

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 16

Fecha: 07 de Mayo de 2025
Hora: 21:49:30
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

Evaluación de Temas

Título	Evaluación de la constructibilidad y la configuración del refuerzo en vigas de acople en muros de concreto, mediante estándares de Building Information Modeling (BIM) y algoritmos de Supervised Machine Learning (SML).
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2215646 Luis Felipe Pardo Diaz— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez
Codirector(es):	Externo - Leonardo García Bottia
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 COINGCO Ingenieros Civiles y Ambientales S.A.S para la supervisión del proceso constructivo de una estructura de pavimento rígido en el municipio de Socorro, Santander.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2192053 Silvia Fernanda Garcia Becerra— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Eduardo Zapata

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.
Titulo	EVALUACION MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES ESTABILIAZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA POR MEDIO DEL ENSAYO DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA)
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2204577 Jhon Carlos Hernandez Florez— <i>Ingeniería Civil</i> 2204515 Jordan Andres Monroy Hernandez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es):	Emily Bautista Prada
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.
Titulo	Parametrización de costos y duración en la construcción de una vivienda unifamiliar en mampostería confinada mediante la metodología BIM en la ciudad de Bucaramanga.
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2194595 Cesar David Garibello Gonzalez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Guillermo Mejia Aguilar
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.
Titulo	Formulación y evaluación de un material granular marginal (C1M1) estabilizado con un cemento álcali - activado a base de ceniza de cascarilla de arroz (CCA)
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2183270 Martha Liliana Florez Caicedo— <i>Ingeniería Civil</i> 2181551 Neidy Tatiana Rojas Puentes— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Codirector(es):	Externo - Jhonatan Steevens López Parra
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.
Titulo	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS DE MAESTRIA EN INVESTIGACIÓN: GEOMECANICA AVANZADA
Modalidad:	Cursos en Programas de Maestría
Autor(es):	2194024 Wilmar Andres Henao Archila— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Vladimir Ernesto Merchan 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.
Titulo	INTEGRACIÓN DE LOS BEPs PARA PLANIFICAR Y CONTROLAR LA OBRA
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2204581 Kharen Juliana Zafra Rodriguez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Guillermo Mejia Aguilar

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.
Titulo	APOYO TÉCNICO EN LA GESTIÓN DOCUMENTAL Y MODELADO BIM PARA LA INTERVENTORÍA DEL PROYECTO PASEO ESPAÑA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2205507 Paula Alejandra Tovar Fajardo— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez
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.
Titulo	Práctica en docencia para diseñar estrategias de enseñanza para la apropiación de la estadística como herramienta de solución de problemas en ingeniería civil
Modalidad:	Practica en docencia
Autor(es):	2211228 Diva Alejandra Ortiz Suarez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Guillermo Mejia Aguilar
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.
Titulo	Auxiliar de ingeniería en el control y supervisión del proceso constructivo del pavimento en el proyecto “Mejoramiento de la infraestructura urbana y calidad ambiental del Paseo España” en Bucaramanga, Santander
Modalidad:	Practica empresarial
Autor(es):	2205508 Karent Jimena Grandas Zarate— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez
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
Titulo	Práctica en docencia para el complemento del material de apoyo para la enseñanza de modelación Hidráulica con el software HEC-RAS en la asignatura Hidráulica de Canales de la escuela de ingeniería Civil.
Modalidad:	Practica en docencia
Autor(es):	2122884 Edwin Manrique Castañeda— <i>Ingeniería Civil</i> 2073293 Jeirson Armando Caceres Castellanos— <i>Ingeniería Civil</i>
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
Titulo	Refinamiento de la metodología de análisis de constructibilidad y configuración del refuerzo en elementos básicos de concreto reforzado usando estándares BIM y algoritmos SL
Modalidad:	Trabajo de investigación
Autor(es):	2195560 Daniel Alejandro Bonilla Rodriguez— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Silvia Juliana Tijo Lopez

Codirector(es): Externo - Leonardo García Bottia

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.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado