

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 17

Fecha: 08 de Mayo de 2025
Hora: 10:54:57
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. Asignación de Evaluadores
5. Asignación de Calificadores

Evaluación de Temas

Título DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MACARAVITA, SANTANDER.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2185076 Erika Viviana Carreño Gutierrez— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas

Evaluación: Aplazado

Comentarios: No se evidencia la justificación de la modalidad de trabajo de investigación. Revisar si la modalidad puede ser práctica social. Si continúa con la propuesta de modalidad de investigación se debe reflejar en el plan como aportará a la solución de un problema teórico o práctico mediante un trabajo monográfico.

Evaluación de Planes

Título: Práctica empresarial como auxiliar de ingeniería en la supervisión de resistencias de muestras de concreto, y gestión de proyectos: Aplicación de conocimientos teóricos y desarrollo de habilidades en obra

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2205091 David Santiago Cañizares Contreras— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aplazado

Comentarios: El segundo objetivo debe ser reformulado, pues actualmente es una actividad (elaborar informes y actas). Garantice la coherencia entre los objetivos y la metodología.

Título: Practica empresarial como ingeniero de auxiliar en la supervisión técnica de los proyectos de ingeniería del área de mantenimiento en la planta Diaco S.A. - Tuta, Boya

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aplazado

Comentarios: Debe revisar nuevamente los objetivos específicos. El primero está planteado como una actividad. El tercero es prácticamente el objetivo general. Piense en el producto esperado en cada objetivo y formule la acción clave para este. Debe asegurar concordancia entre las secciones de la metodología y los objetivos específicos propuestos.

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

Evaluable(s): Jhon Jairo Caceres Jimenez

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de ingeniería civil para la revisión de licencias de construcción, visitas técnicas e identificación de los certificados de usos de suelos en la secretaría de planeación y obras públicas en la Alcaldía del municipio de Abrego, Norte de Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2202154 Diego Alejandro Ibañez Torres— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluable(s): Jhon Jairo Caceres Jimenez

Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN LA OFICINA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA PARA LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL MUNICIPIO DE ARATOCA

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2174157 Yeferson Hernandez Forero— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Evaluable(s): Jhon Jairo Caceres Jimenez

Evaluación: Aprobado

Título: Seguimiento y Control de Recursos de Costo Directo en Obra con la Técnica del Valor Ganado

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2202112 Valeria Jaimes Viviescas— *Ingeniería Civil*
2194031 Jose Antonio Acosta Pinzon— *Ingeniería Civil*
2204014 Paula Catalina Ojeda Tibavija— *Ingeniería Civil*

Director: Guillermo Mejia Aguilar

Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aprobado

Título: METODOLOGÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO EN MODELOS BIM EN EDIFICACIONES EDUCATIVAS.

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2184002 Juan Manuel Avendaño Morales— *Ingeniería Civil*

Director: Guillermo Mejia Aguilar

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: DESARROLLO DE GUÍAS PRÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOMÁTICA: INTEGRACIÓN DE ARCGIS PRO, TLS Y SISTEMAS UAV MEDIANTE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS ACTIVAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UIS.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2200294 Roberto Jose Tamara Corredor— *Ingeniería Civil*

Director: Jhon Jairo Caceres Jimenez

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES EN EL AREA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184599 Wilson Esneyder Sierra Mayorga— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES EN EL AREA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

Autor(es): 2184599 Wilson Esneyder Sierra Mayorga— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluación: Aplazado

Observación: Se aplaza su solicitud debido a que no cuenta con el aval por parte del director y se solicita cargar un solo archivo PDF que contenga el plan antiguo y el plan nuevo donde se indiquen los cambios realizados.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES EN EL AREA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

Autor(es): 2184599 Wilson Esneyder Sierra Mayorga— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluación: Aplazado

Observación: Se aplaza su solicitud debido a que no cuenta con el aval por parte del director y se solicita cargar un solo archivo PDF que contenga el plan antiguo y el plan nuevo donde se indiquen los cambios realizados.

Solicitud: Cambiar Justificación y/o Planteamiento del Problema

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES EN EL AREA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

Autor(es): 2184599 Wilson Esneyder Sierra Mayorga— *Ingeniería Civil*

Director: Leonardo Baron Paez

Evaluación: Aplazado

Observación: Se aplaza su solicitud debido a que no cuenta con el aval por parte del director y se solicita cargar un solo archivo PDF que contenga el plan antiguo y el plan nuevo donde se indiquen los cambios realizados.

Solicitud: Cambiar Título

Título: DESARROLLO PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ

Título Anterior: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM 1) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZA DE COMBUSTIÓN DE CASCARILLA DE ARROZ

Autor(es): 2192056 Victor Daniel Anacona Chavez— *Ingeniería Civil*
2200271 Sergio Leonardo Acevedo Jerez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Externo - Jhonatan Steevens López Parra

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: DESARROLLO PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ

Objetivo General: Evaluar preliminarmente el comportamiento mecánico de un MGM (codificado como MGM 1) estabilizado con un cemento álcali activado (CAA) producido a partir de ceniza de cascarilla de arroz.

Objetivo General Anterior: Evaluar preliminarmente el comportamiento mecánico de un MGM (codificado como MGM 1) estabilizado con un cemento álcali activado (CAA) producido a partir de ceniza producida por incineración de cascarilla de arroz.

Autor(es): 2192056 Victor Daniel Anacona Chavez— *Ingeniería Civil*
2200271 Sergio Leonardo Acevedo Jerez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: DESARROLLO PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ
Autor(es): 2192056 Victor Daniel Anacona Chavez— *Ingeniería Civil*
2200271 Sergio Leonardo Acevedo Jerez— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: EVALUACIÓN DEL MEJORAMIENTO DE UN SUELO ARCILLOSO TIPO CH MEZCLADO CON CENIZAS DE FIBRA DE FIQUE.CASO DE ESTUDIO GIRÓN, SANTANDER

Objetivo General: Evaluar la efectividad del mejoramiento del suelo tipo CH con adición de cenizas de fibra de fique a través de ensayos de compresión confinada Y plasticidad, en busca de mejorar las propiedades del suelo para su aplicación en proyectos de ingeniería civil.

Objetivo General: Evaluar la efectividad del mejoramiento del suelo tipo CH con adición de cenizas de fique a través de ensayos de CBR (California Bearing Ratio) y plasticidad, en busca de mejorar las propiedades del suelo para su aplicación en proyectos de ingeniería civil.

Anterior: propiedades del suelo para su aplicación en proyectos de ingeniería civil.

Autor(es): 2195096 Luisa Fernanda Cañizares Carrillo— *Ingeniería Civil*
2194594 Luisa Fernanda Barros Torres— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: EVALUACIÓN DEL MEJORAMIENTO DE UN SUELO ARCILLOSO TIPO CH MEZCLADO CON CENIZAS DE FIBRA DE FIQUE.CASO DE ESTUDIO GIRÓN, SANTANDER

Autor(es): 2195096 Luisa Fernanda Cañizares Carrillo— *Ingeniería Civil*
2194594 Luisa Fernanda Barros Torres— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: Evaluación de la durabilidad y la respuesta mecánica de MGM1 estabilizado con cemento Portland y con un cemento álcali-activado producido a partir de ceniza de la cascarilla de arroz.

Titulo Anterior: Evaluación de la durabilidad y la respuesta mecánica de MGM1 y MGM2 estabilizado con un cemento alcali-activado producido a partir de ceniza de la cascarilla de arroz.

Autor(es): 2184523 Rafael Francisco Silva Guerra— *Ingeniería Civil*
2200262 Brayan Esneider Parra Gomez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Externo - Jhonatan Steevens López Parra

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: Evaluación de la durabilidad y la respuesta mecánica de MGM1 estabilizado con cemento Portland y con un cemento álcali-activado producido a partir de ceniza de la cascarilla de arroz.

Objetivo General: Evaluar preliminarmente la durabilidad y respuesta mecánica del MGM codificado como MGM 1, estabilizado con un CAA producido a partir de la incineración de la cascarilla de arroz y cemento Portland.

Objetivo General: Evaluar preliminarmente la durabilidad y respuesta mecánica de MGM codificados con un CAA producido a partir de la incineración de la cascarilla de arroz.

Anterior: propiedades del suelo para su aplicación en proyectos de ingeniería civil.

Autor(es): 2184523 Rafael Francisco Silva Guerra— *Ingeniería Civil*
2200262 Brayan Esneider Parra Gomez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
Título: Evaluación de la durabilidad y la respuesta mecánica de MGM1 estabilizado con cemento Portland y con un cemento álcali-activado producido a partir de ceniza de la cascarilla de arroz.
Autor(es): 2184523 Rafael Francisco Silva Guerra— *Ingeniería Civil*
2200262 Brayan Esneider Parra Gomez— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud
Título: Evaluación de la durabilidad y la respuesta mecánica de MGM1 estabilizado con cemento Portland y con un cemento álcali-activado producido a partir de ceniza de la cascarilla de arroz.
Descripción: Cordial saludo.

Adicionalmente, se requiere cambiar la metodología (4.2) y el último párrafo de los alcances descritos y entregados en el plan aprobado en el acta 034 del 27 de noviembre de 2024.

A continuación, se presenta la corrección a realizar.

METODOLOGÍA (4.2)

4.2 Tamizado del material: Este componente se desarrollará en el laboratorio. Así, se tamizará la cantidad de MGM 1 necesario, siguiendo los protocolos establecidos. Adicionalmente, se llevará a cabo el procedimiento con la ceniza de cascarilla de arroz, empleada para formular el cementante para obtener la cantidad de probetas necesarias.

ALCANCE (ÚLTIMO PÁRRAFO):

Asimismo, las probetas serán evaluadas en estado límite, teniendo en cuenta que estarán 7 días en refrigeración y una vez transcurridas las pruebas de durabilidad, se encontrarán 1 día en estado de saturación, con el fin de controlar la succión.

Nuevamente, se solicitan estos cambios considerando ampliar e intensificar el estudio de la franja granulométrica MGM1 por medio del estudio de desgaste en ciclos intermedios (3,6,9 y 12 ciclos) para especímenes fabricados a partir de cemento Portland y cemento álcali-activado con ceniza de cascarilla de arroz. En el alcance, se modifica la forma de curado de probetas, cumpliendo la sección 5.2.6 de la norma INVIAS I.N.V E ? 612, norma empleada para ensayos de durabilidad.

Gracias por su atención.

Autor(es): 2184523 Rafael Francisco Silva Guerra— *Ingeniería Civil*
2200262 Brayan Esneider Parra Gomez— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título
Título: Auxiliar de ingeniería para la supervisión técnica y administrativa de la obra civil de la línea de distribución eléctrica Mogotes y la subestación eléctrica del proyecto Yarigués en el área de proyectos de la Electrificadora de Santander.
Autor(es): 2205506 Jhonatan Alexander Fuentes Alarcon— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es): Externo - Styven Armando Carvajal Mejia
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observación: Debe solicitar aval de su directora profesora Sivia Tijo López

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título:	Práctica empresarial como ingeniero de apoyo en la estructuración de procesos de selección para la gestión de licitaciones y ejecución contractual en la empresa COINOBRAS S.A.S.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2192094 Sebastian Alexander Aconcha Cano— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Leonardo Baron Paez
Tutor(es):	Externo - Juan Felipe Montaña Rueda
Evaluador(es):	Sandra Rocio Villamizar Amaya
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).
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2185003 Sthefany Gonzalez Villamil— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Ludwing Perez Bustos
Evaluador(es):	Sandra Rocio Villamizar Amaya
Título:	AUXILIAR DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE AUDITORÍA Y GESTION DE OBRAS CIVILES PARA OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS EN LA EMPRESA EXTRACTORA MONTERREY S.A.S
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2184510 Carlos Daniel Olivares Caamaño— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Evaluador(es):	Sandra Rocio Villamizar Amaya
Título:	AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS EN GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DE VIVIENDA EN OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTA SOFIA (BOYACÁ).
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2215533 Yineth Daniela Paez Mendieta— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Leonardo Baron Paez
Evaluador(es):	Sandra Rocio Villamizar Amaya

Asignación de Calificadores

Título:	Auxiliar de ingeniería civil para la supervisión técnica de proyectos de la empresa CUBYCO CONSTRUCTORES S.A. en el marco de las políticas de calidad de la empresa
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2183090 Jhon Anderson Guerrero Amado— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Jose Alberto Rondon
Calificador 1:	Luz Marina Torrado Gomez
Calificador 2:	Mario Hernan Ramirez Carrero

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado