

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 57

Fecha: 19 de Febrero de 2026
Hora: 13:59:57
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 Asignaturas del Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2220202 Laura Marcela Muñoz Robles— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.
- Comentarios:** El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.
-
- 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
- Evaluación:** Aprobado
-
- 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
- Evaluación:** Aprobado
-
- 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
- Evaluación:** Aprobado
-
- 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
- Evaluación:** Aprobado

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

Evaluador(es): Aldemar Remolina Millan

Evaluación: Aprobado

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.

Modalidad: Practica empresarial

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

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

Evaluador(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final

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: Practica empresarial

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

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo

Evaluador(es): Angelica Maria Hernandez Gomez

Evaluación: Aprobado

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

Evaluador(es): Guillermo Mejia Aguilar

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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

Evaluación: Aprobado

Título: 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

Evaluación: Rechazado

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: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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
Evaluación: Aprobado

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
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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
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: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante debe cargar el documento con las correcciones (resalte en amarillo los cambios hechos). Tenga presente que el nuevo documento será remitido al evaluador, quien verificará los cambios y emitirá el concepto final.

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
Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL COMO APOYO EN LA PLANEACIÓN, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS EJECUTADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2205569 Petter Steven Cubides Diaz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Tutor(es): Externo - Darwin Adolfo Pinzón Pineda
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Sergio Manuel Pineda Vargas
Evaluación: Aprobado

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— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluador(es):
Evaluación: Aplazado
Comentarios: su solicitud fue APLAZADA ya que el documento fue se cargado fuera de las fechas establecidas en el calendario de trabajos de grado para este primer corte. Las fechas de siguiente corte puede consultarlas en la página oficial de la Escuela, en la sección Trabajo de grado / Información de trabajo de grado.

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.
Objetivo General: Desarrollar habilidades técnicas en la elaboración y revisión de diseños estructurales como auxiliar de 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 General: Desempeñar funciones como auxiliar de ingeniería civil en Peralta Ingeniería S.A.S., apoyando la elaboración y revisión de diseños estructurales con base en conocimientos técnicos y herramientas de modelado.
Anterior: herramientas de modelado.
Autor(es): 2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Tutor(es): Externo - Diana Patricia Moreno Rojas
Evaluación: Aprobado

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: Aprobado

Observaciones Generales

ASUNTOS VARIOS

*Se presenta la solicitud de la estudiante María Catalina ACUÑA ESPINOSA (cód:22201869), quien consulta sobre la validez académica de una pasantía internacional como modalidad de trabajo de grado en la opción de pasantía de investigación. La estudiante manifiesta su interés en postularse a la convocatoria Undergraduate Research Experience Purdue ? Colombia (UREP-C), organizada por Purdue University y programada entre agosto de 2026 y enero de 2027. Esta convocatoria fue publicada y difundida por la Dirección de Relaciones Exteriores de la Universidad. En caso de ser seleccionada, la estudiante solicita que dicha estancia académica pueda ser homologada como pasantía de investigación para el desarrollo de su trabajo de grado, cumpliendo con los requisitos establecidos por el programa académico.

El Comité de Trabajos de Grado realizó las consultas pertinentes ante la Oficina de Relaciones Exteriores y discutió la solicitud en sesión. El concepto emitido es que el Comité ve viable aceptar la pasantía de investigación en Purdue University como modalidad de trabajo de grado, siempre y cuando la estudiante cumpla con los procesos y requisitos establecidos para esta opción (ver: <https://sway.cloud.microsoft/GJSrbxuNWox2CpOK?ref=Link>). Se remite a estudio por parte de Consejo de Escuela.

*Se recibe aval por parte del Comité Asesor de Posgrados EIC (acta 02 y acta 03 de 2026) de las solicitudes de los estudiantes de pregrado para desarrollar su trabajo de grado Modalidad de trabajo de grado en asignaturas en Maestría, Doctorados y Especialización:

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL (COHORTE XXVIII)

Laura Marcela MUÑOZ ROBLES (Cód: 2220202), bajo la dirección del profesor Guillermo MEJÍA AGUILAR, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Ingeniería Civil los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, teniendo en cuenta la disponibilidad de asignaturas, la estudiante realizará como primera asignatura Tópicos avanzados en seguimiento y control?(cód.: ?27899) con la cohorte XXVIII.

MAESTRÍA EN GEOTECNIA (COHORTE VI)

Luna Sofia JAIMES MURILLO, (Cód: Luna Sofia Jaimes Murillo), bajo la dirección del profesor Vladimir Ernesto MERCHÁN JAIMES RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Geotecnia los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, el estudiante realizará como asignatura Estabilidad de Taludes (Cód:41292) con la cohorte VI.

Jalexa GONZALEZ DÍAZ, (Cód:2180158), bajo la dirección del profesor Vladimir Ernesto MERCHÁN JAIMES RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Geotecnia los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, el estudiante realizará como asignaturas Estabilidad de Taludes (41292) con la cohorte VI. Se adjunta copia de carta de solicitud y polígrafo de nota del estudiante en mención.

ESTUDIANTES ANTIGUOS EN LA MODALIDAD

MAESTRIA INGENIERIA CIVIL (COHORTE XXVIII)

Greisse Vianey PEÑA JAIMES, (Cód:2205098), bajo la dirección del profesor Álvaro VIVIESCAS JAIMES, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Ingeniería Civil los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, la estudiante realizará como segunda asignatura Geomecánica Avanzada (cód.:29261) con la cohorte XXVIII.

Angie Paola GONZÁLEZ ARDILA, (Cód:2185586), bajo la dirección de la profesora Isabel Cristina DOMÍNGUEZ RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Ingeniería Civil los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, la estudiante realizará como segunda asignatura Modelación de Aguas Subterráneas (cód.:29260) con la cohorte XXVII. Se adjunta copia de carta de solicitud y polígrafo de nota del estudiante en mención

Hendrik Steven ÁLVAREZ PARDO, (Cód: 2211990), bajo la dirección de la profesora Isabel Cristina DOMÍNGUEZ RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Ingeniería Civil los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, el estudiante realizará como segunda asignatura Modelación de Aguas Subterráneas (cód.:29260) con la cohorte XXVII. Se adjunta copia de carta de solicitud y polígrafo de nota del estudiante en mención

MAESTRÍA EN GEOTECNIA (COHORTE VI)

Naren Jadir HERRERA AMADO, (Cód:2180158), bajo la dirección del profesor Vladimir Ernesto MERCHÁN JAIMES RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Geotecnia los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, el estudiante realizará como asignaturas Estabilidad de Taludes (41292) con la cohorte VI.

Nicole Daniela VEGA MÁRQUEZ, (Cód:2210177), bajo la dirección del profesor Vladimir Ernesto MERCHÁN JAIMES RIVERA, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de Maestría en Geotecnia los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas, la estudiante realizará como asignaturas Estabilidad de Taludes (41292) con la cohorte VI.

El Comité da concepto FAVORABLE a las solicitudes.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado