mejora del sistema productivo de la empresa de muebles ACER con base en muestreo, medición del trabajo y planeación de producción

Andrea Stefania Gutiérrez Camacho
Cristian Camilo Numpaque Santafé
Róbinson Pacheco García (director)

Modelo de capacitación gestores de contratación Ecopetrol S. A.

Ana Glorina Torres Cruz
Sandra Esperanza Méndez Caro (directora)

Modelo de evaluación para el estudio del tráfico de las personas con movilidad reducida (PMR) en las instituciones educativas de Bogotá

Karen Nataly Barrera García
Hellen Mayerly Piza Cabiedes
Martha Edith Pinzón Rueda (directora)

Plan de mejoramiento de inspección técnica en la compañía Americana de Multiservicios CAM GyM

Sandra Marcela Gutiérrez Rivera
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Plan de mejoramiento para la logística interna en Smurfit Kappa Cartón de Colombia S. A., sede Bogotá D. C.

Luis Fabián Corredor Medina
Mónica Yinette Suárez Serrano (directora)

Propuesta de gestión de mantenimiento preventivo en Site GSM UMTS EB estación base Barranquilla bar. Granabastos

Óscar Javier Mutis Herrera
Ilich Hernán Gaitán Cruz
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Propuesta de mejora para el control de proyectos de obras eléctricas en CAM Colombia Multi-servicios S. A. S.

Ligia Andrea Salinas Daza
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta de mejoramiento para la recolección de muestras de producto para retención y análisis microbiológico en la planta de producción de Bel Star S. A., Tocancipá, Cundinamarca

Melanny Samantha Mora Rey
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta de plan de gestión de mantenimiento preventivo en la Industria Metalmeccánica Aplimec Ltda.

Lizeth Yohana Ramírez Mielez
Rodrigo Quintero Reyes (director)

Propuesta de redistribución en planta y mejoramiento de la seguridad industrial en Publicidad & Artes Gráficas Ltda. P&A

Sonia Angélica López Mape
Lina Samanta González Rodríguez
Claudia Mabel Moreno Penagos (directora)

Propuesta de un plan de mejora en la dirección de abastecimiento de bienes y servicios Ecopetrol para la compañía Americana de Multiservicios Graña y Montero Ltda.

Jenny Paola Rojas León
Yeny Lisseth Rosero Pérez
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta de gestión del modelo de inventarios para la línea de plásticos de Corpacero S. A.

Nelson Ferney Ladino Guevara
Nelson Eduardo Rodríguez Montaña (director)

Propuesta diseño de implementación de un sistema de manufactura flexible en el laboratorio de CNC y robótica

Jhon Brian Ortega Cabrera
Rubén Darío Bonilla Isaza (director)

Propuesta experimental de capacitación en el Parque Ecológico Cantarrana, Bogotá D.C., que genere planes empresariales, utilizando material reciclado

Mónica Alejandra Aristizábal Aristizábal
Patricia Guerrero Villalobos
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Propuesta organizacional para las partes interesadas o stakeholders del gremio transportador, estudio de caso Flota la Macarena, división carga

Carlos Andrés Pardo Triana
Víctor Hugo Riveros Gómez (director)

Propuesta para el mejoramiento del sistema de gestión de calidad en la empresa Glassfarma Tech S. A.

Oswaldo Pérez Ramos
Yoshimi Itoi Cortés
Sandra Esperanza Méndez Caro (directora)

Propuesta y diseño de la cadena de suministro para el área de proyectos en Pacific Rubiales Energyen campo Rubiales

Edwin Geovanny Alayón Torres
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Proyecto de factibilidad para la adquisición tecnológica en el proceso de trituración de la cantera Fanny I. Tequia y Cía.

Elkin Andrés Gutiérrez Córdoba
Manuel Alfonso Mayorga Morato (director)

Seis Sigma aplicado al programa One Safety

Diana Milena Calvo Cárdenas
Viviana Marcela Másmela Vergara
Pablo Emilio Garzón Carreño (director)

Tecnología Mecánica

Adecuación y puesta a punto del motor GM 350

Edwin Ramiro Torres Arbeláez
Ricardo Enrique Porras Boada (director)

Análisis de la resistencia a la tensión del aluminio 6061-T6 envejecido a una temperatura de 170 °C durante tiempos de 12, 18, 24, 48, 72 Y 96 horas

Cristian Armando Valencia Rodríguez
Jorge Esaú Tierradentro Cruz
Carlos Arturo Bohórquez Ávila (director)

Creación e implementación del programa de mantenimiento de las máquinas de la Empresa Andina Trim S. A.

Eduard Andrés Méndez Rodríguez
Antonio María López Riaño (director)

Diseño de brazo hidráulico de carga para bodegas de almacenamiento

David Leonardo Gaitán Tabares
John Alejandro Forero Casallas (director)

Diseño de un molino para café tostado

Fredy Alberto Álvarez Ardila
Juan Carlos Florián Castañeda
Germán Sicachá Rojas (director)

Diseño e implementación de un programa de mantenimiento preventivo para Industrias Alpha A. P. P.

Francisco Javier Angulo Páez
Javier Alberto Reyes Franco
Antonio María López Riaño (director)

Diseño y cálculos de una precalentadora de molido con capacidad de 100 KG/HR

Carlos Alberto Páez Suárez
Daniel Reyes Lizcano
Germán Sicachá Rojas (director)

Ensayo metalográfico de un acero galvanizado

Johan Lisandro Rincón Grass
Fabio Raúl Pérez Villamil (director)

Estudio y simulación de los efectos de algunos concentradores de esfuerzos en la falla por fatiga

José Luis Tello Merchán
Víctor Elberto Ruiz Rosas (director)

Evaluación de materiales para disminución del deterioro en bujes para columnas cortadoras de una cortadora Curto

Camilo Andrés Bohórquez Robayo
Henry Moreno Acosta (director)

Fabricación de un módulo constructivo para el ensamble de un rotor Savonius Helicoidal en resina poliéster reforzado con fibra de vidrio corta

Edison Ferney Abril Romero
Yimmy Alexander Peña Sierra
Henry Moreno Acosta (director)

Fabricación de un secador de frutas

Ana Milena Gómez Ruiz
Cristian Guillermo Pulido Garzón
Camilo Andrés Arias Henao (director)

Implementación del proceso de espuma perdida en una fundición de bronce

Manuel Arturo González Ramírez
Luis Alejandro Moreno Flautero (director)

Influencia del temple desde temperaturas intercríticas en el acero SAE 8620

Miguel Ángel Huertas Ibáñez
Carlos Gregorio Pastrán Beltrán (director)

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

Daniel Alberto Romero Muñoz
Henry Moreno Acosta (director)

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

William Andrés Delgado Saldaña
Luini Leonardo Hurtado Cortés (director)