

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 34

Fecha: 21 de Agosto de 2025
Hora: 12:39:21
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. Evaluación de Temas
2. Evaluación de Planes
3. Solicitudes
4. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Práctica empresarial como auxiliar de ingeniería civil en el diseño estructural y elaboración de planos en proyectos desarrollados por INSUT S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2182740 Carlos Humberto Ramirez Cordoba— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Evaluación: Aprobado
Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título Materias de maestría en geotecnia
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2180158 Naren Jadir Herrera Amado— *Ingeniería Civil*
Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título Asignaturas del Posgrado

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2210177 Nicole Daniela Vega Marquez— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título Gestión y optimización de recursos hídricos

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2185586 Angie Paola Gonzalez Ardila— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título Diseño de módulos virtuales didácticos para el curso de hidrología mediante el uso de los programas Hydrognomon y HY-8

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2192076 Valentina Rivera Pinzon— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título ESTADO DEL ARTE SOBRE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA MOVILIDAD URBANA EN BUCARAMANGA: UN ENFOQUE BASADO EN EL CONCEPTO DE SMART CITIES

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2141602 Jesus David Valencia Silva— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título Auxiliar de ingeniería civil en AGUAS DEL SOCORRO S.A. E.S.P. para el fortalecimiento de la gestión documental en obras de reposición de redes de acueducto y alcantarillado en dos tramos viales: calle 14 entre carrera 4 y 5, y la placa huella que conecta los barrios Las Colinas y Los Pinos.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204021 Dixon Miguel Bohorquez Araque— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Tutor(es): Externo - Deibi Johane Pinzón Barrera

Evaluación: Aprobado

Comentarios: La evaluación del plan se realizará en uno de los siguientes cortes según la fecha de entrega.

Título: Estructuración y desarrollo de un curso práctico de Microsoft Project como herramienta didáctica de autoaprendizaje en la programación y control de actividades en obras civiles, con ejemplos aplicados en la asignatura de Construcción.

Modalidad: Practica en docencia

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

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes
Guillermo Mejia Aguilar

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CURSO VIRTUAL DE QGIS APLICADO A LA HIDROLOGÍA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2211565 Lesly Tatiana Rios Guaitero— *Ingeniería Civil*
2210166 Javier Enrique Benitez Ribero— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Evaluador(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera
Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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

Evaluador(es): Laura Andrea Vargas Carvajal
Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE GAMARRA CESAR, APOYANDO LA FORMULACIÓN, EJECUCION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184149 Andres Mauricio Blanco Pinzon— *Ingeniería Civil*

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez

Tutor(es): Externo - José Francisco Rivera Diaz

Evaluador(es): Gustavo Chio Cho
Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluación: Rechazado

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
Evaluable(s): Eduardo Zapata
Hebenly Celis Leguizamo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo
Evaluable(s): Andres Mauricio Lotero Caicedo
Eduardo Alberto Castañeda Pinzon
Evaluación: Aprobado

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
Evaluable(s): Allex Eduardo Alvarez Lugo
Miller Humberto Salas Rondon
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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
Evaluable(s): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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
Evaluable(s): John Jairo Marquez Molina
Oscar Javier Begambre Carrillo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Práctica profesional orientada al fortalecimiento del proceso de 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: Melissa Giseth Sanabria Pinto
Tutor(es): Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte
Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Director
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN Y SEGURIDAD TERRITORIAL (SURYT) PARA CONTRIBUIR EN LA COORDINACIÓN, CONTROL Y EJECUCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS, ENFOCADOS EN MITIGAR RIESGOS DE AMENAZAS NATURALES EN LAS ZONAS BAJO LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.
Autor(es): 2191794 Julian Andres Quintero Sandoval— *Ingeniería Civil*
Director: Ludwing Perez Bustos
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado, para ser estudiado en el próxima sesión de Comité.

Solicitud: Cambiar Titulo
Título: PREDICCIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UNA UNIÓN VIGA-COLUMNA REFORZADA CON MALLA DE FIBRA DE FIQUE MODIFICADA CON ÓXIDO DE GRAFENO
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
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado, para ser estudiado en el próxima sesión de Comité.

Solicitud: Cambiar Titulo
Título: Práctica profesional orientada al fortalecimiento del proceso de supervisión de contratos de obra pública en la Dirección Territorial Santander del INVIAS.
Autor(es): 2214018 Jaruer David Bobadilla Alferez— *Ingeniería Civil*
Director: Melissa Giseth Sanabria Pinto
Tutor(es): Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte
Evaluación: Rechazado
Observación: Se rechaza la solicitud debida a que no posee plan aprobado.Realizar la solicitud una vez se apruebe el plan.

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: Práctica profesional orientada al fortalecimiento del proceso de supervisión de contratos de obra pública en la Dirección Territorial Santander del INVIAS.
Autor(es): 2214018 Jaruer David Bobadilla Alferez— *Ingeniería Civil*

Director: Melissa Giseth Sanabria Pinto

Evaluación: Rechazado

Observación: Se rechaza la solicitud debida a que no posee plan aprobado. Realizar la solicitud una vez se apruebe el plan.

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: EVALUACIÓN MECÁNICA PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM1) ESTABILIZADO CON CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO, GENERADO EMPLEANDO COMO PRECURSOR CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ Y COMO ACTIVADORES HIDRÓXIDO DE SODIO E HIDRÓXIDO DE CALCIO.

Autor(es): 2210208 Diego Fernando Aguillon Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN APOYO TECNICO Y ELABORACIÓN DE INFORMES ESTRUCTURALES EN PROYECTOS DE INERSIA S.A.S EN FLORENCIA - CAQUETA

Autor(es): 2184147 Juan David Collazos Castaño— *Ingeniería Civil*

Director: Ludwing Perez Bustos

Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado para ser estdiado en el sisguiente Comité.

Solicitud: Retirar Codirector

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

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

Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado.

Solicitud: Inscribir Codirector

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

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

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Autor(es): 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - JHON JAIRO LOZANO MONSALVE

Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

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

Descripción: Bucaramanga, 5 de agosto de 2025

Señores
Comité de Trabajos de Grado
Escuela de Ingeniería Civil
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga

Asunto: Solicitud de autorización para entrega de Trabajo de Grado II para el 24 de septiembre de 2025

Respetados miembros del Comité:

Reciban un cordial saludo.

Los suscritos Leider Gustavo Antolínez Pérez (código 2201918) y Julián David Garzón Duran (código 2214023), estudiantes del programa de Ingeniería Civil, nos permitimos solicitar de manera respetuosa su autorización para entregar el informe final del Trabajo de Grado II un día posterior a la fecha límite establecida en el nuevo cronograma para entrega de trabajos de grado.

Esta solicitud obedece al cumplimiento de la normativa institucional que exige una duración mínima de dieciséis (16) semanas para la modalidad de práctica empresarial. Según el acta de inicio firmada, nuestra práctica comenzó el día 04 de junio de 2025, por lo cual el período se completa exactamente el 24 de septiembre de 2025, un día después de fecha límite estipulada para entrega del trabajo.

Adjuntamos la carta de esta solicitud firmada y copia del acta de inicio como soporte de la presente solicitud. Agradecemos de antemano la atención brindada y quedamos atentos.

Cordialmente,

Leider Gustavo Antolinez Pérez
Código: 2201918
Estudiante
Julián David Garzón Durán
Código: 2214023
Estudiante

Autor(es): 2201918 Leider Gustavo Antolinez Perez— *Ingeniería Civil*
2214023 Julian David Garzon Duran— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES, SUPERVISIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) EN LA SUBDIRECCIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL (SURYT) DE LA CDMB.

Autor(es): 2202163 Carlos Andres Niño Mosquera— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Rocío Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTEOS VEHICULARES EN LAS VÍAS SECUNDARIAS DE LAS PROVINCIAS GARCÍA ROVIRA Y COMUNERA, EN EL DEPARTAMENTO D

Título Anterior: Actualización de los conteos de transito en vias secundarias del departamento de Santander

Autor(es): 2194147 David Santiago Plata Aguilar— *Ingeniería Civil*
2205097 Diego Fabian Hernandez Hernandez— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Evaluación: Aprobado

Observaciones Generales

MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA, DOCTORADOS Y ESPECIALIZACIÓN

ESTUDIANTES NUEVOS EN LA MODALIDAD

Se recibe aval por parte del Comité Asesor de Posgrados EIC (acta 24 de 2025) de las solicitud de la estudiantes de pregrado para desarrollar su trabajo de grado Modalidad de trabajo de grado en asignaturas en Maestría, Doctorados y Especialización:

- Alba Yuliza BEDOYA ARIZA,(Cód:2195563), bajo la dirección del profesor Álvaro VIVIESCAS JAIMES, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Especialización en Estructuras, los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, la estudiante cursará las asignaturas del primer y segundo trimestre con la cohorte X en la sede Bogotá.

El Comité AVALA las solicitudes y solicita a los estudiantes realizar registro en la plataforma de CALUMET páginaUIS para ser aprobado su tema de trabajo de grado en modalidad de asignaturas de posgrado.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado