

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 2

Fecha: 05 de Febrero de 2026
Hora: 13:47:42
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. Observaciones

Evaluación de Temas

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
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 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: Práctica empresarial
Autor(es): 2195097 Wilson Andres Jaimes Padilla— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo
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 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

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 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

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 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

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 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

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 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
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.

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
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.

Titulo 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
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.

Titulo 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
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.

Titulo 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
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** 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
- 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** 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
- 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** Diseño y aplicación de recursos didácticos y guías prácticas de laboratorio para fortalecer el aprendizaje en la asignatura Caracterización de Materiales I
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2212001 Sebastian Felipe Rivera Pinzon— *Ingeniería Civil*
- Director:** Cindy Johanna Moncaleano Acosta
- 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** 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
- 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:** Aplazado

Observación: se APLAZA solicitud ya que no se evidencia visto bueno por parte del director en la solicitud.

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: Aplazado

Observación: Se APLAZA solicitud ya que no posee visto bueno del director.

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

Observación: El estudiante debe cargar documento ajustado para posterior aprobación de su solicitud.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: Desarrollo de guía práctica como auxiliar de Ingeniería en MARVAL S.A.S respecto al apoyo de auditorías en campo, proceso de materiales, avance y recepción de obra en proyectos del área metropolitana.

Descripción: Atento saludo,

Por medio de la presente, solicito muy amablemente al comité la aprobación de mi plan de grado, requisito necesario para realizar el envío de mi documento final.

Agradezco de antemano su atención y apoyo.

Autor(es): 2184143 Laura Valeria Ferreira Pardo— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: Selección de un sistema de recolección de agua de lluvia para viviendas rurales mediante análisis de ciclo de vida

Autor(es): 2201861 Francisco Germain Oñate Duarte— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluación: Rechazado

Observación: Se rechaza la solicitud: 1- No tiene aval de la directora. 2- El estudiante ya defendió y no hizo la solicitud a tiempo (es un hecho cumplido). Si hay comentarios al respecto comunicarse con los consejeros del comité.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Desarrollo de un módulo de aprendizaje basado en proyectos con integración de herramientas digitales para la asignatura Diseño de Hormigón Armado 1.

Autor(es): 2202119 Cristian Camilo Moreno Daza— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Observación: El estudiante debe subir el documento ajustado para posterior aprobación.

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: Desarrollo de un módulo de aprendizaje basado en proyectos con integración de herramientas digitales para la asignatura Diseño de Hormigón Armado 1.
Autor(es): 2202119 Cristian Camilo Moreno Daza— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar y cargar nuevo documento para su posterior aprobación.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: Desarrollo de un módulo de aprendizaje basado en proyectos con integración de herramientas digitales para la asignatura Diseño de Hormigón Armado 1.
Autor(es): 2202119 Cristian Camilo Moreno Daza— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar y cargar nuevo documento para su posterior aprobación.

Solicitud: Cambiar Director
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.
Autor(es): 2211558 Maria Paula Castañeda Rivera— *Ingeniería Civil*
Director: Sergio Manuel Pineda Vargas
Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director
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 Crithian Camilo Escobar Alarcon— *Ingeniería Civil*
Director: Sergio Manuel Pineda Vargas
Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo
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
Codirector(es): John Jairo Marquez Molina
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar y cargar nuevo documento para su posterior aprobación.

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.
Autor(es): 2215115 Leidy Katherine Quiroga Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2214556 Julian Andres Diaz Duarte— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: El estudiante debe ajustar y cargar nuevo documento para su posterior aprobación.

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

Observación: El estudiante debe ajustar y cargar nuevo documento para su posterior aprobación.

Observaciones Generales

El Comité de Proyectos de Grado, recibe el reporte de la primera nota de la asignatura cursada en la Especialización en Estructuras, en modalidad de trabajo de grado, de la siguiente estudiante de pregrado abajo relacionada, para la aprobación de Trabajo de Grado I:

ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS:

BEDOYA ARIZA ALBA YULIZA

(Código 2195563)

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29306	Análisis Dinámico de Estructuras	4.2	2
29307	Mecánica del Medio Continuo	4.4	2
29308	Análisis Estructural Avanzado	4.4	3

El Comité de proyectos da concepto aprobado y se le solicita que registre trabajo de grado I.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado