

COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 09- 16 DE SEPTIEMBRE DE 2022

NO	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	TUTOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO
1	LUISA PAOLA CORTES LUENGAS	DEFINICIÓN DE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DINAMICO DE TRANSPORTE TERRESTRE INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	2175505	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN		INVESTIGACIÓN		Solicitud de inclusión al proyecto de la estudiante Yennifer Africano Amezcua (cod:2175573)	Aprobado. Se solicita a Yennifer Africano ingrese a la página de la Escuela (http://ingenieriacivil.uis.edu.co/eisi/) y consulte los procesos asociados al trabajo de grado I y II , y especialmente el video guía de trabajo de grado.
2	OSCAR IVÁN LIZARAZO ACEVEDO	GENERACIÓN DE UN ARTÍCULO DE ESTADO DEL ARTE SOBRE PAVIMENTOS DRENANTES	2122084	ALEX EDUARDO ÁLVAREZ LUGO		INVESTIGACIÓN		Solicitud de cambio de estado actual de solicitud de cancelación por petición de los docentes Alex Álvarez Lugo y Carlos Martínez	El proyecto de grado fue cancelado por solicitud de los profesores en el acta 05 de 24 de junio de 2022.Teniendo en cuenta esto no es posible retomar el proyecto.Es necesario que el estudiante concerte los directores un nuevo plan de trabajo por lo tanto, deberá matricular nuevamente el trabajo de grado I Nota 1: Es indispensable que el estudiante se comunique permanente y activamente con sus directores para garantizar el exito del proceso. Nota 2: El estudiante debe tener presente que se deben surtir los tiempos adecuados para la finalización del proyecto en acuerdo con sus directores y cronogramas establecidos por la Escuela.

COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 09- 16 DE SEPTIEMBRE DE 2022

SUSTENTACIONES DE TRABAJO DE GRADO I

ÁREA DE AGUAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

No	Nombre del Proyecto	Estudiantes	Codigo	Director	Coodirector	Comentarios	Aprobado o no aprobado
1	EVALUACIÓN DEL DESPEÑO DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN Y TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A ESCALA DE LABORATORIO PARA LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES CLARAS EN EL CONTEXTO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	JUAN SEBASTIÁN RINCÓN GARCÍA	2160215	EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA	DANIELA CRISTINA REY ROMERO JESSICA PATRICIA BURGOS ARIAS	Se sugiere revisar la incorporación de parámetros que midan la eficiencia del tren de tratamiento en relación con la contaminación microbiológica.	Aprobado con observaciones
		KAROL DANIELA GALVIS NINO	2162659				
2	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS SOBRE LOS INDICADORES HIDROLÓGICOS DE REGULACIÓN DHQ25, DLQ75 QVAR, R2FDC E IRH EN DOS UNIDADES HIDROLÓGICAS DEL PÁRAMO DE BERLÍN	CARLOS MIGUEL BARRERA GÓMEZ	2181545	EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA	DANIELA CRISTINA REY ROMERO	Aprobado pero se acordó revisar los objetivos. Opción 1: Remover el tercer objetivo específico y cambiar el verbo del objetivo general a "Analizar". Opción 2: Dejar el tercer objetivo específico pero revisar el alcance del objetivo general. Esto será producto del acuerdo entre los directores y estudiantes. Los comentarios menores se enviarán a los estudiantes por parte de los evaluadores vía correo electrónico.	Aprobado con observaciones
3	ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DIFUSA POR NITRÓGENO DEL AGUA SUPERFICIAL EN UNA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL PÁRAMO DE BERLÍN (SANTANDER, COLOMBIA) MEDIANTE ANÁLISIS ESPACIAL MULTICRITERIO	DIANA PAOLA ARDILA ARAGÓN	2180191	DANIELA CRISTINA REY ROMERO	EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA	Los comentarios menores se enviarán a los estudiantes por parte de los evaluadores vía correo electrónico	Aprobado sin observaciones
		VALENTINA VILLÁN PACHECO	2180177				
4	ANÁLISIS DE LOS HÁBITOS DE USO DEL AGUA POTABLE Y SU INFLUENCIA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LAS AGUAS GRISES CLARAS GENERADAS DENTRO DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL DE BUCARAMANGA	LIZETH CAMILA FERNÁNDEZ ACEVEDO	2172083	EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA	DANIELA CRISTINA REY ROMERO JESSICA PATRICIA BURGOS ARIAS	Es necesario especificar en la metodología aspectos relacionados con las características del caso de estudio, la justificación de la selección del caso; la definición del tamaño de muestra; la época en que se realizarán los muestreos. Es necesario acotar el título del trabajo especificando que se trata de un caso de estudio.	Aprobado con observaciones
5	EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL EQUIPAMIENTO DEL NUEVO LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UIS	MARÍA JOSÉ PARDO AGUILAR	2185505	ANDRÉS LMEYDA ORTIZ	SANDRA ROCÍO VILLAMIZAR AMAYA	Es necesario revisar la modalidad del trabajo. Si se mantiene como trabajo de investigación, se recomienda modificar los objetivos de tal manera que haya un primer objetivo relacionado con revisar tendencias a nivel internacional, nacional y local en relación con experimentación en el área de hidráulica en ingeniería civil, luego el diagnóstico interno y luego la propuesta para mejorar lo interno. La metodología debería organizarse como consecuencia del cambio de los objetivos. Se sugiere que se plantee que es una prefactibilidad y no una factibilidad.	Aprobado con observaciones
		DANIELA VALENTINA REYES JAMAICA	2185504				
6	DESARROLLO DE SIMULACIONES DE MODELOS HIDRÁULICOS COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE DE LA ENSEÑANZA DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA	ELIEL DAVID MALAVER NIETO	2174602	ANDRÉS LMEYDA ORTIZ	SANDRA ROCÍO VILLAMIZAR AMAYA	Se sugiere en el desarrollo del trabajo tener en cuenta los software a emplear (número) y el número de experiencias a modelar. Tener en cuenta la modalidad del trabajo (investigación) para la presentación y entrega del mismo.	Aprobado sin observaciones.
		ANGIE CAROLINA SÁNCHEZ BAYONA	2174604				
7	EFECTO DE LA ADICIÓN DEL BIOCHAR SOBRE LAS CONDICIONES DEL PROCESO DEL CO-COMPOSTAJE DE RESIDUOS VERDES Y RESIDUOS DE ALIMENTOS	JHON ALEXANDER HERNÁNDEZ CRUZ	2131503	EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA	JONATHAN SOTO PAZ	Se sugiere modificar los objetivos de acuerdo con las pautas indicadas durante la sustentación. Si bien el documento escrito planteaba la metodología de manera detallada, este no fue el caso de la presentación. Se recomienda a los estudiantes trabajar las habilidades para presentaciones orales.	Aprobado con observaciones
		MARTHA CECILIA GÓMEZ HERREÑO	2154524				

ÁREA DE GEOTECNIA							
No	Nombre del Proyecto	Estudiantes	Codigo	Director	Coodirector	Comentarios	Aprobado o no aprobado
1	EVALUACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PARA USO EN CAPAS DE SUBBASE GRANULAR ENVIAS DE BAJO VOLUMEN DE TRANSITO. (MGM 1-2-3-4)	EDICSON YOANDER BAUTISTA BAUTISTA	2142187	ALLEX EDUARDO ÁLVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		Aprobado
		JOSÉ DAVID CABRALES OSPINO	2144688				
2	MODELAMIENTO DE LA RIGIDEZ (M_r) DE BASES ESTABILIZADAS CON MBL CORRELACIONANDO LAS DEFLEXIONES DETERMINADAS EN UN AMBIENTE RELEVANTE CON VALORES EXPERIMENTALES OBTENIDOS EN LABORATORIO.	JUAN ANGEL PINTO PÉREZ	2162256	EDUARDO CASTAÑEDA PINZÓN	MARIA CRISTINA RIVERO OLARTE (TUTOR)		Aprobado
3	GENERACIÓN DE UNA BASE DE DATOS A PARTIR DE SIMULACIONES NUMÉRICAS DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS CONFORMADOS POR MATERIALES GRANULARES MARGINALES	MARIA JOSÉ PÁEZ ARENAS	2175566	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	BRAYAN ANDRÉS VELASQUEZ BUENO	modificación de titulo (La estudiante presenta la modificacion de titulo)	Aprobado con observaciones
4	FORMULACIÓN DEL PROTOCOLO PARA LA DOSIFICACIÓN DE MEZCLAS DE AGREGADO CON MBL (MATERIAL BITUMINOSO OBTENIDO DE LODOS ACEITOSOS)	JESUS ANTONIO GÓMEZ CARREÑO	2174151	EDUARDO CASTAÑEDA PINZÓN	MARIA CRISTINA RIVERO OLARTE (TUTOR)		Aprobado
5	EVALUACIÓN DE CURVAS DE RETENCIÓN DE AGUA EN TRAYECTORIAS DE HUMEDECIMIENTO Y SECADO PARA MATERIALES GRANULARES MARGINALES (MGM) DE SUB-BASE GRANULAR	JUAN ANDRÉS ARIZA BARBOSA	2175570	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	ALLEX ALBERTO ÁLVAREZ LUGO		Aprobado
6	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PARA USO EN CAPAS DE SUBBASE GRANULAR EN VÍAS DE BAJO VOLUMEN DE TRÁNSITO (MGM5-6-7-8)	CARLOS DANIEL MARTÍNEZ ÁLVAREZ	2151599	ALLEX EDUARDO ÁLVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		Aprobado
		ÁLVARO JOSÉ ARROYO ARRIETA	2174515				
7	ESTADO DEL ARTE SOBRE EVALUACIÓN DE LA SUCCIÓN EN MATERIALES GRANULARES Y SU INFLUENCIA EN EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	JHESSEN ALDEMAR VILLA RAMOS	2164607	ALLEX EDUARDO ÁLVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		Aprobado
		DIEGO ANDRÉS MDERO VESGA	2164601				
8	DETERMINACIÓN DE ASEMNTAMIENTOS EN EL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA	HENRY FABIAN BECERRA AGUDELO	2181038	ÁLVARO VIVIESCAS JAIMES	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		Aprobado
		ORIOLEAL CASANOVA	2180179				

ÁREA DE VIAS Y TRANSPORTE							
	Nombre del Proyecto	Estudiantes	Codigo	Director	Coodirector	Comentarios	Aprobado o no aprobado
1	ESTADO DEL ARTE DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO (RUTAS DE BUS URBANO) EN EL DISTRITO ESPECIAL, PORTUARIO, INDUSTRIAL, TURÍSTICO Y BIODIVERSO DE BARRANCABERMEJA.	ANGIE LORENA ABELLO ZAMBRANO	2174728	YERLY FABIAN MARTÍNEZ ESTUPIÑÁN		Modificar 3. Objetivo: Proponer estrategias que orienten hacia la formulación de sistemas estratégicos de transporte público establecidos en el plan nacional de transporte urbano.Modificar la palabra software.Se anexa documento con modificaciones. OK	Aprobado con observaciones
		JUAN STEVEN ÁLVAREZ CHICA	2174599				
2	LINEAMIENTOS CONCEPTUALES PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO LOGÍSTICO DE TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	DAYANA ALEXANDRA BALLESTEROS SILVA	2174155	YERLY FABIAN MARTÍNEZ ESTUPIÑÁN	NELSON DEIWER BAZA SOLARES	Aclarar que se refiere solo al carretera terrestre - no férreo para objetivo General y específicos. Reestructurar el segundo objetivo específico de acuerdo a las recomendaciones	Aprobado con observaciones
		JULIÁN DAVID OLARTE MATEUS	2174018				
3	PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO INTEGRADO DE CONTROL EN EL DESPLIEGUE DEL MODELO DE CIUDAD INTELIGENTE EN BUCARAMANGA	JESÚS DAVID VALENCIA SILVA	2141602	YERLY FABIAN MARTÍNEZ ESTUPIÑÁN			Aprobado
		LEONEL ANDRÉS DANGOND MUÑOZ	2181689				
4	DEFINICIÓN DE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DINAMICO DE TRANSPORTE TERRESTRE INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	LUISA PAOLA CORTES LUENGAS	2175505	YERLY FABIAN MARTÍNEZ ESTUPIÑÁN		Modificar Nombres de los autores y confirmar inclusión de la compañera. Revisar el segundo objetivo específico	Aprobado con observaciones
5	CÓMO INFLUYE LA PERCEPCIÓN DE LOS HABITANTES DEL ÁREA METROPOLITANA AL MOMENTO DE ESCOGER SU MODO DE TRANSPORTE PRINCIPAL PARA MOVILIZARSE DENTRO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	HAROLD ALBERTO JIMÉNEZ ESTUPIÑÁN	2174513	YERLY FABIAN MARTÍNEZ ESTUPIÑÁN			Aprobado
ÁREA DE ESTRUCTURAS							
	Nombre del Proyecto	Estudiantes	Codigo	Director	Coodirector	Comentarios	Aprobado o no aprobado
	COMPORTAMIENTO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE CONCRETOS CONVENCIONALES REEMPLAZADOS CON MATERIALES NO CONVENCIONALES EN LOS AGREGADOS FINOS Y/O GRUESOS: ENFOQUE DESDE REVISIÓN DE LITERATURA.	ANGELY CAROLINA PENAGOS MACÍAS	2155019	LUIS EDUARDO ZAPATA ORDUZ		objetivos :Determinar que materiales abarcará el estudio, esta muy abierto interminable Metodología: No define claramente el tipo de revisión, herramientas, etc	Aprobado con observaciones
	APLICABILIDAD DE LOS SISTEMAS GENERALIZADOS DE UN GRADO DE LIBERTAD EN EL ANÁLISIS DE UN PUENTE VIGA CAJÓN EN CONSTRUCCIÓN POR VOLADIZOS SUCESIVOS SOMETIDO A SISMOS VERTICALES AL VARIAR LA RELACIÓN DE ALTURAS DE LAS DOVELAS CERO Y FINAL	JOSÉ ELEAZAR DÍAZ POVEDA	2181547	GUSTAVO CHIO CHO	JOSÉ MIGUEL BENJUMEA ROYERO	Observaciones :Validar del término precisión y exactitud, cual es el adecuado.	Aprobado con observaciones
		LEÓN SANTIAGO SUÁREZ RODRÍGUEZ	2181818			Portada :Aclarar contra que van a comparar cual es el patrón de referencia.	
	PROPUESTA DE MONTAJE EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR LA ADHERENCIA INTERFACIAL ENTRE EL CONCRETO Y LA MALLA DE FIBRA DE FIQUE	JEISSON STIVEN VARGAS GAMBOA	2181706	JOSE MIGUEL BENJUMEA ROYERO	VALERIA LAVERDE SARMIENTO	Observaciones:Ricardo Cruz sugiere conversar con Jose Benjuma para alinearse en el proyecto por coincidencia con un proyecto de investigación en ejecución Portada: Se sugiere definir el tipo de fique a utilizar para el estudio	Aprobado con observaciones
		LAURA ISABEL GARCÍA MANTILLA	2181041				
	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PEDAGÓGICA PARA EL ANÁLISIS PUSHOVER DE PÓRTICOS REGULARES PLANOS DE CONCRETO REFORZADO	JUAN PABLO BAUTISTA CALA	2180139	DAVID SEBASTIÁN COTES PRIETO	JUAN DAVID BRAVO RIVERA	Alcances:Precisar posibles limitaciones del software: luces, efectos, alturas, etc. Marco teórico: Ajustar enfoque solución para la no linealidad Presupuesto: Hay ítems sin valor	Aprobado con observaciones
		RAÚL ANDRÉS PARADA SEPÚLVEDA	2180165				
	INFLUENCIA DEL ADITIVO POLI(GLICEROL-ACIDO CITRICO) EN LA REOLOGÍA DEL CONCRETO AUTOCOMPACTANTE	NATALIA CAROLINA URIBE CONTRERAS	2181056	LUIS EDUARDO ZAPATA ORDUZ	LINA MARÍA ABRIL MORENO	Observaciones:Especificar mejor la parqte química del compuesto a usar para amyor claridad Cronograma: Precisar alcance porque parece puede ser más extenso de 1 semestre	Aprobado con observaciones
Nota	Para el concepto " Aprobado con observaciones ", es necesario que los estudiantes envíen la versión revisada y aprobada por sus directores a los evaluadores del plan,con copia al Comité de trabajos de grado.Este envío se debe hacer efectivo antes del miércoles 21 de septiembre de 2022 , para así poder cargar la nota de trabajo de grado I antes de que termine el semestre.						