

## Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 12

**Fecha:** 10 de Abril de 2025  
**Hora:** 10:23:58  
**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

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Título</b>       | AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ASESORÍA TÉCNICA Y APOYO EN LA GESTIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS URBANÍSTICOS EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE LANDÁZURI                       |
| <b>Modalidad:</b>   | Practica empresarial                                                                                                                                                                                     |
| <b>Autor(es):</b>   | 2204025 Johan Sebastian Mateus Tellez— <i>Ingeniería Civil</i>                                                                                                                                           |
| <b>Director:</b>    | Tatiana Constanza Guarín Corredor                                                                                                                                                                        |
| <b>Tutor(es):</b>   | Externo - Luis Miguel Guiza Quiroga                                                                                                                                                                      |
| <b>Evaluación:</b>  | Aprobado                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Comentarios:</b> | 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. |
| <b>Título</b>       | Zonificación de la amenaza por incendios forestales para los municipios de la provincia Metropolitana del departamento de Santander.                                                                     |

**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2201587 David Andres Galvis Blackburn— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Helmer Cordero Rebolledo  
**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 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

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

  

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil en la oficina de Planeación de la universidad de Pamplona para realizar supervisión y gestión a los proyectos de infraestructura física.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2185583 Miguel Angel Bohorquez Cucha— *Ingeniería Civil*

**Director:** Alvaro Viviescas Jaimes

**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

  

**Título:** Auxiliar en ingeniería civil para la planificación y gestión de obras de mantenimiento infraestructural en el Hospital Internacional de Colombia.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2200305 Maria Paula Ruiz Monroy— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aprobado

  

**Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHARALÁ SANTANDER COMO AUXILIAR EN INGENIERIA DE APOYO TÉCNICO PARA LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2172127 Carlos Mario Acevedo Pilonieta— *Ingeniería Civil*

**Director:** Alexis Vega Arguello

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**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:** Práctica empresarial

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

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**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:** Práctica empresarial

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

**Director:** Jose Alberto Rondon

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Actualización de los conteos de tránsito en vías secundarias del departamento de Santander

**Modalidad:** Práctica empresarial

**Autor(es):** 2194147 David Santiago Plata Aguilar— *Ingeniería Civil*

2205097 Diego Fabian Hernandez Hernandez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Miller Humberto Salas Rondon

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA APOYAR EN LA SUPERVISIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

**Modalidad:** Práctica empresarial

**Autor(es):** 2185080 Karol Gisselle Moreno Manrique— *Ingeniería Civil*

**Director:** Guillermo Mejia Aguilar

**Evaluador(es):**

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Aprobado sin Evaluador

**Título:** EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADOS COMO MGM 7 AL 10 SBG-CO Y SBG-C1. EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2194503 Luz Amanda Arias Salazar— *Ingeniería Civil*  
2194163 Karen Viviana Osorio Galvis— *Ingeniería Civil*

**Director:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Evaluator(es):**

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Aprobado sin Evaluador

  

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

**Evaluator(es):**

**Evaluación:** Rechazado

**Comentarios:** El Comité de Trabajo de Grado detectó que partes considerables del documento sometido han sido copiadas y parafraseadas del plan de trabajo de grado de Cristian Felipe Bohórquez sin hacer un reconocimiento de esto dentro del documento. El Comité invita al estudiante Omar Yesid Pabón Pabón a comportarse con el rigor ético necesario de un futuro egresado del programa de ingeniería civil de la UIS. Si se repite esta situación, se iniciará un proceso disciplinar.

  

**Título:** Desarrollo de un módulo de apoyo para la enseñanza práctica del software HEC-RAS en la asignatura Hidráulica de la escuela de ingeniería civil.

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2202152 Jhoan Sebastian Robles Niño— *Ingeniería Civil*  
2200256 Daniela Villalobos Chacon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor

**Evaluator(es):**

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** El Comité recomienda a los estudiantes indagar sobre otros proyectos realizados en la Escuela de Ingeniería Civil relacionados con el tema.

  

**Título:** ELABORACIÓN DE UN CURSO VIRTUAL DIDÁCTICO DEL SOFTWARE HEC-HMS APLICADO EN LA HIDROLOGÍA EN INGENIERÍA CIVIL.

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2205568 Sandra Juliana Ballesteros Ariza— *Ingeniería Civil*  
2205095 Alvaro Xavier Perez Rivera— *Ingeniería Civil*  
2205571 Jose Miguel Torres Forero— *Ingeniería Civil*

**Director:** John Jairo Marquez Molina

**Evaluator(es):**

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Aprobado sin Evaluador

## Estudio de Solicitudes

- Solicitud:** Cambiar Objetivo General
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.
- Objetivo General:** Realizar actividades como practicante de ingeniería civil en las etapas de planeación y modelación de sistemas de alcantarillado en zonas urbanas, estructuración y ejecución de proyectos de obras por impuestos, seguimiento y control de proyectos de infraestructura de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del amb S.A. E.S.P.
- Objetivo General Anterior:** Acompañar como practicante de ingeniería civil las etapas de planeación, estructuración, seguimiento y control de proyectos de infraestructura de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.
- Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*
- Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
- Evaluación:** Aprobado
- 
- Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.
- Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*
- Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
- Evaluación:** Aprobado
- 
- Solicitud:** Cambiar Justificacion y/o Planteamiento del Problema
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.

**Justificación y/o Planteamiento del problema:** De acuerdo con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, el cumplimiento de los objetivos de Desarrollo Sostenible y los compromisos establecidos en las conferencias de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático exige adoptar una visión estratégica a largo plazo en la política pública de este sector. Esta visión debe asegurar un desarrollo equilibrado que incluya tanto a los municipios como al medio ambiente y a los sectores productivos. (Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, 2018).

Asimismo, el acceso a agua potable y la provisión de saneamiento básico son claves para asegurar la salud pública, el bienestar y el desarrollo sostenible de la población. La falta de infraestructura adecuada y la desigualdad en la distribución de los servicios públicos han generado condiciones insalubres que afectan negativamente a una parte considerable de la población (Plan director Agua y Saneamiento Básico [visión estratégica 2018-2030], 2018).

En ese orden de ideas, el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P. (amb S.A. E.S.P.) gestiona de manera integral los recursos hídricos mediante su línea estratégica 1 «Conservación de Fuentes y Potabilización», enfocada en generar un impacto positivo en la conservación del medio ambiente y promover prácticas que mejoren la calidad de vida de las comunidades que se encuentran ubicadas en las zonas directas de influencia de la recarga hídrica del amb S.A. E.S.P. Por otro lado, desde la Gerencia de Desarrollo de Negocios, se estructuran negocios y/o proyectos de agua y saneamiento básico, que apalanquen el crecimiento empresarial y garanticen el cumplimiento de los objetivos estratégicos del amb S.A. E.S.P.

Por lo tanto, las actividades a desarrollar durante la práctica empresarial en el amb S.A. E.S.P. y en apoyo a la Gerencia de Desarrollo de Negocios se centran en gestionar la información requerida relacionada con la planeación, estructuración, seguimiento y control de proyectos garantizando el cumplimiento del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico [RAS]. Asistir en la elaboración de presupuestos, especificaciones técnicas y planos de los proyectos que lidere la Gerencia de Desarrollo de Negocios del amb S.A. E.S.P. Elaborar actividades relacionadas con la aplicación de modelos hidráulicas de los sistemas de alcantarillado que requiera el amb S.A. E.S.P.

**Justificación y/o Planteamiento del problema anterior:** De acuerdo con el Ministerio de Vivienda, el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los compromisos establecidos en las conferencias de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático exige adoptar una visión estratégica a largo plazo en la política pública de este sector. Esta visión debe garantizar un desarrollo equilibrado que abarque tanto a los municipios como al medio ambiente y los sectores productivos. Además, resulta esencial para contribuir a la seguridad hídrica del país (Ministerio de Vivienda, 2018).

Asimismo, el acceso a agua potable y la provisión de saneamiento básico son claves para asegurar la salud pública, el bienestar y el desarrollo sostenible de la población. La falta de infraestructura adecuada y la desigualdad en la distribución de los servicios públicos han generado condiciones insalubres que afectan negativamente a una parte considerable de la población (Ministerio de Vivienda, 2018).

Con el fin de apoyar la responsabilidad ambiental, el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P. (AMB S.A. E.S.P.) gestiona de manera integral todos los recursos a su cargo mediante su política de sostenibilidad, que abarca desde las fuentes de agua hasta el manejo de las aguas residuales. Además, desde la Gerencia de Desarrollo de Negocios, se diseñan proyectos relacionados con agua y saneamiento básico que buscan mejorar los servicios proporcionados por la entidad a la comunidad.

Por lo tanto, las actividades a desarrollar durante la práctica empresarial en el AMB S.A. E.S.P. y el apoyo a la Gerencia de Desarrollo de Negocios se centran en la estructuración de proyectos, lo que incluye la elaboración de presupuestos, revisión de planos, especificaciones técnicas y la evaluación de la modelación de los sistemas de alcantarillado que requieran interconexión de redes.

**Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Título

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.

**Título Anterior:** Auxiliar de ingeniería civil para la construcción de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.

**Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Título

**Título:** ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE MARGINALIDAD EN TERMINOS DEL INDICE DE PLASTICIDAD Y EL PORCENTAJE DE FINOS, SOBRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA TOLERANCIA A LA FISURACIÓN EN MGM SIMPLES.

**Título Anterior:** Desarrollo de una base de datos de los resultados mecánicos e hidráulicos de los MGM simples.

**Autor(es):** 2194043 Angie Dayanna Mesa Lopez— *Ingeniería Civil*

2174503 Marco Antonio Diaz Santodomingo— *Ingeniería Civil*

**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Codirector(es):** Johan Sebastian Bustamante Plata

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**Título:** ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE MARGINALIDAD EN TERMINOS DEL INDICE DE PLASTICIDAD Y EL PORCENTAJE DE FINOS, SOBRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA TOLERANCIA A LA FISURACIÓN EN MGM SIMPLES.

**Objetivo General:** Evaluar la influencia de las condiciones de marginalidad en términos del porcentaje de finos e índice de plasticidad sobre la respuesta de fisuración en ensayos de tracción indirecta y compresión no confinada en los MGM 1 al 10.

**Objetivo General Anterior:** Desarrollar una base de datos de los resultados de pruebas mecánicas e hidráulicas, imágenes y propiedades índice de los MGMs simples.

**Autor(es):** 2194043 Angie Dayanna Mesa Lopez— *Ingeniería Civil*  
2174503 Marco Antonio Diaz Santodomingo— *Ingeniería Civil*

**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos

**Título:** ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE MARGINALIDAD EN TERMINOS DEL INDICE DE PLASTICIDAD Y EL PORCENTAJE DE FINOS, SOBRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA TOLERANCIA A LA FISURACIÓN EN MGM SIMPLES.

**Autor(es):** 2194043 Angie Dayanna Mesa Lopez— *Ingeniería Civil*  
2174503 Marco Antonio Diaz Santodomingo— *Ingeniería Civil*

**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Título

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

**Título Anterior:** 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:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Título

**Título:** Auxiliar de ingeniería para la supervisión técnica y administrativa de la obra civil de la línea de transmisión eléctrica y la subestación del proyecto Yariguíes del 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:** Aplazado

**Observación:** Debe solicitar aval de director de trabajo de grado

**Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos

**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

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

**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo

**Evaluación:** Rechazado

**Observación:** El Comité no estudia cambios a planes que no hayan sido aprobados.



**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**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

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

**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo

**Evaluación:** Rechazado

**Observación:** El Comité no estudia cambios a planes que no hayan sido aprobados.

## Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

**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

**Evaluador(es):** Jose Miguel Benjumea Royero

  

**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

**Evaluador(es):** Jose Miguel Benjumea Royero

  

**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

## Asignación de Calificadores

**Título:** Evaluación y control de la calidad en la construcción de Paseo España, proyecto de mejoramiento de la infraestructura vial y urbana de la carrera 26 de Bucaramanga: Un enfoque desde la interventoría como auxiliar de ingeniería.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2171151 Milton Joan Palomino Tapias— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Calificador 1:** Aldemar Remolina Millan

**Calificador 2:** Luz Marina Torrado Gomez

**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  
**Calificador 1:** Luis Alberto Capacho Silva  
**Calificador 2:** Mario Hernan Ramirez Carrero

**Titulo:** Modelización BIM para la Presupuestación de Mantenimiento en la Etapa de Operación de Edificaciones  
**Modalidad:** Pasantía de investigación  
**Autor(es):** 2184141 Andres Camilo Gonzalez Piñeros— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Guillermo Mejia Aguilar  
**Calificador** Jaime Andres Gutierrez Prada  
**Externo:**  
**Calificador** Oscar Humberto Portilla Carreño  
**Externo:**

**Titulo:** 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  
**Calificador 1:** Luis Alberto Capacho Silva  
**Calificador 2:** Mario Hernan Ramirez Carrero

---

Jhon Jairo Caceres Jimenez

---

Jose Miguel Benjumea Royero

---

Sandra Rocio Villamizar Amaya

---

Profesor No Esta Asignado