

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 38

Fecha: 22 de Octubre de 2026
Hora: 13:58:19
Lugar: Escuela de Ingeniería Civil

Miembros del comité

- Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Hebenly Celis Leguizamo
- Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Profesor No Esta Asignado

Orden de la Reunión

1. Evaluación de Planes
2. Solicitudes
3. Asignación de Evaluadores

Evaluación de Planes

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para el apoyo en la modelación, diseño y generación de documentación técnica de proyectos estructurales mediante herramientas computacionales.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225026 Yari Jasbleidy Guzman Morales— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluador(es): Sergio Manuel Pineda Vargas
Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de un libro guía y recursos didácticos para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de la asignatura Diseño de Pavimentos mediante actividades en Moodle.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2202174 Claudia Isabel Vanegas Mantilla— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez

Evaluador(es): Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de un módulo educativo para la enseñanza del diseño de redes de alcantarillado sanitario y pluvial mediante el software EPA SWMM en el curso de Acueductos y Alcantarillados de la escuela de ingeniería civil.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2224517 Neidy Rocio Eugenio Silva— *Ingeniería Civil*

2224535 Kevin Julian Avendaño Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez

Evaluador(es): Tatiana Constanza Guarin Corredor

Evaluación: Aprobado

Título: Asignaturas de Posgrado

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2220166 Jalexia Alejandra Gonzalez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Asignaturas del Posgrado

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2220186 Maria Catalina Acuña Espinosa— *Ingeniería Civil*

Director: Alvaro Viviescas Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Materias en Posgrados

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2220168 Luis Fernando Diaz Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Alvaro Viviescas Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Asignaturas del Posgrado

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2201346 Karol Vanessa Angulo Gomez— *Ingeniería Civil*

Director: Alvaro Viviescas Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Asignaturas de Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2220194 Nicolle Valeria Martinez Roa— *Ingeniería Civil*
Director: Alvaro Viviescas Jaimes
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE SATURACIÓN SOBRE LA SUCCIÓN MATRICIAL Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES (C1M6D9, C1M9D9 y C1M10D6) DE LA CANTERA CHICAMOCHA COMPACTADO CON MARTILLO VIBRATORIO
Autor(es): 2204586 Estiven De leon Agredo— *Ingeniería Civil*
2204583 Gener Edinson Villarruel Romero— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Emily Bautista Prada
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉCNICO DE LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DUAL EN UN EDIFICIO DE GRAN ALTURA, ENFOCADO EN EL CONTROL DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD SISMO RESISTENTE.
Autor(es): 2172112 Santiago Reyes Rios— *Ingeniería Civil*
Director: Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluación: Rechazado
Observación: Se rechaza debido a que en la portada del plan no se evidencia ni el nombre ni la firma del tutor que el estudiante quiere agregar.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE SATURACIÓN EN LA SUCCIÓN MATRICIAL Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PROVENIENTES DE LAS CANTERAS SANTA CECILIA-MEDELLIN Y SANCHEZ CONSTRUCCIONES: EVALUACIÓN DE LOS MATERIALES MGM-9 Y MGM-10.
Autor(es): 2194593 Santiago Ruidiaz Medina— *Ingeniería Civil*
2220159 Salvador David Otalora Roderó— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Deibi Andres Ulloa Hernandez
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título
Título: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE SATURACIÓN EN LA SUCCIÓN MATRICIAL Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PROVENIENTES DE LAS CANTERAS SANTA CECILIA-MEDELLIN Y SANCHEZ CONSTRUCCIONES: EVALUACIÓN DE LOS MATERIALES MGM-9 Y MGM-10.

Título Anterior: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE SATURACIÓN EN LA SUCCIÓN MATRICIAL Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PROVENIENTES DE LAS CANTERAS SANTA CECILIA-MEDELLIN Y SANCHEZ CONSTRUCCIONES: EVALUACIÓN DE LOS MATERIALES MGM-6,MGM-9 Y MGM-10.

Autor(es): 2194593 Santiago Ruidiaz Medina— *Ingeniería Civil*
2220159 Salvador David Otalora Rodero— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título: Evaluacion del desempeño de estructuras reforzadas con geosinteticos

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2191433 Santiago Galvis Garcia— *Ingeniería Civil*

Director: Mario Hernan Ramirez Carrero

Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo

Título: Efecto de la vegetación en las propiedades geotécnicas y su incidencia en la estabilidad de taludes.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2204031 Manuel Elkin Murillo Pasachoa— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Evaluador(es): Mario Hernan Ramirez Carrero

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL MODELADO, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MONTAJE Y CONTROL DE FABRICACIÓN PARA EL PROYECTO RESTAURANTE-BAR DIEZTRO EN PERALTA INGENIERÍA S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2225017 Jhoan Sebastian Suarez Campos— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

Evaluador(es): Angie Paola Mendoza Cuy

Título: Evaluación comparativa de drenajes en la estabilidad de taludes mediante modelación hidrogeotecnica

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214144 Ricardo Andres Carreño Alvarado— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Evaluador(es): Profesor No Esta Asignado

Título: DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN Y PRIORIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE TORRES, MÁSTILES Y MONOPOLOS DE TELECOMUNICACIONES: CASO SEG CYC.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194037 Johann Sebastian Vargas Medina— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluador(es): Jhoan Sebastian Ospina Alvarez

- Título:** Auxiliar de ingeniería civil en la empresa INGECAR S.A.S. para el apoyo técnico en la gestión de costos, control de presupuestos y compras del proyecto “Demolición de la infraestructura existente y construcción del Centro para la Primera Infancia Antonio Villavicencio ubicado en la localidad de Engativá, Bogotá”.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2174017 Andres Mauricio Gomez Gomez— *Ingeniería Civil*
- Director:** Alexis Vega Arguello
- Evaluable(s):** Nicolas Moreno Yañez
-
- Título:** Fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje en la asignatura Caracterización de Materiales II mediante el diseño de guías de laboratorio y actividades evaluativas en la plataforma Moodle
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2204570 Yulieth Katerin Cala Martinez— *Ingeniería Civil*
2214505 Darly Dayana Hernandez Sosa— *Ingeniería Civil*
- Director:** Luis Alberto Capacho Silva
- Evaluable(s):** Cindy Johanna Moncaleano Acosta
-
- Título:** Auxiliar de Ingeniería Civil para el Seguimiento Técnico del Mantenimiento Periódico de las Vías del Plan Vial del Departamento del Guaviare.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2225621 Santiago Jose Sandoval Vanegas— *Ingeniería Civil*
- Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez
- Tutor(es):** Externo - Brayan Camilo León Rivera
- Evaluable(s):** Gabriel Alexis Medina Delgado
-
- Título:** Revisión técnica del diseño de la red sanitaria del proyecto de vivienda Fiore 2, bajo los lineamientos de la NTC 1500, en el marco de la práctica empresarial en PROECONS S.A.S.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2184139 Daniel Felipe Garcia Becerra— *Ingeniería Civil*
- Director:** Andres Almeyda Ortiz
- Tutor(es):** Externo - Darlyn José García Delgado
- Evaluable(s):** Daniel Ricardo Moreno Ortiz
-
- Título:** DESARROLLO DE MATERIAL DOCENTE PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA ANALISIS ESTRUCTURAL
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2220199 Armando Jose Sanchez Castilla— *Ingeniería Civil*
- Director:** Alvaro Viviescas Jaimes
- Evaluable(s):** Laura Andrea Vargas Carvajal
-
- Título:** Integración del software Ftool como estrategia didáctica para fortalecer la comprensión conceptual de fenómenos mecánicos en Mecánica de Sólidos
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2221575 Brayan Steven Rangel Porras— *Ingeniería Civil*
- Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal
- Evaluable(s):** Orlando Daniel Arroyo Amell
-
- Título:** Diseño e implementación de módulos de aprendizaje para la enseñanza de WaterGEMS en la actividad académica de Acueductos y Alcantarillados
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2200316 Jesus David Buitrago Gonzalez— *Ingeniería Civil*
- Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluador(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Título: Caracterización del patrón de fisuración de un muro de mampostería reforzada sometido a carga lateral a partir de los resultados obtenidos mediante correlación digital de imágenes

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214555 Dayana Alejandra Miranda Martinez— *Ingeniería Civil*
2191871 Jose Eduardo Vargas Ballesteros— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluador(es): Gustavo Chio Cho

Título: Estado del arte sobre el uso de herramientas de Inteligencia Artificial como apoyo al diseño geométrico de carreteras.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214136 Andres Felipe Patarroyo Fonseca— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Codirector(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Ricardo Pico Vargas

Título: Evaluación de escenarios de amenaza y diagnóstico físico y funcional de las obras de mitigación ejecutadas entre 2020 y 2025 en la escarpa occidental de la meseta de Bucaramanga por la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial de la CDMB.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2225624 Jhon Angel Ortiz Peña— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo

Título: ARQUITECTURA DE AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VALOR GANADO DE BAJO COSTO PARA EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2210158 Duban Fuentes Gonzalez— *Ingeniería Civil*

Director: Oscar Humberto Portilla Carreño

Codirector(es): Guillermo Mejia Aguilar

Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y CONSTRUCTIVA DE LOS PROCESOS DE REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER: CONTRASTE ENTRE DISEÑO NORMATIVO Y EJECUCIÓN EN OBRA

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2225040 Daniel Estevan Vargas Roa— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

Evaluador(es): Rafael Antonio Correa Melano

Título: Evaluación del efecto de la modelación de la losa en la respuesta sísmica de pórticos de concreto reforzado.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2225131 Erika Julieth Rojas Poveda— *Ingeniería Civil*
2225123 Juanita Alexandra Sanchez Castro— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluador(es): Oscar Javier Begambre Carrillo

Título: Auxiliar en ingeniería civil en apoyo a la revisión técnica, documental y presupuestal de proyectos de infraestructura educativa en la Gobernación de Santander.

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2222004 Juan Andres Alvarado Cespedes— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluable(s): Luz Marina Torrado Gomez

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN LOS COMPONENTES ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO DEL PROYECTO DE REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225133 Marly Lizbeth Suarez Sanchez— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluable(s): Jonathan Alejandro Chiquillo Salamanca

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y CONTROL TÉCNICO EN EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225036 Juan Sebastian Herrera Martinez— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluable(s): Gustavo Andres Ospina Idarraga

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la propuesta de una herramienta comparativa entre el proceso sancionatorio formal y la corrección voluntaria, para casos de tala de árboles y construcción sin licencia, en jurisdicción de la CDMB.

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225622 Jorge Antonio Sandoval Garcia— *Ingeniería Civil*
Director: Angelica Maria Hernandez Gomez
Evaluable(s): Arley David Celis Vargas

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para el seguimiento técnico y contractual de proyectos de agua potable y saneamiento, en el marco de la interventoría desarrollada por Empresas Públicas de Boyacá (EPB).

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184012 Jesus Sebastian Sanchez Araque— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Tutor(es): Externo - Fabián Fernando Ávila Ruiz
Evaluable(s): Andres Almeyda Ortiz

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la Secretaría de Planeación de la Alcaldía Municipal de Chiquinquirá para el seguimiento técnico y evaluación de proyectos de infraestructura municipal.

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225034 Julian Camilo Monroy Rojas— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Tutor(es): Externo - José Johan Gómez Verano
Evaluable(s): Luis Alberto Capacho Silva

Título: AUXILIARES DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO JARDÍN DEL LIMONCITO, FLORIDABLANCA, SANTANDER EN LA EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER – EMPAS S.A.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2222017 Simon Marin Guelle— *Ingeniería Civil*
2220211 Gabriel Jose Rincon Plata— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarin Corredor

Tutor(es): Externo - Alayn Norman Mendoza Castillo

Evaluable(s): Angelica Maria Hernandez Gomez

Titulo: Análisis espacial distribuido del potencial de escurrimiento superficial de la cuenca de río Frío (Santander) bajo un escenario prospectivo de cambio de cobertura del suelo

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2190169 Daniel Andres Ardila Bernal— *Ingeniería Civil*

Director: Helmer Cordero Rebolledo

Evaluable(s): Sebastian Elias Patiño Gutierrez

Titulo: Implementación de una estrategia de monitoreo participativo de variables del clima asociadas a los servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2211997 Johan Sebastian Castellanos Arciniegas— *Ingeniería Civil*
2210164 Carlos David Ramirez Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2224675 Laura Fernanda Orduz Saenz— *Ingeniería Civil*
2234526 Leidy Tatiana Buenahora Buenahora— *Ingeniería Civil*
2212002 Maria Camila Mateus Ardila— *Ingeniería Civil*
2201944 Ximena Alexandra Uribe Bautista— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluable(s): Tatiana Constanza Guarin Corredor

Titulo: Estado del arte acerca del desarrollo y evolución de gemelos digitales enfocados en infraestructura vial.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2181646 Alvaro Enrique Maldonado Nova— *Ingeniería Civil*
2211222 David Santiago Amaya Villamizar— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluable(s): Roberto Jose Tamara Corredor

Titulo: Apoyo a la coordinación técnica del estudio de interferencias de redes de servicios públicos para la Línea 3 del Metro de Bogotá-Región

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2200258 Lilia Andrea Camargo Cuevas— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarin Corredor

Tutor(es): Externo - Diego Andrés Gómez León

Evaluable(s): Sergio Manuel Pineda Vargas

Titulo: Marco de referencia de las propiedades mecánicas de materiales y sistemas de mampostería estudiados experimentalmente en Colombia

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2211557 Sergio David Diazgranados Pulido— *Ingeniería Civil*
2220161 Juan Rodrigo Gualdron Sanchez— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero

Titulo: CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA DE POLIPROPILENO RECICLADO MEDIANTE ENSAYOS DE COMPRESIÓN Y FLEXIÓN BAJO NORMATIVA TÉCNICA COLOMBIANA

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2220179 Milton Manuel Mendez Plata— *Ingeniería Civil*
2220165 Jireth Michelle Marin Pardo— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Codirector(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluator(es): Eduardo Zapata

Título: Análisis comparativo de herramientas de difusión especializada en seguridad hídrica a nivel de cuenca hidrográfica

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2225132 Nicolas Andres Blanco Velandia— *Ingeniería Civil*
2235023 Juan Carlos Pachon Peña— *Ingeniería Civil*
2220157 Maria Alejandra Jimenez Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluator(es): John Jairo Marquez Molina

Título: Análisis de las propiedades hidrofísicas en la zona baja de la cuenca del río Tona

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2221642 Johan Sebastian Ortiz Rojas— *Ingeniería Civil*
2204143 Carlos Javier Torres Betancur— *Ingeniería Civil*
2202175 Miguel Angel Fernandez Coronel— *Ingeniería Civil*
2225628 Wilmer Arley Bonilla Leon— *Ingeniería Civil*
2225129 Yoseth Stiven Pineda Torres— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluator(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera

Título: Diseño e implementación de una estrategia participativa para la adopción de prácticas agrícolas sostenibles en el cultivo de cebolla en rama en el páramo de Berlín.

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2224667 Julieth Vanesa Rico Cala— *Ingeniería Civil*
2201775 Cristian Rolando Salcedo Quintero— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluator(es): Daniela Cristina Rey Romero

Título: Auxiliar de Ingeniería en la construcción de vivienda unifamiliar Casa 14 Punta Ruitoque para la empresa Rincol Construcciones S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2224681 Edwin Cayetano Obregon Silva— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Miguel Ernesto Leon Pacheco

Evaluator(es): Miller Humberto Salas Rondon

Título: Evaluación de la resistencia al corte de un suelo arcilloso mejorado con ceniza de fique, vidrio molido e hidróxido de sodio.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214025 Juan Josue Alvarado Carrascal— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez

Evaluator(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo

Título: Metodología para la evaluación de la estabilidad de taludes considerando la variación de la succión mediante PLAXIS.

Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2210347 Juan Diego Sierra Hernandez— *Ingeniería Civil*
2210203 Manuel David Porras Lopez— *Ingeniería Civil*
Director: Hebenly Celis Leguizamo
Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Titulo: Mejoramiento de suelos con materiales reciclables (Cloruro de sodio, vidrio y ceniza de fique).
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2224003 Ruben Rueda Amaya— *Ingeniería Civil*
2214570 Pablo Sebastian Mendez Medrano— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez
Evaluador(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Titulo: AUTOMATIZACIÓN DEL CHEQUEO DE IRREGULARIDADES ESTRUCTURALES EN PLANTA Y ALTURA SEGÚN EL REGLAMENTO NSR-10 MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN PLUGIN PARA ETABS CON BASE EN UN SCRIPT EN PYTHON
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2211584 Nicolas Barajas Aldana— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluador(es): Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en el área de geotecnia, apoyo en proyectos y estudios geotécnicos en la empresa Sismo Ingeniería P.S S.A.S
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2215532 Daniela Valentina Alarcon Rojas— *Ingeniería Civil*
Director: Hebenly Celis Leguizamo
Evaluador(es): Andrea Natalia Mora Robayo

Titulo: Revisión del uso de herramientas tecnológicas y de inteligencia artificial utilizadas para análisis geotécnicos en corredores viales.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214124 Marianela Rodriguez Becerra— *Ingeniería Civil*
2214022 Maria Alejandra Montaña Vivas— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez

Titulo: Actualización y validación de las curvas de gasto de las estaciones hidrológicas Golondrinas, Carrizal y Arnania en la cuenca del río Tona.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2221537 Lina Juliana Mejia Reyes— *Ingeniería Civil*
2214120 Johan Sebastian Suarez Rojas— *Ingeniería Civil*
2214137 Michael Esteban Gomez Taborda— *Ingeniería Civil*
Director: John Jairo Marquez Molina
Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Titulo: Evaluación del efecto de la fertilización en el cultivo de la cebolla de rama con riego por aspersión en el contexto del páramo de Berlín
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214132 Monica Vanessa Velasco Gil— *Ingeniería Civil*
2214123 Nicol Andrea Hernandez Ardila— *Ingeniería Civil*
2224525 Paula Alexandra Calderon Morales— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina
Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluable(s): Dany Alejandra Hernandez Munoz

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en la empresa IMAN INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO S.A.S., en las actividades de gestión técnica, organización y revisión de documentos, además de la preparación y estructuración de proyectos para el trámite de licencias de construcción.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2212011 Alex Fernando Jaimes Higuera— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Evaluable(s): Yolima Espinel Blanco

Titulo: Analizar la influencia del método de compactación sobre la estructura y la degradación de un material granular marginal con alto contenido de finos plásticos.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2221105 Mayra Alejandra Rodriguez Vargas— *Ingeniería Civil*

2215524 Andres Felipe Garzon Fonseca— *Ingeniería Civil*

2221710 Juliana Isabella Poveda Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Emily Bautista Prada

Evaluable(s): Jose Alberto Rondon

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en Torres Ing S.A.S. para informes de resultados de exploración geotécnica en campo de proyectos públicos y privados

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2221560 Danny Alessandro Mayorga Roa— *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

Evaluable(s): Allex Eduardo Alvarez Lugo

Titulo: Requerimientos para implementar el método del valor ganado en el seguimiento de la fase de acabados en proyectos residenciales: caso de estudio

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*

Director: Guillermo Mejia Aguilar

Evaluable(s): Oscar Humberto Portilla Carreño

Titulo: Desarrollo de texto guía y recursos didácticos para mecánica de suelos con un componente teórico-práctico integrado con aula virtual Moodle.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2212046 Matthew David Romero Chaparro— *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

Codirector(es): Jose Alberto Rondon

Evaluable(s): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo

Titulo: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE SATURACIÓN EN LA SUCCIÓN MATRICIAL Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PROVENIENTES DE LAS CANTERAS SANTA CECILIA-MEDELLÍN Y SÁNCHEZ CONSTRUCCIONES: EVALUACIÓN DE LOS MATERIALES C1M9D6, C3M10D6 Y UN MATERIAL CONVENCIONAL

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2184723 Eyner Alfredo Jimenez Fuentes— *Ingeniería Civil*

2204252 Sergio Ivan Arenas Vera— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Deibi Andres Ulloa Hernandez
Evaluador(es): Emily Bautista Prada

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado