

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 3

Fecha: 12 de Febrero de 2026
Hora: 14:01:10
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. Solicitudes
3. Asignación de Evaluadores

Evaluación de Temas

Título	Creación e implementación de una aplicación web automatizada para la autoevaluación de los estudiantes de Mecánica de Sólidos en la Universidad Industrial de Santander
Modalidad:	Practica en docencia
Autor(es):	2194170 Angel Leonardo Diaz Gerena— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.
Título	Análisis de alternativas de mitigación del impacto negativo generado por el parqueo en pueblos con alta vocación turística
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2214129 Juan Sebastian Arias Monsalve— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluación:	Aprobado

Comentarios: Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN PERALTA INGENIERÍA S.A.S.
Autor(es): 2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Tutor(es): Externo - Diana Patricia Moreno Rojas
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar el documento en la plataforma para su aprobación.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN PERALTA INGENIERÍA S.A.S.
Autor(es): 2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar el documento en la plataforma para su aprobación.

Solicitud: Cambiar Título
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA DE LA PLATA HUILA PARA LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.
Autor(es): 2210154 Cristhian Camilo Escobar Alarcon— *Ingeniería Civil*
Director: Sergio Manuel Pineda Vargas
Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza
Evaluación: Rechazado
Observación: Se recomienda al estudiante comunicarse con el evaluador asignado para explicar la situación y asegurarse que la versión final del plan quede ajustada. Esto, debido a que el plan aun no está aprobado.

Solicitud: Cambiar Modalidad
Título: Análisis de alternativas para el manejo de residuos sólidos para el municipio de Río viejo, Bolívar
Modalidad: Practica empresarial
Modalidad Trabajo de investigación
Anterior:
Autor(es): 2194582 Andrea Marcela Florez Zayas— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cancelar Proyecto
Título: Auxiliar en la gestión y control de obras civiles para la subgerencia de subestaciones y líneas de la Electrificadora de Santander S.A. (ESSA).
Autor(es): 2202144 Fabian Alfonso Sanchez Arevalo— *Ingeniería Civil*
Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Retirarse como director
Título: Residente de supervisión técnica en la ejecución del nuevo edificio para la facultad de ingenierías fisicomecánicas de la universidad industrial de Santander
Autor(es): 2202164 Jhoset Humberto Vargas Beltrán— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título
Título: Residente de supervisión técnica en la ejecución del nuevo edificio para la facultad de ingenierías fisicomecánicas de la universidad industrial de Santander
Título Anterior: Auxiliar de ingeniería civil para la gestión técnica y administrativa durante la ejecución y planeación de obras civiles de infraestructura residencial y complementaria
Autor(es): 2202164 Jhoset Humberto Vargas Beltrán— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título
Título: PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHARALÁ SANTANDER COMO AUXILIAR EN INGENIERIA DE APOYO TÉCNICO PARA LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES.
Autor(es): 2172127 Carlos Mario Acevedo Pilonieta— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Rechazado

Solicitud: Cambiar Título
Título: Diseño agronómico e hidráulico de un sistema de riego por aspersión para el cultivo de cebolla de rama en el páramo de Berlín.
Título Anterior: Análisis del efecto del sistema de riego en la producción, consumo de agua y lixiviación de nitratos en el cultivo de cebolla de rama fertilizado con compost en el páramo de Berlín.
Autor(es): 2215115 Leidy Katherine Quiroga Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2214556 Julian Andres Díaz Duarte— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Codirector(es): John Jairo Marquez Molina
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: Diseño agronómico e hidráulico de un sistema de riego por aspersión para el cultivo de cebolla de rama en el páramo de Berlín.
Objetivo General: Diseñar un sistema de riego por aspersión para el cultivo de cebolla de rama en el páramo de Berlín, que asegure el cumplimiento de los requerimientos agronómicos e hidráulicos bajo condiciones climáticas y edáficas específicas en parcelas experimentales, considerando el enfoque de riego inteligente.
Objetivo General Anterior: Evaluar el efecto de los sistemas de riego por aspersión y goteo sobre la producción, consumo de agua y lixiviación de nitratos en el cultivo de cebolla en rama fertilizada con compost bajo condiciones del Páramo de Berlín.
Autor(es): 2215115 Leidy Katherine Quiroga Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2214556 Julian Andres Díaz Duarte— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: Diseño agronómico e hidráulico de un sistema de riego por aspersión para el cultivo de cebolla de rama en el páramo de Berlín.

Autor(es): 2215115 Leidy Katherine Quiroga Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2214556 Julian Andres Diaz Duarte— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EMPRESA TORRES ING. S.A.S PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y GEOTÉCNICO EN LA TORRE ELÉCTRICA 15 TEO-CDO, UBICADA SOBRE LA RIBERA DEL RÍO GUAYURIBA, EN LAS INMEDIACIONES DE LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS Y VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2182141 Carlos Andres Ramos Vargas— *Ingeniería Civil*

Director: Mario Hernan Ramirez Carrero

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina

Título: PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA LA SUPERVISIÓN Y ASISTENCIA DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES EJECUTADAS POR LA EMPRESA PAVIACOM S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2160199 Erick Leonardo Barrios Garcia— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN EL CAMPO DE CONSULTORÍA, EN EL PROYECTO QUE ADELANTA LA EMPRESA TORRES ING. S.A.S

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2200275 Ricardo Andres Vega Carreño— *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Título: Dimensionamiento de cerchas empleando confiabilidad estructural y optimización heurística.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2212045 Jhonar Dalecis Montenegro Gutierrez— *Ingeniería Civil*

2215011 Leidy Jazmin Anaya Vargas— *Ingeniería Civil*

Director: Oscar Javier Begambre Carrillo

Evaluador(es): Eduardo Zapata

Título: Apoyo técnico en estudios geotécnicos y análisis de estabilidad de suelos para fortalecimiento de competencias técnicas y de campo en Ingenieros Geotecnistas Asociados SAS

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2162495 Maura Liseth Pabon Almeida— *Ingeniería Civil*

Director: Mario Hernan Ramirez Carrero

Tutor(es): Jose Alberto Rondon

Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2211558 Maria Paula Castañeda Rivera— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas
Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza
Evaluable(s): Aldemar Remolina Millan

Titulo: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA DE LA PLATA HUILA PARA LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2210154 Cristhian Camilo Escobar Alarcon— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

Evaluable(s): Isabel Cristina Dominguez Rivera

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en la división de planta física UIS para el seguimiento y supervisión de estructura, redes contra incendios, hidráulicas y componente arquitectónico del proyecto Nueva facultad de ingenierías Fisicomecánicas II UIS , ubicado en el campus principal.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2195097 Wilson Andres Jaimes Padilla— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo

Evaluable(s): Angelica Maria Hernandez Gomez

Titulo: Auxiliar de Ingeniería Civil para la supervisión de obra en los componentes estructurales, arquitectónicos y redes hidrosanitarias del proyecto "Modernización y ampliación de la infraestructura de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas - Construcción Edificio Fisicomecánicas II" de la Universidad Industrial de Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2212017 Kevin Yefrey Villarreal Medina— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo

Evaluable(s): Guillermo Mejia Aguilar

Titulo: Auxiliar de ingeniería para el seguimiento técnico y control del proceso de ejecución del concreto estructural en el proyecto Fontana de la Sierra de B.P. Constructores S.A. ubicado en el municipio de Bucaramanga, Santander.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2202118 Shirley Daniela Parra Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Zapata

Evaluable(s): Alvaro Viviescas Jaimes

Titulo: Desarrollo de una guía metodológica para el análisis de transporte de sedimentos en cauces mediante el software HEC-RAS

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2212030 Juan Jose Orduz Zarate— *Ingeniería Civil*

2204588 Gina Marcela Echeverria Luque— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluable(s): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil para la revisión técnica de solicitudes de licencias urbanísticas y estandarización de procesos en la Curaduría Urbana No. 1 de Piedecuesta

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2210187 Juan Daniel Ramirez Mora— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluador(es): Miller Humberto Salas Rondon

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

Modalidad: Trabajo de investigación

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

Evaluador(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Título: Práctica empresarial en IBG ingeniería EU como auxiliar de ingeniería en el apoyo de la actualización de los estudios de soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la Quebrada Zapatoca.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2200289 Manuela Rodriguez Acevedo— *Ingeniería Civil*

Director: Sebastian Elias Patiño Gutierrez

Evaluador(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Título: Auxiliar de ingeniería civil en actividades de acompañamiento técnico y control administrativo de proyectos y contratos de obra pública e interventoría en la Dirección Territorial Santander del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204030 Dora Lucia Rondon Ramos— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluador(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

Título: Auxiliar de Ingeniería para el apoyo técnico y administrativo a la supervisión de contratos de obra pública e interventoría en el Instituto Nacional de Vías - INVIAS

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204140 Brayan Steven Cardozo Hernandez— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN APOYO A LA SUPERVISIÓN, GESTIÓN CONTRACTUAL Y CONTROL TÉCNICO DE PROYECTOS VIALES EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204141 Juan Sebastian Rueda Ortiz— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluador(es): Luz Marina Torrado Gomez

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL, ESPECIALIDAD GESTORA DE COSTOS, PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS LICITATORIOS MULTIDISCIPLINARIOS EN EL SECTOR PETRÓLEO Y GAS PARA LA EMPRESA INSURCOL S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214138 Angie Lorena Diaz Corredor— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez

Título: Auxiliar de Ingeniería en el apoyo técnico y administrativo a la gestión de contratos viales, gestión territorial y procesos de liquidación contractual en el Instituto Nacional de Vías (INVIAS)

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2210202 Giseth Mariana Portilla Paredes— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez

Titulo: APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE DEMOSTRACIÓN DEL SISTEMA PILOTO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MARCO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES EN ASENTAMIENTOS PERIURBANOS CON ENFOQUES DE SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR EN LA CUENCA DEL RÍO ALTO LEBRIJA.

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2204159 Nelson Ricardo Fonseca Niño— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluador(es): Sebastian Elias Patiño Gutierrez

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado