

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 11

Fecha: 07 de Abril de 2025
Hora: 20:51:05
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	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— <i>Ingeniería Civil</i> 2205095 Alvaro Xavier Perez Rivera— <i>Ingeniería Civil</i> 2205571 Jose Miguel Torres Forero— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	John Jairo Marquez Molina
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	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
Evaluación: Aprobado

Título PRÁCTICA EMPRESARIAL DESTINADA A LA PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVILES EN PROYECTOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN LA EMPRESA SD S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2175080 Johan Ricardo Valencia Sierra— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

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: TÍTULO DE LA PROPUESTA O PLAN DE TRABAJO: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM 2) Y UNA SUBBASE GRANULAR ESTABILIZADOS CON UN CEMENTO ÁLCALI ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZA DE INCINERACIÓN DE CASCARILLA DE ARROZ

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2122434 Yeiver Alexis Castillo Molina— *Ingeniería Civil*
2192075 Diego Fernando Cruz Ramos— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Determinación del factor de retardo (R) de la ecuación de transporte en un suelo característico de cultivo de cebolla larga del páramo de Berlín – Santander.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2181562 Alvaro Jose Rodriguez Cristancho— *Ingeniería Civil*
2192096 Milton Vargas Amado— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - JHON JAIRO LOZANO MONSALVE

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Titulo

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.

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

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

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

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.

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

Solicitud: Cambiar Titulo

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

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

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

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

Autor(es): 2192051 Silvia Andrea Angarita Villamizar— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

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

Descripción: La metodología de los objetivos específicos 2 y 3 se modificará.

4.2 Identificar el cumplimiento en las actividades programadas semanalmente, comparándolas con la ejecución real y documentando cualquier diferencia.

Para poder identificar el cumplimiento de las actividades programadas, se brindará apoyo a los residentes de obra en la recopilación y organización de la documentación requerida por los organismos de control, asegurando el cumplimiento de normativas y procedimientos establecidos mediante la elaboración de informes y registros pertinentes. Asimismo, se acompañará a los residentes en inspecciones y auditorías realizadas por entidades reguladoras, identificando y comunicando posibles mejoras en los procesos administrativos y de cumplimiento normativo para optimizar la gestión del proyecto.

4.3 Revisar el análisis de los precios unitarios de las actividades no contempladas en el presupuesto, asegurando una adecuada gestión de costos en el proyecto.

Se plantea monitorear la ejecución de las obras para identificar cualquier actividad no contemplada en el contrato inicial, adicionalmente, se revisarán las ofertas del contratista para las actividades adicionales a partir del presupuesto y del desglose en los análisis de precios unitarios (APU), utilizando precios de materiales actuales. Este proceso se realizará en la herramienta de Excel, lo que facilitará el cálculo y la organización del documento. Como resultado se tendrán los formatos de APU y la redacción de informes técnicos y administrativos conforme a los estándares del proyecto, así como la elaboración de actas de reuniones con conclusiones claras y seguimiento de compromisos.

Autor(es): 2192051 Silvia Andrea Angarita Villamizar— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Objetivo General: Realizar el control y seguimiento del diseño y construcción de los proyectos Condominio

Palermo Club y Condominio Villas de Ruitoque, para asegurar el cumplimiento de los cronogramas, estándares de calidad y el uso eficiente de los recursos.

Objetivo General: Gestionar el control y seguimiento del diseño y construcción de las obras ejecutadas por la empresa CIVITEK INGENIERÍA S.A.S, verificando el cumplimiento de los cronogramas, la

Anterior: calidad y el uso eficiente de los recursos.

Autor(es): 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - JHON JAIRO LOZANO MONSALVE

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Autor(es): 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Título Anterior: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Autor(es): 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Justificacion y/o Planteamiento del Problema

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.

Justificación y/o Planteamiento del problema: METODOLOGÍA:
Con la realización de este trabajo de grado en modalidad de prácticas empresariales, se pretende poner a disposición de la empresa el conocimiento teórico adquirido en la Universidad Industrial de Santander, a través de criterios técnicos que brindan soluciones a las problemáticas o necesidades que se deriven durante la etapa de seguimiento y control, alineando estas soluciones a los objetivos del proyecto, para así, desarrollar habilidades competentes en la vida profesional.

?Verificación de requisitos de calidad y normatividad vigente

El primer objetivo de este trabajo se basa en verificar que la etapa de estudios y diseños de los proyectos Condominio Palermo Club y Condominio Villas de Ruitoque, cumplan con los requisitos de calidad y la normativa vigente tomando como base los formatos e instructivos provistos por la empresa.

Para llevar a cabo lo anterior, se realizará un revisión íntegra y completa de los estudios y diseños previos a la ejecución de los proyectos, determinando la calidad de los documentos técnicos, planos, especificaciones, memorias de cálculo y presupuestos (si aplica). Así mismo, se verificará que estos cumplan con las diferentes normativas que se aplican a cada diseño.

Por esta razón, se debe tener una comunicación constante con el personal encargado del estudio y/o diseño para analizar los diferentes aspectos técnicos, aclarar dudas y proponer mejoras al mismo, a través de oficios o reuniones. Es decir, se realizarán comités periódicos durante el diseño para verificar que el resultado obtenido sea acorde a lo solicitado y exista una coordinación con el personal de diseño.

? Monitoreo del uso de recursos y cumplimiento del cronograma

En esta segunda etapa no se realizó ningún cambio, razón por la cual, no se anexa nada en esta sección para así no aumentar su extensión.

? Documentación de los procesos constructivos

Junto con la ejecución de la etapa dos y posterior a haber realizado la revisión de los diseños (planos, memorias de cálculo, especificaciones de materiales, entre otros), se realiza la observación directa de los procesos constructivos con el fin de documentar e informar cualquier actividad que no cumpla con los diseños o estándares de calidad, por ejemplo: un mal armado del acero en la cimentación, un movimiento de tierra innecesario o necesario, una mala instalación de las redes sanitarias y/o eléctricas, entre otras.

Por lo anterior, esta última fase se enfoca en documentar que todas las actividades sigan las especificaciones técnicas y los estándares de calidad establecidos.

Durante esta fase se realizarán visitas periódicas en obra para documentar que los procesos constructivos sigan las especificaciones establecidas en los diseños, tomando fotografías reales en sitio y se plasmará en un informe de avance, que describa el proceso constructivo junto con su avance.

Justificación y/o Planteamiento del problema anterior:	El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que, con este seguimiento de avance y monitoreo de los recursos, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos (Pérez Cervantes, 2004). De acuerdo a lo anterior, la etapa de seguimiento y control juega un papel muy importante en el desempeño de un proyecto. Por medio de esta se pueden tomar acciones que reduzcan retrasos presentes en la ejecución del proyecto y minimizar sobrecostos en el presupuesto general de obra. Estos retrasos pueden ser ocasionados por diferentes variables, que pueden ir, desde la mala ejecución de los procesos constructivos hasta factores externos como el clima. Es por esto que, para la adecuada ejecución de un proyecto se observa como una herramienta fundamental, el contar con personal de apoyo y/o supervisión que permita hacer un seguimiento constante a las diferentes etapas de ejecución de las obras. La empresa CIVITEK INGENIERÍA S.A.S es consciente de ello y por eso encuentra en la vinculación de estudiantes en calidad de auxiliares de ingeniería civil, un insumo que permite fortalecer el proceso de seguimiento y control a los estudios y diseños, así como las futuras etapas de construcción, favoreciendo el cumplimiento efectivo de los proyectos.
Autor(es):	2200307 Santiago Sanchez Diaz— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación:	Aprobado
Solicitud:	Cambiar Titulo
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación:	Aplazado
Observación:	Debe solicitar aval de director de trabajo de grado.
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.
Autor(es):	2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación:	Aplazado
Observación:	Debe solicitar aval de director de trabajo de grado.
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación:	Aplazado
Observación:	Debe solicitar aval de director de trabajo de grado.
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.
Autor(es):	2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— <i>Ingeniería Civil</i>

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aplazado
Observación: Debe solicitar aval de director de trabajo de grado.

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE INUNDACION Y SOCAVACIÓN EN EL SECTOR BRISAS DE RÍO FRÍO, EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER
Objetivo General: Desarrollar actividades como auxiliar de ingeniería en ejecución y control de las obras de emergencia para la mitigación de inundaciones y socavación en el sector Brisas de Río Frío, en el municipio de Girón, Santander.
Objetivo General Anterior: Identificar los procesos administrativos y constructivos en la ejecución y control de las obras de emergencia para la mitigación de inundaciones y socavación en el sector Brisas de Río Frío, en el municipio de Girón, Santander.
Autor(es): 2205096 Kevinn Santiago Suarez Almeida— *Ingeniería Civil*
Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Tutor(es): Externo - Jorge Eduardo Pérez Esparza
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Justificacion y/o Planteamiento del Problema
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

Justificación y/o Planteamiento del problema:	4. METODOLOGÍA 4.1. INDUCCIÓN En primera instancia, el tutor de la Alcaldía de Gamarra llevará a cabo una breve inducción, en la cual se explicarán las actividades a desarrollar, así como una introducción a la entidad, sus políticas, la presentación de las instalaciones y el lugar de trabajo. Además, se realizarán dos días de pruebas bajo la supervisión del ingeniero responsable de las obras públicas. Finalmente, el tutor presentará al equipo de trabajo, brindando así una visión general del enfoque de la pasantía. 4.2. ACTIVIDADES ASIGNADAS Durante el desarrollo de la práctica empresarial, se ejecutarán las actividades delegadas por el tutor de la empresa. 4.2.1. Supervisión de Proyectos Viales ? Revisión de planos y documentos técnicos relacionados con el proyecto a supervisar, con el fin de conocer su ubicación, dimensiones, medidas, materiales, entre otros aspectos. Asimismo, se deberá tener conocimiento del cronograma para controlar los puntos clave durante los procesos de ejecución de la obra. ? Durante las visitas técnicas, verificar que se cumplan los protocolos de seguridad laboral, como el uso de equipo de protección personal y la correcta señalización de la obra. Asimismo, verificar que los materiales sean los adecuados. ? Revisar las rutas de acceso para transportar los materiales, maquinaria y equipo a la zona de obra, especialmente si el área es de difícil acceso. ? Una vez terminados los proyectos, elaborar un informe con los resultados de la supervisión, evidenciando todo su proceso constructivo. 4.2.2. EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO ? En primer lugar, se identificará el proyecto, sus objetivos y el alcance para la comunidad de Gamarra. Esto implica identificar las necesidades prioritarias de infraestructura pública, como la mejora de vías de acceso, construcción de espacios públicos o mejoramiento de servicios básicos ? se realiza la estimación de los costos asociados con el proyecto, considerando materiales, mano de obra, equipos, permisos, seguridad y otros gastos adicionales. Se deben obtener cotizaciones locales, favoreciendo la economía del municipio, y verificar que los precios sean justos. ? Una vez elaborado el presupuesto, se debe distribuir de manera efectiva los recursos financieros entre las distintas fases del proyecto, como la planificación, la construcción y la supervisión. Este proceso permite que los recursos estén disponibles en cada etapa y que no se presenten retrasos. 4.3. INFORME FINAL Para la culminación total de este proceso se elaborará un documento donde se evidencie el trabajo realizado durante la práctica junto con los resultados de la misma.
--	--

Justificación y/o Planteamiento del problema anterior: De acuerdo con lo establecido en los artículos 2 y 311 de la Constitución Política Nacional de Colombia, la Administración Municipal contribuye en la construcción y fortalecimiento institucional mediante la incorporación de un recurso humano competente para el logro de los objetivos misionales. Actualmente, la Oficina de Planeación y Obras Públicas lidera procesos relacionados con el desarrollo territorial del municipio, promoviendo programas, proyectos y obras de infraestructura que demanden el proceso local; ejecutar acciones tendientes a mejorar y construir la infraestructura del municipio para satisfacer las necesidades y requerimientos de la comunidad, establecidos en el plan de desarrollo y esquema de ordenamiento territorial. Además, desarrollar múltiples actividades en relación con las obras públicas, diseños y presupuestos, proyectos de inversión y apoyo a la supervisión de las obras que se ejecuten.

El desarrollo de obras de infraestructura y la gestión de los procesos contractuales a cargo de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas, en cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan de Desarrollo Territorial (PDT) y el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), requiere contar con personal de apoyo para actividades como la supervisión de proyectos, la formulación de nuevas iniciativas de inversión y la atención a solicitudes de la comunidad; garantizando el cumplimiento de las normativas vigentes.

Teniendo en cuenta las funciones y responsabilidades de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas, se ha identificado que el municipio no dispone del personal suficiente en su planta para asumir directamente estas tareas. Por esta razón, se plantea la necesidad de incorporar un practicante de Ingeniería Civil, quien brindará apoyo en la supervisión de obras y en la formulación de proyectos que contribuyan al desarrollo del municipio de Gamarra.

Autor(es): 2184148 Richard Antonio Escorcia García— *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

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: 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, donde se efectuaron cambios en el tercer objetivo específico.

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

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Evaluación: Aprobado

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado