

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 42

Fecha: 16 de Octubre de 2025
Hora: 10:28:22
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

Evaluación de Temas

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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Mario Hernan Ramirez Carrero
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
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).
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2202144 Fabian Alfonso Sanchez Arevalo— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación:	Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Titulo Auxiliar de ingeniería para el apoyo en la coordinación geotécnica y control de calidad en la caracterización de materiales e informes técnicos en los proyectos a cargo de la empresa (SECOIN S.A.S).

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214575 Joan Sebastian Chaparro Melendez— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Tutor(es): Externo - Luis Devis Rincon Triana

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Titulo PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENEIRÍA 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

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan

Titulo Análisis de las propiedades hidrofísicas del suelo en las coberturas predominantes de la subcuenca Arnania, cuenca del río Tona, como base para el conocimiento científico y la gestión sostenible de la dinámica hidrológica.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214567 Yiseth Juliana Reyes Agudelo— *Ingeniería Civil*

2192105 Andres Felipe Vargas Morales— *Ingeniería Civil*

2192099 Eusebio Enrique Ramirez Tolosa— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Codirector(es): John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan

Titulo AUXILIAR EN INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PINCHOTE, SANTANDER, COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DE OBRAS Y EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DOCUMENTAL.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214015 Juan Felipe Duran Ortiz— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Tutor(es): Externo - Yasmid Rocío Carrillo Mora

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Titulo AUXILIAR DE INGENIERÍA EN IDENTIFICACIÓN, SEGUIMIENTO Y REGISTRO DE AMENAZAS NATURALES Y OBRAS DE MITIGACIÓN EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2192091 David Fernando Mendoza Barrera— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Jesus Evelio Sanchez Sanchez

Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Titulo	Auxiliar de ingeniería civil en la Curaduría Urbana 1 del municipio de Girón como apoyo en la supervisión de proyectos de infraestructura en cumplimiento de la Norma Sismo Resistente NSR-10.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2192079 Juan Sebastian Ortiz Carreño— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Tutor(es):	Externo - Carlos Arturo Ulloa Cuervo
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Titulo	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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Luz Marina Torrado Gomez
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Titulo	ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO TONA EN EL PERIODO 2005-2025
Modalidad:	Pasantía de investigación
Autor(es):	2215645 Alison Daniela Castro Saavedra— <i>Ingeniería Civil</i> 2215643 Julieth Dayana Vargas Tirado— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Sandra Rocio Villamizar Amaya
Codirector(es):	John Jairo Marquez Molina
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Titulo	Propuesta de adaptación del manual FEMA P-154 al contexto colombiano para la evaluación rápida de vulnerabilidad sísmica de edificaciones conforme a la NSR-10
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2214551 Elvis Fernando Mendoza Villarreal— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Titulo	Análisis del efecto del sistema de riego sobre la producción y consumo de agua en el cultivo de la cebolla de rama fertilizado con compost en el páramo de Berlín
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2215115 Leidy Katherine Quiroga Gonzalez— <i>Ingeniería Civil</i> 2214556 Julian Andres Diaz Duarte— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Codirector(es):	John Jairo Marquez Molina
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan

Título	AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DE DISEÑOS ESTRUCTURALES EN PERALTA INGENIERÍA S.A.S.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2215114 Wilmer Gerardo Jaimes Ortiz— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Alexis Vega Arguello
Tutor(es):	Externo - Diana Patricia Moreno Rojas
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Título	Caracterización de las propiedades hidrofísicas del suelo en diferentes coberturas de la subcuenca Golondrinas, cuenca del río Tona - Santander
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2214133 Miguel Angel Diaz Silva— <i>Ingeniería Civil</i> 2214029 Neul Gomez Morales— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Sandra Rocio Villamizar Amaya
Codirector(es):	John Jairo Marquez Molina
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
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.
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2202113 Andres Felipe Pineda Sandoval— <i>Ingeniería Civil</i> 2203129 Carlos Alberto Montañez Barajas— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	John Jairo Marquez Molina
Codirector(es):	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Título	Análisis del efecto de las propiedades hidrofísicas del suelo en coberturas predominantes de la subcuenca carrizal del Río Tona sobre la regulación hídrica en periodo climático seco
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2172133 Sergio Andres Mancipe Arias— <i>Ingeniería Civil</i> 2215528 Jhon Sebastian Pineda Sandoval— <i>Ingeniería Civil</i> 2215644 Oscar Daniel Rico Zaraza— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	John Jairo Marquez Molina
Codirector(es):	Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EMPRESA CONTRUSUELOS DE COLOMBIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE LICITACIÓN Y CONSULTORÍA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2200254 Juan Felipe Jaimes Ramirez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Jose Alberto Rondon
Tutor(es):	Externo - Diego Esteban Gaviria Cardozo
Evaluación:	Aprobado

Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	Análisis de indicadores de regulación y suministro hidrológico de la cuenca del río Tona (Bucaramanga, Colombia).
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2205502 Karen Sofia Bautista Riaño— <i>Ingeniería Civil</i> 2214019 Deimer Alejandro Vargas Monsalve— <i>Ingeniería Civil</i> 2214024 Maria Fernanda Zambrano Suarez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Codirector(es):	John Jairo Marquez Molina
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	Auxiliar de supervisión de obra en los componentes estructural, redes sanitarias y redes contraincendios 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):	2211986 Raul David Acero Rodriguez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Alvaro Viviescas Jaimes
Tutor(es):	Externo - ivan Augusto Rojas Camargo
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Título	Auxiliar de ingeniería civil como apoyo en la elaboración de diseños estructurales de proyectos de la industria de la construcción que adelanta la empresa Dalmo S.A.S
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2212027 Diego Orlando Martinez Delgado— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Sergio Manuel Pineda Vargas
Tutor(es):	Externo - Dalton Moreno Girardot
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan
Título	Auxiliar de ingeniería civil para la gestión técnica, tramite documental y estructuración de licencias de construcción en la empresa IMAN INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO S.A.S
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2184020 Elian Aldair Aguancha Medina— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Leonardo Baron Paez
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Mario Hernan Ramirez Carrero
Tutor(es):	Jose Alberto Rondon
Evaluación:	Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

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: Angie Paola Mendoza Cuy

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Título IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MONITOREO PARTICIPATIVO DE SERVICIOS HIDROLÓGICOS EN LA CUENCA DEL RÍO TONA

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2194146 Lina Marcela Ramirez Neira— *Ingeniería Civil*

2202132 Anggie Paola Giraldo Avila— *Ingeniería Civil*

2202106 Lizeth Camila Lara Cardenas— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Título Auxiliar de ingeniería civil en la gestión técnica y administrativa del proyecto de estudios y diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del casco urbano de Simacota

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194158 David Orlando junior Villamizar Lara— *Ingeniería Civil*

Director: Angelica Maria Hernandez Gomez

Codirector(es): Externo - Javier Andres Arguello Villareal

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

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 MANTENIEMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

Modalidad: Practica empresarial

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

Director: Angie Paola Mendoza Cuy

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Título FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUÍN COMPUESTO POR ARENA-PEAD RECICLADO, CONSTRUIDO MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO Y REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2215117 Jose Manuel Duarte Lache— *Ingeniería Civil*

2222017 Simon Marin Guette— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	Pasantía de investigación para la revisión sistemática de estrategias para optimizar el compostaje de residuos verdes, con énfasis en su aplicabilidad en países en desarrollo, periodo de análisis 2017-2025.
Modalidad:	Pasantía de investigación
Autor(es):	2195510 Wilder Leandro Castellanos Obando— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	Análisis de la influencia de las propiedades mecánicas del acero de refuerzo en la respuesta momento–curvatura de una sección de viga rectangular de concreto doblemente reforzada.
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2210172 Javier Andres Morantes Cruz— <i>Ingeniería Civil</i> 2210180 Juan Fernando Bautista Cristancho— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Codirector(es):	Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.
Título	Auxiliar de ingeniería civil para la gestión técnica y administrativa durante la ejecución y planeación de obras civiles de infraestructura residencial y complementaria
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2202164 Jhoset Humberto Vargas Beltran— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación:	Aprobado
Comentarios:	Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan.

Estudio de Solicitudes

Solicitud:	Cambiar Director
Título:	AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA APOYAR LA ELABORACIÓN DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO EN OBRAS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA EN PROBCI S.A.S
Autor(es):	2194512 Mario Andres Gutierrez Vega— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Sebastian Elias Patiño Gutierrez
Evaluación:	En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación:	Se solicita que el estudiante realice el cargue del documento ajustado, para ser estudiado en el próxima sesión de Comité.
Solicitud:	Cambiar Título

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE VIVIENDA RURAL Y URBANA MEDIANTE LA ESTRUCTURACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE VIVIENDA Y HÁBITAT SUSTENTABLE DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

NUEVO OBJETIVO GENERAL

Desarrollar habilidades técnicas y administrativas de ingeniería civil en la formulación de proyectos de vivienda rural y urbana mediante la estructuración, seguimiento y control de proyectos a cargo de la Secretaría de Vivienda y Hábitat Sustentable del Departamento de Santander.

Autor(es): 2190152 Julian Santiago Sierra Amado— *Ingeniería Civil*

Director: Angie Paola Mendoza Cuy

Tutor(es): Externo - Jorge Armando Cali Afanador

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

Observación: Se solicita que el estudiante realice el cargue del documento ajustado, para ser estudiado en el próxima sesión de Comité.

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: DESARROLLO DE UN SCRIPT EN PYTHON PARA LA CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS DE MICROSIMULACIÓN DE TRÁNSITO EN SUMO

Autor(es): 2190202 Braiand Alexander Higuera Gelvez— *Ingeniería Civil*

Director: Nelson Deiwer Baza Solares

Codirector(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: Parques urbanos resilientes: análisis bibliográfico de las soluciones basadas en la naturaleza implementadas para mejorar la adaptación de las ciudades al cambio climático.

Autor(es): 2204144 Vanessa Alexandra Villalba Perez— *Ingeniería Civil*

2204142 Farid Camilo Ribero Cala— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Codirector(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Yerly Fabian Martinez Estupinan

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

Observación: Se solicita que el estudiante realice el cargue del documento ajustado, para ser estudiado en el próxima sesión de Comité.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado