

Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería Civil
27 de Agosto de 2026



Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 25

Fecha: 27 de Agosto de 2026
Hora: 13:51:34
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 EVALUCACIÓN 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: Hebenly Celis Leguizamo

Evaluación: Aprobado

Comentarios: En el título la palabra Evaluación está mal escrita. Se recomienda tener cuidado con este tipo de errores en el plan. Se aclara que se asignará evaluador para el segundo corte.

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: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Se aclara que se asignará evaluador para el segundo corte.

Título: Auxiliar de ingeniería civil para la gestión documental, supervisión de obras y estructuración de proyectos de infraestructura pública en la Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Municipio de San Martín, Cesar.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184138 Angie Lizeth Melgarejo Plata— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Tutor(es): Externo - Sandra Renoga Tellez Renoga Tellez

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Se aclara que se asignará evaluador para el segundo corte.

Evaluación de Planes

Título: Permeabilidad en mezclas de arena-bentonita mediante el ensayo triaxial.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2194590 John Alexander Jimenez Peñaloza— *Ingeniería Civil*

2194507 Jeison Andres Barragan Mier— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214554 Daniel Felipe Alquichire Reyes— *Ingeniería Civil*

Director: Alexis Vega Arguello

Evaluador(es): Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Aprobado

Título: Diseño e implementación de material docente para el análisis y modelación de estructuras hidráulicas utilizando el software HEC-RAS en la actividad académica de hidráulica en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Industrial de Santander.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2204272 Marcos Yesid Gonzalez Bueno— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL, EN PROCESOS DE SUPERVISIÓN TÉCNICA Y GESTIÓN EN DOCUMENTOS DE CONTRATOS Y CONVENIOS PARA PROYECTOS VIALES EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2225014 Luz Michel Benitez Barros— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de ingeniería civil en IBG ingeniería para el desarrollo del estudio hidrológico e hidráulico del proyecto “Estudio hidrológico e hidráulico para el puente Briceño ubicado en el municipio de Briceño, en el departamento de Boyacá” bajo la supervisión técnica de un profesional especialista.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2162568 Deiner Alexander Lozano Rueda— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EMPRESA CONTRUSUELOS DE COLOMBIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE LICITACIÓN Y CONSULTORÍA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Autor(es): 2200254 Juan Felipe Jaimes Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Diego Esteban Gaviria Cardozo

Evaluación: Aprobado

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

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

Observación: Se solicita a los estudiantes subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Análisis del efecto del nanocompuesto polimérico basado en poliglicerol en el comportamiento reológico y la resistencia a compresión del concreto autocompactante.

Autor(es): 2200781 Cristian Daniel Vargas Ramirez— *Ingeniería Civil*

2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Zapata

Evaluación: Rechazado

Observación: Este plan se encuentra en evaluación. Los estudiantes deben cargar en el sistema el nuevo plan para que el evaluador asignado dé el concepto final.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Desarrollo de una herramienta operativa para la estimación de la dosis óptima de coagulante en la PTAP La Colina del municipio de Piedecuesta, Santander

Título Anterior: Diagnóstico técnico de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) La Colina en el municipio de Piedecuesta, Santander
Autor(es): 2212022 Kevin Andres Jurado Martinez— *Ingeniería Civil*
2212037 Miguel Angel Mejia Salazar— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS (SULFATO DE MAGNESIO) EN UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO

Título Anterior: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO PORTLAND ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS (ARS)

Autor(es): 2202144 Fabian Alfonso Sanchez Arevalo— *Ingeniería Civil*
2202126 Daniel Santiago Corrales Giraldo— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Rafael Jose Villabona Nuncira

Evaluación: Aprobado

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado