

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



Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 8

Fecha: 27 de Marzo de 2025
Hora: 11:36:36
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

Evaluación de Temas

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA EMPRESA RINCOL CONSTRUCCIONES S.A.S, PARA LA RESIDENCIA EN OBRA DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR LOTE 29 VALLE DE VADUZ
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2194506 Miguel Angel Sanchez Carvajalino— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Milena Cote Vargas
Evaluación: Aprobado

Título Asignaturas del Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2202142 Kevyn Silva Prato— *Ingeniería Civil*
Director: Alvaro Viviescas Jaimes
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 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

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 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— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Evaluación: Aprobado

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN Y SEGURIDAD TERRITORIAL (SURYT) PARA CONTRIBUIR EN LA COORDINACIÓN, CONTROL Y EJECUCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS, ENFOCADOS EN MITIGAR RIESGOS DE AMENAZAS NATURALES EN LAS ZONAS BAJO LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2191794 Julian Andres Quintero Sandoval— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas

Evaluación: Aprobado

Título PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA CONSTRUCTORA INNOVA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE MAMPOSTERÍA Y ACABADOS EN LOS PROYECTOS GOLDEN TOWER Y PALACE CONDOMINIO.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2174001 Laura Camila Porras Amaya— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya

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 empresa SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS Y CONSULTORES LTDA para el apoyo de su pervisión del proyecto:" construcción de placa huellas en el área rural del municipio de charalá".

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2194148 Juan Andres Rodriguez Castro— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas

Evaluación: Aprobado

Título Evaluación del potencial de expansión de un suelo arcilloso mejorado con cenizas de fique.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2202130 Carlos Andres Cely Benavides— *Ingeniería Civil*
2170262 Cristian Andres Jaimes Dumez— *Ingeniería Civil*
Director: Luz Marina Torrado Gomez
Codirector(es): Jose Alberto Rondon
Evaluación: Aprobado

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
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 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
Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aprobado

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
Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aprobado

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: Aprobado

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: Aprobado

Comentarios: Debe solicitar un ajuste al plan para remover el ítem 4.2.3 de la metodología pues no corresponde con los nuevos objetivos formulados. Recuerde que los evaluadores lo calificarán con lo que está plasmado en el plan. Por tanto, debe ajustar.

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: Aprobado

Comentarios: Deben solicitar el cambio de título del Tema pues hay discordancia entre el título en el tema y en el plan aprobado. La solicitud a realizar sería: "Cambio de Título"

Título: Auxiliar de ingeniería para la supervisión de los proyectos constructivos habitacionales de propiedad horizontal de la empresa Cubyco Constructores S.A en el área metropolitana de Bucaramanga

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2154676 Diana Marcela Nuñez Calderon— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas

Evaluable(s):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: PRACTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA PLANEACIÓN DE PROYECTOS PARA LA ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204576 Michael Antonio Castellanos Torres— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas

Tutor(es): Externo - Javier Triana Vilardi

Evaluable(s):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA 14 PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL PROVINCIA DE SOTO II BUCARAMANGA

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2185084 Emerson Fabian Sanabria Paipa— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Milena Cote Vargas
Tutor(es): Externo - Miguel Ernesto Leon Pacheco
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

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— *Ingeniería Civil*
Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Tutor(es): Externo - Jorge Eduardo Pérez Esparza
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se solicita revisar y ajustar el objetivo general (con una solicitud de cambio de objetivo general) pues no se aprecia una congruencia entre este verbo y los productos esperados a partir de los objetivos específicos.

Título: Práctica en docencia para el fortalecimiento del componente evaluativo del curso de Hidráulica de Canales incorporando estrategias de participación activa que promuevan el aprendizaje significativo.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2205570 Luna Sofia Luengas Ariza— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud
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.).

Descripción: Solicitud de Revisión para Aprobación de Firma del Acta de Finalización de Prácticas

Estimados miembros del Consejo Académico,

Espero que este correo les encuentre bien. Me dirijo a ustedes con el propósito de solicitar la revisión de mi caso respecto a la finalización de mis prácticas empresariales.

Actualmente, he cumplido con la mayoría de los requisitos establecidos, pero me faltan tres días para completar las 16 semanas reglamentarias, dado que el acta de inicio tiene fecha del 27 de noviembre de 2024 y la empresa solo puede expedir el certificado de práctica con la fecha establecida en el contrato.

Sin embargo, solicito su consideración para la firma del acta de finalización, teniendo en cuenta las fechas del certificado expedido por la empresa, ya que he cumplido con los objetivos y actividades asignadas dentro de mi proceso de prácticas. Estas se llevaron a cabo en la Electrificadora de Santander (ESSA) y tuvieron una duración de seis meses, por lo que adjunto el contrato con la empresa como soporte de mi solicitud.

Adjunto a este correo el documento que respaldan mi solicitud.

Aprecio de antemano su tiempo y comprensión y quedo a la espera de su respuesta.

No me fue posible adjuntar el documento por este medio y lo envíe al correo

civil.comiteproyecto@uis.edu.co

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.

Observación: Lina, debe hacer la solicitud por el módulo de solicitudes - Otras solicitudes. El Comité decidió dar concepto favorable a su solicitud, pero no podemos aprobar debido al tipo de solicitud que usted realizó. Por favor, hacer esto mañana viernes 28 de marzo. Por favor, envíe toda la documentación para la firma del acta de finalización al correo civil.comiteproyecto@uis.edu.co el día de hoy.

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

Evaluación: Aprobado

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

Título Anterior: PRACTICA EMPRESARIAL EN VIACOL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS COMO AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN ACTIVIDADES DE GESTION Y CONTROL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL AEROPUERTO "GOLFO DE MORROSQUILLO" TOLÚ, SUCRE

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

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Tutor(es): Externo - Julian Andres Rojas Navarro

Evaluación: Aprobado

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: Rechazado
Observación: Debe volver a realizar la solicitud asegurándose de obtener el visto bueno de la directora.

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: Rechazado
Observación: Debe volver a realizar la solicitud asegurándose de obtener el visto bueno del director.

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: Debe volver a realizar la solicitud incluyendo el plan actualizado. De esta manera, el plan nuevo quedará registrado en la plataforma. Puede hacer la solicitud entre viernes 28 de marzo y lunes 31 de marzo.

Solicitud: Inscribir Autor
Título: Actualización de los conteos de transito en vías secundarias del departamento de Santander
Autor(es): 2194147 David Santiago Plata Aguilar— *Ingeniería Civil*
2205097 Diego Fabian Hernandez Hernandez— *Ingeniería Civil*
Director: Miller Humberto Salas Rondon
Evaluación: Aprobado

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: Aprobado

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: Aprobado

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: Aprobado

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: Aprobado

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 ELECTRICADORA 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: Aprobado

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: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

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

Título: 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.

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

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

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado

