

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 32

Fecha: 14 de Agosto de 2025
Hora: 09:17:34
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. Asignación de Evaluadores
5. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Auxiliar de ingeniería civil para la planeación, ejecución y control de proyectos de infraestructura en la secretaria de planeación y obras públicas del municipio de páramo.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2172091 Camilo Andres Cuy Patiño— *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.

Evaluación de Planes

Título: TÍTULO DE LA PROPUESTA O PLAN DE TRABAJO: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE INTERVENTORÍAS Y OBRAS DE SANTANDER S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194151 Deyby Alexander Hincapie Almeyda— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

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

Evaluador(es):

Evaluación: Rechazado

Comentarios: No se adjuntó el documento del plan en plataforma ni se entregaron los documentos soportes en la fecha límite establecida en el calendario.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Auxiliar de ingeniería en la empresa COINGCO Ingenieros Civiles y Ambientales S.A.S para la supervisión del proceso constructivo de una estructura de pavimento rígido en el municipio de Socorro, Santander.

Autor(es): 2192053 Silvia Fernanda Garcia Becerra— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Zapata

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

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 haya aprobado el plan.

Solicitud: Inscribir Tutor

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.

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

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez

Tutor(es): Externo - José Francisco Rivera Díaz
Evaluación: Aprobado
Observación: Se ha realizado la inclusión del tutor en la plataforma Calumet. Por favor, proceda con el registro correspondiente.

Solicitud: Cancelar Proyecto
Título: INTEGRACIÓN DE LOS BEPs PARA PLANIFICAR Y CONTROLAR LA OBRA
Autor(es): 2204581 Kharen Juliana Zafra Rodríguez— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud
Título: PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UNA UNIÓN VIGA-COLUMNA REFORZADA CON MALLA DE FIBRA DE FIQUE MODIFICADA CON ÓXIDO DE GRAFENO APLICANDO LA TEORIA DEL CAMPO DE COMPRESIÓN MODIFICADO.
Descripción: Buenos días,

Por medio de la presente, enviamos la solicitud de múltiples modificaciones en el trabajo de grado titulado ?Predicción del comportamiento no lineal de una unión viga-columna reforzada con malla de fibra de fique modificada con óxido de grafeno aplicando la teoría del campo de compresión modificado?.

Los cambios se originan a raíz de las modificaciones recientes en el software VECTOR5, inicialmente previsto para el desarrollo del trabajo de grado. Este ya no es un software de uso libre y para su uso con fines educativos se debe pagar 1500 USD. A pesar de contactos realizados por el director del trabajo de grado (José M. Benjumea), no fue posible acceder a una licencia educativa y tampoco se cuenta con los recursos.

Como consecuencia, se propone reemplazar el software VECTOR5 por SAP2000. Para este último se cuenta con licencia en la EIC. El cambio implica modificaciones cosméticas en el título, planteamiento del problema, objetivos generales y específicos, metodología y presupuesto. Además, por recomendación del profesor Benjumea, se integrará al Ingeniero César Méndez como codirector.

Agradecemos su atención y quedamos atento a la evaluación de esta solicitud.

Cordialmente,

Camilo Armando Tibaduiza Castillo-2210190

Santiago Sichaca Ramirez.-2210175

Fabian David Gonzales Corzo-2210162

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: Rechazado

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: Auxiliar de ingeniería civil para el apoyo en el seguimiento y revisión de proyectos de agua potable y saneamiento básico a cargo de la Empresa de Servicios Públicos de Santander ESANT S.A. E.S.P.
Autor(es): 2200310 Gabriela Alejandra Vargas Santos— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es): Externo - Valentina Barrera Tirado
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: Auxiliar en Ingeniería Civil para las actividades de planificación y gestión de obras de mantenimiento de la infraestructura física en el Hospital Internacional de Colombia.
Autor(es): 2200305 Maria Paula Ruiz Monroy— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es): Externo - Edwin Johan Castellanos
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor

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).

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

Director: Leonardo Baron Paez

Tutor(es): Externo - Daniel Fernando Rodríguez Arias

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - Karen Andrea Median Castellanos

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 Milena Cote Vargas

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

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

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 Durán (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 Antolínez 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: Se asignó evaluador: Jose Miguel Benjumea Royero

Observación: Teniendo en cuenta que la asignación de calificadores de TG2 se realizará el día 25 de septiembre a partir de las 8 am, como medida transitoria a las nuevas fechas estipuladas en el Calendario de TG, el Comité de Trabajo de Grado informa que: por única vez se aceptará la entrega hasta el miércoles 24 de septiembre a la media noche, siempre y cuando, la entrega esté completa, es decir, el documento quede enviado por el director(a) al Comité, y todos los documentos soportes estén completos (documento con todas las firmas, certificados, entre otros). Tenga en cuenta que el tiempo de trámite de firmas por parte de la Escuela tiene una duración de 3 a 5 días hábiles.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Actualización de los conteos de tránsito en vías 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: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

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: Se asignó evaluador: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Observación: Se solicita enviar correo electrónico a la profesora Sandra Villamizar (svillam@uis.edu.co) el plan ajustado y la carta donde se realiza la solicitud y se detallan los cambios. Todo con visto bueno de la directora del proyecto.

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

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

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

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

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

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

Evaluador(es): Eduardo Zapata
Hebenly Celis Leguizamo

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

Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo
Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

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

Evaluador(es): Alex Eduardo Alvarez Lugo
Miller Humberto Salas Rondon

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

Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Jose Miguel Benjumea Royero

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

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina
Oscar Javier Begambre Carrillo

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

Evaluable(s): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Yerly Fabian Martinez Estupinan

Observaciones Generales

ASUNTOS VARIOS

Se recibe aval por parte del Comité Asesor de Posgrados EIC (acta 23 de 2025) de las solicitudes de los estudiantes de pregrado para desarrollar su trabajo de grado Modalidad de trabajo de grado en asignaturas en Maestría, Doctorados y Especialización:

ESTUDIANTES NUEVOS EN LA MODALIDAD

MAESTRÍA EN INGENIERIA CIVIL (COHORTE XXVII)

- Greisee Vianey PEÑA JAIMES, (Cód:2205098), bajo la dirección de la profesora Isabel Cristina DOMÍNGUEZ RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Ingeniería Civil los cuales serán coordinados teniendo en cuenta la disponibilidad de asignaturas, la estudiante realizará como primera asignatura Modelación Geotécnica Avanzada (cód.:29261) con la cohorte XXVII.

MAESTRÍA EN GEOTECNIA (COHORTE VI)

- Nicole Daniela VEGA MÁRQUEZ ,(Cód:2210177), bajo la dirección del profesor Vladimir Ernesto MERCHÁN JAIMES RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Geotecnia los cuales serán coordinados teniendo en cuenta la disponibilidad de asignaturas, el estudiante realizará como asignaturas Geotecnia I (cód:41286), Ingeniería Geológica (cód:41288) con la cohorte VI. Se adjunta copia de carta de solicitud y polígrafo de nota del estudiante en mención.

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

* Se presenta la solicitud de cancelación de trabajo de grado en modalidad de investigación titulado "COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES APORTICADAS DE CONCRETO EN CONDICIONES DE INCENDIO INDUCIDO POR SISMO" desarrollado por el estudiante Edwin MOSQUERA GUTIERREZ (Cód:2174512) dirigido por la profesor Ricardo Alfredo CRUZ HERNÁNDEZ. Se adjunta solicitud enviada por el estudiante.

El comité da concepto FAVORABLE ala solicitud teniendo en cuenta que el profesor Ricardo Alfredo CRUZ HERNÁNDEZ se encuentra jubilado y estudiante manifiesta que no continuará con este proyecto y cambiará de modalidad.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado