

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 31

Fecha: 01 de Octubre de 2026
Hora: 13:51:40
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 Temas
2. Evaluación de Planes
3. Solicitudes

Evaluación de Temas

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

Evaluación: Aprobado

Comentarios: APROBADO. Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de proyecto. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la elaboración del documento, con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Comité. Finalmente, se informa que la asignación del evaluador se realizará de acuerdo con las fechas establecidas en el calendario académico, correspondiendo al tercer corte de evaluación del período académico 2026-2

- 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
- Evaluación:** Aprobado
- Comentarios:** APROBADO. Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de proyecto. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la elaboración del documento, con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Comité. Finalmente, se informa que la asignación del evaluador se realizará de acuerdo con las fechas establecidas en el calendario académico, correspondiendo al tercer corte de evaluación del período académico 2026-2
-
- 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
- Evaluación:** Aprobado
- Comentarios:** APROBADO. Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de proyecto. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la elaboración del documento, con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Comité. Finalmente, se informa que la asignación del evaluador se realizará de acuerdo con las fechas establecidas en el calendario académico, correspondiendo al tercer corte de evaluación del período académico 2026-2

Evaluación de Planes

- Título:** Seguimiento y control en la construcción de restaurante y parque de aventura “El Cielo” en Lebríja Santander, vereda Lagunetas.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2184587 Juan Sebastian Castellanos Camacho— *Ingeniería Civil*
- Director:** Miguel Antonio Peralta Hernandez
- Codirector(es):** Luz Marina Torrado Gomez
- Evaluador(es):** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
- Evaluación:** Aprobado
-
- Título:** EVALUACIÓN AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE MATERIALES TÉRREOS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD EN VIVIENDA SOCIAL BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR
- Modalidad:** Trabajo de investigación
- Autor(es):** 2212012 Jicell Carolina Picon Arevalo— *Ingeniería Civil*
- Director:** Sergio Manuel Pineda Vargas
- Evaluador(es):** Carlos Fernando Rivera Pena
- Evaluación:** Aprobado

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para el apoyo técnico al análisis y diseño estructural en el proceso de licenciamiento de construcción en IMAN INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2212026 Angel Vidal Pinzon Briceño— *Ingeniería Civil*
Director: Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluable(s): Laura Andrea Vargas Carvajal
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 Rodríguez— *Ingeniería Civil*
Director: Angelica Maria Hernandez Gomez
Evaluable(s): Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Auxiliar de ingeniería para el seguimiento técnico y control administrativo en el Mantenimiento de Fachadas del Edificio Atlantis P.H. para la empresa IMPERTEL S.A.S
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2204016 Daniela Gomez Rodriguez— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Evaluable(s): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Título: Revisión de literatura sobre el uso de materiales sostenibles en unidades y ensamblajes de mampostería a nivel internacional
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2210184 Juan Sebastian Araujo Arguello— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluable(s): Eduardo Zapata
Evaluación: Aprobado

Título: Práctica empresarial en Perlas del Manacacias E.S.P. como auxiliar de ingeniería en el análisis técnico-operativo de la planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del municipio de Puerto Gaitán.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184001 Smilet Janith Florez Avila— *Ingeniería Civil*
Director: Sebastian Elias Patiño Gutierrez
Tutor(es): Externo - Javier Andrés Acevedo Lozano
Evaluable(s): Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: Análisis de la influencia de las propiedades mecánicas del acero de refuerzo en la respuesta momento–curvatura de una sección de viga rectangular de concreto doblemente reforzada.

Descripción: Por medio de la presente, enviamos la solicitud de modificación en el trabajo de grado titulado "Análisis de la influencia de las propiedades mecánicas del acero de refuerzo en la respuesta momento-curvatura de una sección de viga rectangular de concreto doblemente reforzada". El cambio se origina a raíz de que, en la ejecución del proyecto, se empleó MATLAB en lugar de Python-lenguaje inicialmente previsto en el plan de trabajo de grado-para el desarrollo de las simulaciones probabilísticas (Simulación de Monte Carlo y Muestreo por Hipercubo Latino). Esta decisión responde, en primer lugar, a razones de practicidad, y en segundo lugar, a que la herramienta UQLab, empleada para dichas simulaciones, únicamente es compatible con MATLAB y no cuenta con una versión funcional en Python. Agradecemos su atención y quedamos atentos a la evaluación de esta solicitud.

Cordialmente,

Javier Andrés Morantes Cruz- 2210172

Juan Fernando Bautista Cristancho-2210180

Autor(es): 2210172 Javier Andres Morantes Cruz— *Ingeniería Civil*

2210180 Juan Fernando Bautista Cristancho— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Codirector(es): Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Rechazado

Observación: Se rechaza la solicitud debido a que el documento final ya fue sometido para asignación de calificadores

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: EFECTO SINÉRGICO DEL REFUERZO FRM-TRM CON FIBRAS DE FIQUE SOBRE LA RESISTENCIA MÁXIMA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

Autor(es): 2175562 Maria Camila Duarte Abril— *Ingeniería Civil*

2161883 Andres Felipe Hernandez Perez— *Ingeniería Civil*

2185503 Valeria Muñoz Gûiza— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Codirector(es): Pedro Juan Cavadia Ibañez

Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: Elaboración de un entorno virtual de aprendizaje (Moodle), junto con guías de laboratorio, material de estudio, evaluaciones previas y modelos físicos representativos para la enseñanza del curso Acueductos y Alcantarillados en Ingeniería Civil.

Autor(es): 2220163 Geraldyn Dayana Niño Uribe— *Ingeniería Civil*

2222051 Marlon Stiven Ariza Luna— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Codirector(es): Angelica Maria Hernandez Gomez

Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Leidy Magaly Tami Pimiento

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: Práctica empresarial como auxiliar de ingeniería en la consultoría para el diseño de las líneas de aducción y conducción del sistema de acueducto del municipio de Jesús María, Santander

Autor(es): 2214141 Ivan Dario Leon Quintero— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Tutor(es): Externo - Sandy Dayana Guarín Fajardo

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

Observación: Solicita a los estudiantes subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité. La documentación deberá presentarse en un único archivo en formato PDF, que incluya, en el siguiente orden: *Carta de modificaciones, debidamente firmada por el tutor y el director. *Plan de trabajo ajustado, con la fecha actualizada en la esquina superior derecha y todos los cambios realizados resaltados en color amarillo. *Versión anterior del plan de trabajo. Se recomienda verificar que el archivo contenga la totalidad de los documentos requeridos antes de realizar la carga, con el fin de agilizar el proceso de revisión y aprobación

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

Observación: Solicita a los estudiantes subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité. La documentación deberá presentarse en un único archivo en formato PDF, que incluya, en el siguiente orden: *Carta de modificaciones, debidamente firmada por el tutor y el director. *Plan de trabajo ajustado, con la fecha actualizada en la esquina superior derecha y todos los cambios realizados resaltados en color amarillo. *Versión anterior del plan de trabajo. Se recomienda verificar que el archivo contenga la totalidad de los documentos requeridos antes de realizar la carga, con el fin de agilizar el proceso de revisión y aprobación

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

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

Descripción: La siguiente solicitud es para el cambio de codirector del proyecto de grado, vi los apartados y sale hacer retiro e inscripción de solicitud, mas no es cambio de este

Autor(es): 2204586 Estiven De Leon Agredo— *Ingeniería Civil*

2204583 Gener Edinson Villarruel Romero— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Rechazado

Observación: RECHAZADA: Esta solicitud no es la adecuada para realizar el cambio requerido en la base de datos. Se debe tramitar primero la solicitud de "Retiro de codirector" y, posteriormente, solicitar la inclusión del nuevo codirector.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: Auxiliar de ingeniería civil en el desarrollo de procesos técnicos de planeación e infraestructura del municipio de Cerinza, Boyacá

Autor(es): 2204028 Harbert Santiago Corredor Vargas— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Tutor(es): Externo - William Osvaldo Galindo Vega

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

Observación: Solicita a los estudiantes subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité. La documentación deberá presentarse en un único archivo en formato PDF, que incluya, en el siguiente orden: *Carta de modificaciones, debidamente firmada por el tutor y el director. *Plan de trabajo ajustado, con la fecha actualizada en la esquina superior derecha y todos los cambios realizados resaltados en color amarillo. *Versión anterior del plan de trabajo. Se recomienda verificar que el archivo contenga la totalidad de los documentos requeridos antes de realizar la carga, con el fin de agilizar el proceso de revisión y aprobación

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

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.

Autor(es): 2224517 Neidy Rocio Eugenio Silva— *Ingeniería Civil*
2224535 Kevin Julian Avendaño Rodríguez— *Ingeniería Civil*

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA 14 PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL PROVINCIA DE SOTO II BUCARAMANGA

Autor(es): 2185084 Emerson Fabian Sanabria Paipa— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Tutor(es): Externo - Miguel Ernesto Leon Pacheco

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

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado