

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 24

Fecha: 20 de Agosto de 2026
Hora: 14:04:03
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 Planes
2. Solicitudes

Evaluación de Planes

Título: DIAGRAMAS DE INTERACCION Y MOMENTO CURVATURA PARA SECCIONES DE MUROS CONSIDERANDO DISTINTAS HIPOTESIS DE LOS PERFILES DE DEFORMACIONES UNITARIAS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2200264 Johan Camilo Duarte Garcia— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluador(es): Gustavo Chio Cho

Evaluación: Aprobado

Título: Evaluación de la influencia de las irregularidades en altura en la respuesta sísmica de pórticos de concreto reforzado en Bucaramanga mediante análisis modal espectral y análisis Pushover.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2200257 Juan David Pinzon Alvarez— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluador(es): Oscar Javier Begambre Carrillo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2200781 Cristian Daniel Vargas Ramirez— *Ingeniería Civil*
2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Zapata

Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ACTIVIDADES DE APOYO A LA SUPERVISIÓN, GESTIÓN DOCUMENTAL Y SEGUIMIENTO CONTRACTUAL DE PROYECTOS EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214140 Angie Daniela Fernandez Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Ricardo Pico Vargas

Evaluador(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Auxiliar de ingeniería civil en InterObras de Santander S.A.S para la asistencia técnica en proyectos de geotecnia y control de calidad de materiales en obras de infraestructura civil.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2212020 Dana Valentina Parra Gelvez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Auxiliar de ingeniería civil para el desarrollo de actividades de seguimiento de contratos de obra e interventoría, de formulación de proyectos de inversión y de gestión de licencias para la ejecución de proyectos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Puerto Gaitán – Meta

Autor(es): 2184001 Smilet Janith Florez Avila— *Ingeniería Civil*

Director: Profesor No Esta Asignado

Tutor(es): Externo - Christian Julián Fernández reyes

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE DISEÑO DE MEZCLAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES DE ORIGEN CALCÁREO ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA USO EN VÍAS TERCARIAS.

Autor(es): 2212025 Oscar David Peña Rojas— *Ingeniería Civil*
2210209 Andres Felipe Valencia Mendez— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONTENIDO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SOBRE EL DESEMPEÑO MECÁNICO DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES MEDIANTE EL ENSAYO DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA).

Autor(es): 2191082 Daniel Alejandro Higuera Sarmiento— *Ingeniería Civil*
2214503 Kelly Johana Ramirez Marin— *Ingeniería Civil*

Director: Alex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: Título nuevo: Creación e implementación de una aplicación web automatizada basada en gamificación para fomentar el aprendizaje de los estudiantes de Mecánica de Sólidos en la Universidad Industrial de Santander.

Objetivo general nuevo: Desarrollar e implementar una herramienta web gamificada para incentivar el estudio y fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes de la asignatura Mecánica de Sólidos.

Título Anterior: Creación e implementación de una aplicación web automatizada para la autoevaluación de los estudiantes de Mecánica de Sólidos en la Universidad Industrial de Santander

Autor(es): 2194170 Angel Leonardo Diaz Gerena— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

Evaluación: Aprobado

Observación: Se recomienda ajustar el título según el cambio realizado al objetivo general en cuanto al uso de un solo verbo.

Solicitud: Cambiar Título

Título: 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: 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.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado

