

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 1

Fecha: 22 de Enero de 2026
Hora: 16:53:53
Lugar: Escuela de Ingeniería Civil

Miembros del comité

- Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Jose Miguel Benjumea Royero
- Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Profesor No Esta Asignado

Orden de la Reunión

1. Asignación de Calificadores

Asignación de Calificadores

Título: Análisis prospectivo de los recursos hídricos para la cuenca del río Tona mediante la herramienta de modelación WEAP
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2204575 Brigytte Sicely Silva Montoya— *Ingeniería Civil*
2204567 Aylin Mariana Reyes Baquero— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Calificador 1: Isabel Cristina Dominguez Rivera
Calificador 2: John Jairo Marquez Molina

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES EN EL AREA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184599 Wilson Esneyder Sierra Mayorga— *Ingeniería Civil*
Director: Leonardo Baron Paez
Calificador 1: Aldemar Remolina Millan
Calificador 2: Jorge Rafael Montero Puyana

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS EN GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DE VIVIENDA EN OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTA SOFIA (BOYACÁ).

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2215533 Yineth Daniela Paez Mendieta— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Tutor(es): Externo - Daniel Fernando Rodríguez Arias

Calificador 1: Luis Alberto Capacho Silva

Calificador 2: Mario Hernan Ramirez Carrero

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN LA OFICINA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA PARA LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL MUNICIPIO DE ARATOCA

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2174157 Yeferson Hernandez Forero— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Calificador 1: Luis Alberto Capacho Silva

Calificador 2: Mario Hernan Ramirez Carrero

Título: Desarrollo de un módulo de apoyo para la enseñanza práctica del software HEC-RAS en la asignatura Hidráulica de la escuela de ingeniería civil.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2202152 Jhoan Sebastian Robles Niño— *Ingeniería Civil*
2200256 Daniela Villalobos Chacon— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Calificador 1: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Calificador 2: Andres Almeyda Ortiz

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ASESORÍA TÉCNICA Y APOYO EN LA GESTIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS URBANÍSTICOS EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE LANDÁZURI

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204025 Johan Sebastian Mateus Tellez— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Tutor(es): Externo - Luis Miguel Guiza Quiroga

Calificador 1: Guillermo Mejía Aguilar

Calificador 2: Silvia Juliana Tijó Lopez

Título: Revisión sistemática de los métodos y enfoques para cuantificar e identificar el impacto de los proyectos de infraestructura vial en poblaciones vulnerables.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2195070 Laura Rocio Carrero Mojica— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Calificador 1: Miller Humberto Salas Rondon

Calificador 2: Ricardo Pico Vargas

Título: Desarrollo de un curso de Microsoft Project integrado al Moodle de la asignatura Construcción para fortalecer habilidades en programación y control de obras civiles.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2204137 Juber Fabian Forero Guzman— *Ingeniería Civil*
2204153 Diana Pilar Mateus Garcia— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijó Lopez

Calificador 1: Carlos Fernando Rivera Pena

Calificador 2: Guillermo Mejia Aguilar

Título: PREDICCIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UNA UNIÓN VIGA-COLUMNA REFORZADA CON MALLA DE FIBRA DE FIQUE MODIFICADA CON ÓXIDO DE GRAFENO

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2210190 Camilo Armando Tibaduiza Castillo— *Ingeniería Civil*
2210162 Fabian David Gonzalez Corzo— *Ingeniería Civil*
2210175 Santiago Sichaca Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Calificador 1: Alvaro Viviescas Jaimes

Calificador 2: Oscar Javier Begambre Carrillo

Título: EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO Y MECÁNICO DE MUESTRAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES 1-2-3 MEDIANTE LA TÉCNICA DEL PAPEL FILTRO, SOMETIDOS A TRAYECTORIAS DE HUMEDECIMIENTO Y SECADO.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2180186 Luis Miguel Laguado Ariza— *Ingeniería Civil*
2204032 Valentina Gomez Acevedo— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Diana Paola Ardila Aragon

Calificador 1: Hebenly Celis Leguizamo

Calificador 2: Cindy Johanna Moncaleano Acosta

Título: Práctica empresarial en la secretaría de educación de la Gobernación de Santander como auxiliar de ingeniería civil realizando la revisión técnica, documental y formulación de los proyectos de infraestructura educativa presentados por los municipios de Santander.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184146 Andres Felipe Riaño Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

Calificador 1: Gustavo Chio Cho

Calificador 2: Jose Miguel Benjumea Royero

Título: EVALUACION MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA POR MEDIO DEL ENSAYO DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA)

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2204577 Jhon Carlos Hernandez Florez— *Ingeniería Civil*
2204515 Jordan Andres Monroy Hernandez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo

Calificador 1: Hebenly Celis Leguizamo

Calificador 2: Cindy Johanna Moncaleano Acosta

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la Curaduría No.1 de Bucaramanga para realizar revisión de proyectos estructurales conforme al Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10).

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194169 Ramiro Andres Cala Estevez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Antonio Granados

Calificador 1: Laura Andrea Vargas Carvajal

Calificador 2: Orlando Daniel Arroyo Amell

- Título:** Auxiliar de ingeniería en el control y supervisión del proceso constructivo del pavimento en el proyecto “Mejoramiento de la infraestructura urbana y calidad ambiental del Paseo España” en Bucaramanga, Santander
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2205508 Karent Jimena Grandas Zarate— *Ingeniería Civil*
- Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez
- Calificador 1:** Allex Eduardo Alvarez Lugo
- Calificador 2:** Alvaro Viviescas Jaimes
-
- Título:** Práctica en docencia para el complemento del material de apoyo para la enseñanza de modelación Hidráulica con el software HEC-RAS en la asignatura Hidráulica de Canales de la escuela de ingeniería Civil.
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2122884 Edwin Manrique Castañeda— *Ingeniería Civil*
2073293 Jeirson Armando Caceres Castellanos— *Ingeniería Civil*
- Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Calificador 1:** Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Calificador 2:** Sergio Manuel Pineda Vargas
-
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA A CARGO DE LA UNIDAD DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2184018 Gloria Isabel Rondon Ramos— *Ingeniería Civil*
- Director:** John Jairo Marquez Molina
- Tutor(es):** Externo - Karen Ruiz
- Calificador 1:** Guillermo Mejía Aguilar
- Calificador 2:** Silvia Juliana Tijo Lopez
-
- Título:** Auxiliar de ingeniería en la empresa CasaLinda S.A para desarrollar actividades técnicas en el proyecto urbanístico Central Park en el municipio del Socorro.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2204027 Jose Manuel Gonzalez Aguillon— *Ingeniería Civil*
- Director:** Luis Alberto Capacho Silva
- Tutor(es):** Externo - Henry Mantilla Rojas
- Calificador 1:** Eduardo Zapata
- Calificador 2:** Gustavo Andres Ospina Idarraga
-
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA PARA EL MONITOREO DE LA GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LOS PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN EN EL ÁREA HOSPITALARIA DEL HOSPITAL INTERNACIONAL DE COLOMBIA (HIC)
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2211227 Andres David Roa Bonilla— *Ingeniería Civil*
- Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal
- Tutor(es):** Externo - Edwin Johan Castellanos
- Calificador 1:** Eduardo Zapata
- Calificador 2:** Gustavo Andres Ospina Idarraga
-
- Título:** Evaluación de protocolos para el mezclado, el curado y la determinación de resistencia al daño por humedad de materiales granulares marginales estabilizados con emulsión asfáltica.
- Modalidad:** Trabajo de investigación

Autor(es): 2210214 Oscar Giovanni Fajardo Carrillo— *Ingeniería Civil*
2210185 Laura Daniela Espinel Mendoza— *Ingeniería Civil*
Director: Alex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo
Calificador 1: Andres Mauricio Lotero Caicedo
Calificador 2: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA E INTERVENTORÍA EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2210205 David Alejandro Perez Ascencio— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Tutor(es): Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte

Calificador 1: Alex Eduardo Alvarez Lugo

Calificador 2: Alvaro Viviescas Jaimes

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN EL APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LOS PROCESOS DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE EL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204147 Daniel Felipe Davila Duran— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Tutor(es): Externo - Camilo José Blanco Rangel

Calificador 1: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Calificador 2: Sergio Manuel Pineda Vargas

Título: Elaboración de una guía técnica de buenas prácticas para fortalecer la supervisión de contratos de obra pública en la Dirección Territorial Santander del INVIAS.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214018 Jaruer David Bobadilla Alferez— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Tutor(es): Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte

Calificador 1: Miller Humberto Salas Rondon

Calificador 2: Aldemar Remolina Millan

Título: REFORMULACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA EN EL MARCO DE LA CONTINGENCIA POR LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO DE INGENIERÍA FÍSICOMECAÑICAS DE LA UIS

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2202162 Marlon Yadir Gonzalez Santos— *Ingeniería Civil*

2202161 Silvia Fernanda Jaimes Toloza— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Calificador 1: Andres Almeyda Ortiz

Calificador 2: Sergio Manuel Pineda Vargas

Título: PARÁMETROS DE COMPACTACIÓN Y RESPUESTA MECÁNICA PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM-1) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO BINARIO (EMPLEANDO CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ E HIDRÓXIDO DE CALCIO)

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2191821 Edward Yesid Lizarazo Basto— *Ingeniería Civil*
2191733 Valentina Yuliany Reales Padilla— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata
Calificador 1: Andres Mauricio Lotero Caicedo
Calificador 2: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Título: VALORACIÓN DEL COSTO SOCIAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO FATALES EN BUCARAMANGA
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2182807 Karen Liseth Beltran Galvis— *Ingeniería Civil*
2190191 Juan Camilo Pulido Olaya— *Ingeniería Civil*
Director: Miller Humberto Salas Rondon
Calificador 1: Jhon Jairo Caceres Jimenez
Calificador 2: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Título: FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUIN COMPUESTO POR ARENA-PEAD MEDIANTE TRATAMIENTO TERMICO.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2185079 Karen Vannessa Torres Gomez— *Ingeniería Civil*
2195072 Juan Sneyder Niño Moreno— *Ingeniería Civil*
Director: Luis Alberto Capacho Silva
Calificador 1: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Calificador 2: Eduardo Zapata

Título: Identificación de los parámetros esenciales en el proceso de calibración de modelos de transporte que se ajusten a las particularidades de los proyectos de movilidad y transporte del área metropolitana de Bucaramanga.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2194579 Geovany Leonardo Moscote Bayona— *Ingeniería Civil*
2204157 Jorge Esteban Rodriguez Ramirez— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Calificador 1: Miller Humberto Salas Rondon
Calificador 2: Ricardo Pico Vargas

Título: PREDISEÑO DE UN PEQUEÑO EMBALSE PARA SUPLIR LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE UNA UNIDAD DE CULTIVO DE CEBOLLA LARGA JUNCA (ALLIUM FISTULOSUM) UBICADO EN EL PÁRAMO DE BERLÍN
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2204582 Jorge Andres Perez Gonzales— *Ingeniería Civil*
2204584 Edinson David Pedrozo Ibarra— *Ingeniería Civil*
Director: John Jairo Marquez Molina
Calificador 1: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Calificador 2: Dany Alejandra Hernandez Munoz

Título: Práctica en docencia para el fortalecimiento del componente evaluativo del curso de Hidráulica de Canales incorporando estrategias de participación activa que promuevan el aprendizaje significativo.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2205570 Luna Sofia Luengas Ariza— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Calificador 1: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Calificador 2: Andres Almeyda Ortiz

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN LA SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA E INTERVENTORÍA EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2211223 Yazmin Lizbeth Medina Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Calificador 1: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Calificador 2: Jose Miguel Benjumea Royero

Título: Parques Urbanos Resilientes: análisis bibliográfico de los criterios de clasificación según su aporte a la capacidad de respuesta de las ciudades ante eventos extremos

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2202166 Neider Felipe Quiroga Hernandez— *Ingeniería Civil*

2202124 Karen Tatiana Velandia Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Codirector(es): Tatiana Constanza Guarín Corredor

Yerly Fabian Martinez Estupinan

Calificador 1: Jhon Jairo Caceres Jimenez

Calificador 2: Helmer Cordero Rebolledo

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMÁTICA EN EL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER CON ECOPETROL PARA EL “SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA Y CONTROL DE CALIDAD PARA SEGUIMIENTO A LA PRUEBA TECNOLÓGICA EXTENSA EN CAMPO PARA VALIDACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA TECNOLOGÍA MBL EN VÍAS TERCARIAS”.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204581 Kharen Juliana Zafra Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

Tutor(es): Externo - María Cristina Rivero Olarte

Calificador 1: Jose Alberto Rondon

Calificador 2: Luz Marina Torrado Gomez

Título: Selección de un sistema de recolección de agua de lluvia para viviendas rurales mediante análisis de ciclo de vida

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2201861 Francisco Germain Oñate Duarte— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Domínguez Rivera

Calificador 1: John Jairo Márquez Molina

Calificador 2: Sandra Rocío Villamizar Amaya

VARIOS

El Comité de Proyectos de Grado recibe el reporte de las asignaturas cursadas en la Especialización en Estructuras, en modalidad de trabajo de grado, de los estudiantes de pregrado relacionados, para la aprobación de Trabajo de Grado II:

ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS:

RODRÍGUEZ COCA LAURA DANIELA

Código 2205501

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29306	Análisis Dinámico de Estructuras	4.9	2
29309	Diseño de Estructuras Metálicas I	4.3	2
29311	Estructuras de Cimentación y Contención I	4.3	2

REINA MORENO ANGEL SANTIAGO

Código 2210155

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29306	Análisis Dinámico de Estructuras	4.9	2
29309	Diseño de Estructuras Metálicas I	4.6	2
29311	Estructuras de Cimentación y Contención I	4.3	2

ALZATE ORDOÑEZ JUAN JOSÉ

Código 2201158

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29306	Análisis Dinámico de Estructuras	4.9	2
29309	Diseño de Estructuras Metálicas I	4.3	2
29311	Estructuras de Cimentación y Contención I	4.3	2

SILVA PRATO KEVIN

Código 2202142

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29306	Análisis Dinámico de Estructuras	4.9	2
29309	Diseño de Estructuras Metálicas I	4.4	2
29311	Estructuras de Cimentación y Contención I	4.3	2

El Comité da concepto **APROBADO** y se solicita subir esta acta como documento final para solicitar calificadores por parte del director para trabajo de grado II.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado