

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 6

Fecha: 05 de Marzo de 2026
Hora: 14:02:07
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. Evaluación de Planes
3. Solicitudes
4. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Auxiliar de Ingeniería Civil en revisión técnica de licencias de construcción radicadas por la Curaduría Urbana No.1 de Piedecuesta

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2220196 Jose Angel Roper Casadiego— *Ingeniería Civil*

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 Auxiliar de ingeniería Civil para el seguimiento, control técnico y estructuración de presupuestos de obra de los proyectos adelantados por la Oficina de Infraestructura de la ESE Hospital Universitario de Santander.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2202138 Juan David Agudelo Casas— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Tutor(es): Externo - Cristian Danilo Hernández Figueroa
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.

Evaluación de Planes

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

Evaluación: Aprobado

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

Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes

Evaluación: Aprobado

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

Evaluación: Aprobado

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

Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Análisis de alternativas para el manejo de residuos sólidos para el municipio de Río viejo, Bolívar

Autor(es): 2194582 Andrea Marcela Florez Zayas— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Retirarse como director

Título: Análisis de alternativas para el manejo de residuos sólidos para el municipio de Río viejo, Bolívar

Autor(es): 2194582 Andrea Marcela Florez Zayas— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Rechazado

Solicitud: Cancelar Proyecto

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 Beltran— *Ingeniería Civil*

Director: Alexis Vega Arguello

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la empresa URBAMARES S.A.S para la interventoría de la mampostería del proyecto Flora Club House en la etapa 2, Bucaramanga (Santander).

Autor(es): 2185003 Sthefany Gonzalez Villamil— *Ingeniería Civil*

Director: Ludwing Perez Bustos

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

Observación: El estudiante debe ajustar el documento cambiando en el documento el nombre del director y subir nuevamente el documento en la plataforma CALUMET para su aprobación.

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Efectos del riego por goteo en la calidad del suelo, agua y producción de un cultivo de cebolla bajo dos fuentes de fertilización en el sistema de páramo de Berlín.

Autor(es): 2202113 Andres Felipe Pineda Sandoval— *Ingeniería Civil*

2203129 Carlos Alberto Montañez Barajas— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN LA EMPRESA PERALTA INGENIERÍA S.A.S.

Título Anterior: 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: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN LA EMPRESA PERALTA INGENIERÍA S.A.S.
Objetivo Desarrollar habilidades técnicas en la revisión de diseños estructurales como auxiliar de
General: ingeniería civil en la empresa Peralta Ingeniería S.A.S., asegurando el cumplimiento de la normativa técnica y aplicación de herramientas de modelado digital.
Objetivo Desarrollar habilidades técnicas en la elaboración y revisión de diseños estructurales como
General auxiliar de ingeniería civil en la empresa Peralta Ingeniería S.A.S., asegurando el cumplimiento
Anterior: de la normativa técnica y aplicación de herramientas de modelado digital.
Autor(es): 2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN LA EMPRESA PERALTA INGENIERÍA S.A.S.
Autor(es): 2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Aprobado

Observaciones Generales

ASUNTOS VARIOS

*Se presenta la solicitud del estudiante Daniel Solano Chavarro, quien expone su situación actual en relación con la práctica profesional y propone una alternativa para dar cumplimiento a los requisitos académicos establecidos.

El estudiante inició sus prácticas profesionales el 8 de septiembre de 2025 en la Electrificadora de Santander ESSA S.A. E.S.P. Sin embargo, el 23 de febrero de 2026 su contrato laboral fue suspendido debido a la huelga declarada por el sindicato mayoritario de la empresa, SINTRAELECOL.

El acta de inicio de práctica fue firmada por el director de la escuela el 24 de noviembre de 2025. Para completar las 16 semanas reglamentarias, el estudiante debe cumplir tres (3) semanas adicionales fuera de la empresa, correspondientes al período comprendido entre el 23 de febrero y el 13 de marzo de 2026, las cuales no podrá desarrollar dentro de la entidad por la situación mencionada.

El estudiante manifiesta que los objetivos establecidos en su plan de trabajo fueron ejecutados durante el tiempo laborado en la empresa, por lo cual no existen pendientes respecto de las actividades programadas inicialmente.

Con el fin de completar el tiempo restante y fortalecer el componente académico de la práctica, propone elaborar un **cuadro analítico sobre las penalizaciones aplicables a los contratistas por incumplimiento de cláusulas orientadas a la prevención de riesgos en los proyectos**, aportando así una perspectiva complementaria a la ejecución contractual, más allá del seguimiento del cronograma de obra y de los aspectos técnicos.

Durante los cinco meses de práctica, el estudiante participó como auxiliar en la ejecución del contrato de remodelación del ala principal de la sede administrativa de la electrificadora en Bucaramanga, en la formulación del contrato de remodelación de la sala de atención al cliente (base de su plan de trabajo) y en la formulación del contrato para la construcción de la sede administrativa Parnaso en Barrancabermeja.

El comité estudió el caso y considera **VIABLE la compensación propuesta** para dar finalización a la práctica empresarial. Se acordó enviar un correo a la empresa solicitando apoyo con la firma del acta de finalización por parte del tutor empresarial.

*Se presenta la solicitud de la estudiante Xilena Lorena Oyie Morales (Cód:2181435), quien solicita la **cancelación de la modalidad de trabajo de grado** correspondiente al proceso de prácticas académicas aprobado para ser desarrollado en la Alcaldía de Bucaramanga, con fecha de inicio prevista para enero de 2025.

La estudiante expone que, previo al inicio efectivo de las prácticas, se presentaron cambios administrativos y de personal tanto en la entidad receptora como en la universidad, lo cual afectó la continuidad del acompañamiento institucional y académico requerido para la ejecución del proceso en las condiciones inicialmente aprobadas. Esta situación impidió la formalización y desarrollo de las prácticas durante el periodo establecido.

El comité, tras revisar la solicitud, emite **concepto FAVORABLE** y aprueba la cancelación de dicha modalidad.

***MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA, DOCTORADOS Y ESPECIALIZACIÓN**

MAESTRÍA EN GEOTECNIA (COHORTE VI)

Se recibe aval por parte del **Comité Asesor de Posgrados EIC** (Acta 06 de 2026) a la solicitud presentada por el estudiante de pregrado para desarrollar su trabajo de grado bajo la modalidad de **trabajo de grado en asignaturas de Maestría, Doctorado y Especialización**.

El estudiante **Luis Alberto Molina Ortiz**, bajo la dirección del profesor **Vladimir Ernesto Merchán Jaimes**, cursará **10 créditos de asignaturas** del programa de Maestría en Geotecnia, los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación establecida.

Las asignaturas que desarrollará junto con la Cohorte VI son:

- **Modelación Geotécnica** (cód. 41290)
- **Técnicas de Investigación del Subsuelo** (cód. 41293)
- **Laboratorio de Mecánica de Suelos** (cód. 41287)

El Comité emite **concepto APROBADO** y solicita al estudiante realizar la inscripción del tema en la página de la Escuela (CALUMET) y en la página de la UIS, en la opción de trabajos de grado.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado