

Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería Civil
03 de Septiembre de 2026



Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 26

Fecha: 03 de Septiembre de 2026
Hora: 13:56:25
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. Solicitudes

Evaluación de Temas

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2224680 Jose Alejandro Bayona Torrado— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO DE LA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL Y AMPLIACIÓN DE ESPACIOS DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2224661 Wilson Steven Ortiz Rondon— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Alexis Vega Arguello
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.
Titulo	Desarrollo de un libro guía y recursos didácticos para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de la asignatura Diseño de Pavimentos mediante actividades en Moodle.
Modalidad:	Practica en docencia
Autor(es):	2202174 Claudia Isabel Vanegas Mantilla— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Jose Alberto Rondon
Codirector(es):	Luz Marina Torrado Gomez
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte. Se recomienda que el plan sometido sea claro en el producto a desarrollar (libro o curso moodle?)
Titulo	Auxiliar en la evaluación técnica y financiera del proyecto ejecutivo mediante la revisión de diseños, cantidades de obra y presupuesto del Centro de Primera Infancia en Bogotá
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2225040 Daniel Estevan Vargas Roa— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.
Titulo	Auxiliar de ingeniería civil en la empresa INGECAR S.A.S. para el apoyo técnico en la gestión de costos, control de presupuestos y compras del proyecto “Demolición de la infraestructura existente y construcción del Centro para la Primera Infancia Antonio Villavicencio ubicado en la localidad de Engativá, Bogotá”.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2174017 Andres Mauricio Gomez Gomez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Alexis Vega Arguello
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.
Titulo	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— <i>Ingeniería Civil</i>

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.

Título Caracterización de las herramientas tecnológicas y estrategias existentes para el monitoreo y seguimiento en tiempo real del comportamiento de conductores de motocicletas.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2202172 Nelitza Rocio Jaimes Martinez— *Ingeniería Civil*
2220175 Karol Mariana Rodriguez Niño— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la formulación del documento. Finalmente, se informa que el evaluador será asignado para el segundo corte.á evaluador para el segundo corte.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
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
Autor(es): 2212022 Kevin Andres Jurado Martinez— *Ingeniería Civil*
2212037 Miguel Angel Mejia Salazar— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
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 exploratorio de datos espaciales de los parques de Bucaramanga a partir de atributos propios y del entorno.
Título Anterior: Análisis geoestadístico preliminar de los parques de Bucaramanga a partir de atributos espaciales propios y de su entorno.
Autor(es): 2211580 Giselle Katherine Cordoba Badillo— *Ingeniería Civil*
2211226 Nikol Stefanny Espinel Quintero— *Ingeniería Civil*
2210196 Sarith Dayana Diaz Pinto— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Codirector(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: Análisis exploratorio de datos espaciales de los parques de Bucaramanga a partir de atributos propios y del entorno.
Objetivo General: Desarrollar un análisis exploratorio de datos espaciales de los atributos propios y de su entorno de los parques de Bucaramanga, con enfoque en su aporte a la resiliencia de la ciudad

Objetivo General Desarrollar un análisis geoestadístico preliminar de los atributos espaciales propios y de su entorno de los parques de Bucaramanga, con enfoque en su aporte a la resiliencia de la ciudad

Anterior:

Autor(es): 2211580 Giselle Katherine Cordoba Badillo— *Ingeniería Civil*
2211226 Nikol Stefanny Espinel Quintero— *Ingeniería Civil*
2210196 Sarith Dayana Diaz Pinto— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluación: Aprobado

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado