

Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería Civil
25 de Marzo de 2025



Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 7

Fecha: 25 de Marzo de 2025
Hora: 10:24:14
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

Evaluación de Temas

Título Análisis de la relación potencial entre las variables hidrológicas y las concentraciones de mercurio en el rio Suratá
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2190158 Marvin Albarracin Cortes— *Ingeniería Civil*
2162341 Kevin Jerrey Gomez Quintero— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO CALIFORNIA SANTANDER
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2192051 Silvia Andrea Angarita Villamizar— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Evaluación: Aprobado

Título	Gestión administrativa y técnica de obras civiles en las fases de formulación y construcción de infraestructuras eléctricas en propiedad de la Electrificadora de Santander S.A E.S.P. como auxiliar de ingeniería civil.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2200309 Karolina Rangel Cuadros— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es):	Externo - Styven Armando Carvajal Mejia
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	PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN OSN CONSTRUCCIONES S.A.S. EN APOYO DE LAS FASES TEMPORALES DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CICLO DE VIDA DE LOS DIFERENTES PROYECTOS A CARGO DE LA EMPRESA
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2175001 Carlos Julio Castro Peña— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluación:	Aprobado
Título	AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA PLANIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA LOCATIVA EN EL ÁREA DE SUMINISTRO Y SOPORTE ADMINISTRATIVO DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. (ESSA E.S.P.)
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2210210 Jhon Alexander Torres Alfonso— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Isabel Cristina Dominguez Rivera
Tutor(es):	Externo - David Alberto Gómez Gutiérrez
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 LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE INUNDACION Y SOCAVACIÓN EN EL SECTOR BRISAS DE RÍO FRIO, EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2205096 Kevinn Santiago Suarez Almeida— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Tutor(es):	Externo - Jorge Eduardo Pérez Esparza
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 APOYANDO LA SUPERVISIÓN Y MODELAMIENTO 3D DE OBRAS CIVILES EN LA INFRAESTRUCTURA DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE ESSA COMO SOPORTE PARA LA OPERACIÓN CONFIABLE DEL SISTEMA ELÉCTRICO.

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2205099 Danna miyerland Dairy Moreno Celis— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aplazado
Comentarios: Se APLAZA por decisión del Comité de Proyectos de Grado, teniendo en cuenta las observaciones realizadas en el acta 06 de 2025. NOTA: Para estudiar nuevamente su solicitud, debe subir a la plataforma CALUMET un solo documento (EN FORMATO PDF) soportes como: plan nuevo, plan antiguo y carta con los cambios realizados con visto del director(a) y tutor.

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN EL DESARROLLO DE MODELOS DE INFORMACIÓN 3D PARA LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS EJECUTADOS EN LA EMPRESA PETROCONSTEL S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2202155 Sergio Antonio Grass Luna— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Tutor(es): Externo - Henry Alberto Peña Prada
Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aplazado
Comentarios: Se APLAZA por decisión del Comité de Proyectos de Grado, teniendo en cuenta las observaciones realizadas en el acta 06 de 2025. NOTA: Para estudiar nuevamente su solicitud, debe subir a la plataforma CALUMET un solo documento (EN FORMATO PDF) soportes como: plan nuevo, plan antiguo y carta con los cambios realizados con visto del director(a) y tutor.

Título: PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE GAMARRA PARA APOYAR EN LA SUPERVISIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN OBRAS PÚBLICAS
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184148 Richard Antonio Escorcía García— *Ingeniería Civil*
Director: Luz Marina Torrado Gomez
Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aplazado
Comentarios: Se APLAZA por decisión del Comité de Proyectos de Grado, teniendo en cuenta las observaciones realizadas en el acta 06 de 2025. NOTA: Para estudiar nuevamente su solicitud, debe subir a la plataforma CALUMET un solo documento (EN FORMATO PDF) soportes como: plan nuevo, plan antiguo y carta con los cambios realizados con visto del director(a) y tutor.

Título: AUXILIARES DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO CARACOLÍ EN FLORIDABLANCA, SANTANDER EN LA EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER EMPAS S.A.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2201918 Leider Gustavo Antolinez Perez— *Ingeniería Civil*
2214023 Julian David Garzon Duran— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aplazado
Comentarios: Se APLAZA por decisión del Comité de Proyectos de Grado, teniendo en cuenta las observaciones realizadas en el acta 06 de 2025. NOTA: Para estudiar nuevamente su solicitud, debe subir a la plataforma CALUMET un solo documento (EN FORMATO PDF) soportes como: plan nuevo, plan antiguo y carta con los cambios realizados con visto del director(a) y tutor.

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA EJECUCIÓN Y ANÁLISIS DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS EN LA EMPRESA SISMOINGENIERÍA P.S. S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194028 Nicolas Alfonso Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Nelson Deiwer Baza Solares

Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aplazado

Comentarios: Se APLAZA por decisión del Comité de Proyectos de Grado, teniendo en cuenta las observaciones realizadas en el acta 06 de 2025. NOTA: Para estudiar nuevamente su solicitud, debe subir a la plataforma CALUMET un solo documento (EN FORMATO PDF) soportes como: plan nuevo, plan antiguo y carta con los cambios realizados con visto del director(a) y tutor.

Título: Análisis del servicio ambiental de regulación mediante cuatro indicadores hidrológicos en la microcuenca del río Jordán (Páramo de Santurbán - Santander)

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2151137 Diego Fernando Velasco Gutierrez— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Auxiliar de ingeniería para la supervisión y control de proyectos de Reposición y Modernización (RYM) en las subestaciones eléctricas Palos y Bucaramanga.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204017 Angie Samath Rincon Bueno— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LOS PROCESOS CONTRUCTIVOS DE UN TRAMO DE PRUEBA VIAL CON EL USO DE LIGANTES BITUMINOSOS PRODUCIDOS A PARTIR DE LA INDUSTRIA DEL PETROLEO.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204019 Jorge Alberto Rodriguez Morales— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA LA FORMULACIÓN Y DISEÑO DE UNA CAPA DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON UN LIGANTE BITUMINOSO PRODUCIDO A PARTIR DE LOS RESIDUOS ACEITOSOS PARA VALIDACIÓN DEL DESEMPEÑO MECANICO EN UN TRAMO DE PRUEBA VIAL.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204012 Juan Fernando Quintero Rivera— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Auxiliar de Ingeniería para la Supervisión y Control del proyecto de manejo ambiental del embalse de Bucaramanga en cumplimiento de la resolución CDMB 1235 de 2014 y el lavado de estructuras hidráulicas en las plantas de tratamiento de agua potable del amb SA E.S.P.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2205005 Jonathan Ferney Correa Sierra— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Implementación del método de prueba para determinar el modulo dinámico del concreto asfáltico en probetas de tamaño reducido

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2194045 Erica Juliana Cendales Lopez— *Ingeniería Civil*

2184264 Daniela Alejandra Gomez Jaimes— *Ingeniería Civil*

Director: Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Retirarse como director

Título: Auxiliar de ingeniería para la supervisión y control de proyectos de Reposición y Modernización (RYM) en las subestaciones eléctricas Palos y Bucaramanga.

Autor(es): 2204017 Angie Samath Rincon Bueno— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluación: Rechazado

Solicitud: Retirarse como director

Título: Auxiliar de Ingeniería para la Supervisión y Control del proyecto de manejo ambiental del embalse de Bucaramanga en cumplimiento de la resolución CDMB 1235 de 2014 y el lavado de estructuras hidráulicas en las plantas de tratamiento de agua potable del amb SA E.S.P.

Autor(es): 2205005 Jonathan Ferney Correa Sierra— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluación: Rechazado

Solicitud: Cambiar Título

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y CONTROL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO TOLÚ, SUCRE EN LA EMPRESA VIACOL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

Autor(es): 2202169 Miguel Angel Torres Forero— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Tutor(es): Externo - Julian Andres Rojas Navarro

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

Observación: Se solicita el envío de soportes del plan nuevo y plan viejo al correo electrónico del comité: civil.comiteproyecto@uis.edu.co y, adicionalmente, realizar el cambio de título y documento cargado en la plataforma UIS.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER PARA REALIZAR LA SUPERVISIÓN A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y ASITENCIA TÉCNICA EN VERIFICACIÓN DE NORMATIVIDAD URBANÍSTICA

Descripción: La solicitud que se va a hacer, es en necesidad de modificar el Objetivo Específico 3, el marco contextual y la metodología, especialmente en lo relacionado con la elaboración de informes y tareas complementarias.

Los cambios efectuados responden a que inicialmente se eligió un proyecto "Mejoramiento vial para vías terciarias mediante el sistema de placa huella, en las veredas: Capellanía y Los Medios" que se presentó en el proceso de licitación de obra pública en la plataforma de SECOP I, pero fue descartado. Debido a esto, se tuvieron que realizar las respectivas modificaciones para volver a presentarlo, encontrándose actualmente en estado convocado. Dado que el proceso requiere más tiempo para avanzar a la siguiente etapa y mi práctica finaliza pronto, fue necesario cambiar a un proyecto " Ampliación y mejoramiento de los acueductos rurales del corregimiento de Riachuelo de Charalá, Santander? que ya se encuentra en ejecución.

Autor(es): 2194038 Lizeth Camila Alvarez Santos— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluación: En estudio por el Comité para la próxima sesión.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER PARA REALIZAR LA SUPERVISIÓN A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y ASITENCIA TÉCNICA EN VERIFICACIÓN DE NORMATIVIDAD URBANÍSTICA

Autor(es): 2194038 Lizeth Camila Alvarez Santos— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluación: Rechazado

Observación: Su solicitud se RECHAZA debido a que no tiene aval por parte de su director de trabajo de grado de CALUMET.

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL BIOCARBÓN EN EL CO-COMPOSTAJE DE ESTIÉRCOL DE POLLO Y CO-SUSTRATO EN CONDICIONES AMBIENTALES DEL PÁRAMO DE BERLÍN.

Autor(es): 2160814 Jessica Nathalia Vargas Ravelo— *Ingeniería Civil*

2184609 Karen Yuset Vides Martinez— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Codirector(es): Brayan Alexis Parra Orobio

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

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA PARA LA REVISION EN LOS COMPONENTES TECNICOS, ESTRUCTURALES, GEOTECNICOS Y DOCUMENTALES EN PROYECTOS DE LICENCIAMIENTO EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE UBATE – CUNDINAMARCA.

Descripción: Cordial saludo, remito solicitud con el propósito de ajustar el plan de trabajo previamente aprobado, al correo se adjuntan archivos requeridos para dicha solicitud.

Autor(es): 2205509 Leonel Santiago Ballen Alvarado— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: AUXILIAR EN INGENIERIA CIVIL PARA LA ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, PROYECTADOS POR EL EQUIPO DE TRABAJO GESTIÓN LOCATIVA Y TRANSPORTES DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER (ESSA S.A. E.S.P.).
Autor(es): 2200259 Lina Marcela Tapias Peñaloza— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Tutor(es): Externo - David Alberto Gómez Gutiérrez
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: PRACTICANTE DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA ELABORACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CONTROL DE CONTRATOS ADSCRITOS AL ÁREA DE FABRICACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCTORA MARVAL S.A.S.
Autor(es): 2202170 Sebastian Rodriguez Traslaviña— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Tutor(es): Externo - Monica Alejandra Melgarejo López
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DESARROLLADOS EN INFRAESTRUCTURAS DE AREAS NO ENERGIZADAS ADELANTADOS POR LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.
Autor(es): 2190166 Daniel Mauricio Ruiz Florian— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Tutor(es): Externo - Juan David Barrera Camperos
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Inscribir Tutor
Título: Auxiliar de ingeniería civil para apoyar el control y seguimiento técnico en la ejecución de proyectos de mantenimiento preventivo y correctivo o reparaciones locativas de edificaciones en el sector público.
Autor(es): 2205007 Roland Johany Jurado Oviedo— *Ingeniería Civil*
Director: Jorge Rafael Montero Puyana
Tutor(es): Externo - Milton Rodrigo Camacho Pérez
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER PARA LA EJECUCIÓN, SUPERVISIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS.
Descripción: Me permito solicitar formalmente la actualización del tutor asignado a mi práctica empresarial. Durante el año 2024, el tutor designado fue el Secretario de Planeación de la vigencia correspondiente, el señor Jorge Leonardo Maldonado Fernández. Sin embargo, debido a los cambios administrativos que suelen ocurrir en una Alcaldía Municipal con el inicio de un nuevo periodo, para el año 2025 el cargo de Secretario de Planeación ha sido asumido por el señor Iván Darío Hernández Gómez, quien, en consecuencia, asumirá las funciones de tutor para este año.
Autor(es): 2184006 Rosemberg Alejandro Blanco Silva— *Ingeniería Civil*
Director: Miller Humberto Salas Rondon

Evaluación: Aplazado

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADOS COMO MGM 1 HASTA EL MGM 6, EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS

Autor(es): 2172106 Ana Maria de los angeles Caballero Cañon— *Ingeniería Civil*
2194584 Juan Pablo Castillo Quintana— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Emily Bautista Prada

Evaluación: Aplazado

Observación: Se solicita al estudiante Juan Pablo Castillo Quintana, acceda a la plataforma y complete el proceso de autorización para que podamos atender la solicitud.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Evaluación de la adición de nanopartículas de zeolita en el co-compostaje de estiércol de pollo con residuos orgánicos del páramo de Berlín a escala piloto.

Autor(es): 2181087 Cristian David Rodriguez Mejia— *Ingeniería Civil*
2201135 Jonathan Blanco Rojas— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Rechazado

Observación: decisión: Se RECHAZA la solicitud debido a la falta de aprobación por parte del director del proyecto. Asimismo, se requiere enviar la documentación de soporte (el plan anterior, el nuevo plan y una carta que justifique el cambio, firmada por el director y el codirector) al correo electrónico civil.comiteproyecto@uis.edu.co.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado