

COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 04, 18 DE FEBRERO DE 2022

N°	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	COORDIRECTOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO
1	JUAN ANGEL PINTO PÉREZ	PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA EMPRESA OSN CONTRUCCIONES S.A.S COMO AUXILIAR DE PROYECTOS	2162256	ALEXIS VEGA ARGUELLO		PRÁCTICA EMPRESARIAL	OSN CONSTRUCCIONES S.A.S	APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO I	Aprobada la solicitud
2	LAURA NATALIA RUIZ PIDACHE	PRÁCTICA LABORAL EN LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ PRESENTANDO APOYO EN ACTIVIDADES DE REVISIÓN, SUPERVISIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	2164169	JOSE ALBERTO RONDÓN		PRÁCTICA EMPRESARIAL	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO I	Aprobada la solicitud
3	LAURA GERALDINE HERNÁNDEZ GUTÍERREZ	PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE ENCISO-SANTANDER	2155024	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		PRÁCTICA EMPRESARIAL	ALCALDÍA DE ENCISO SANTANDER	APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO I	Aprobada la solicitud
4	SARAH NICOLLE CUADROS CARRILLO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	2174603	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES		MODALIDAD DE ASIGNATURAS EN MAESTRÍA		APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO	Aprobada la solicitud
5	ANGIE DANIELA CASTAÑEDA MEDINA	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	2172826	ISABEL DOMÍNGUEZ RIVERA		MODALIDAD DE ASIGNATURAS EN MAESTRÍA		APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO	Aprobada la solicitud
6	KELLY YOJANNA LÓPEZ AMAYA	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	2171804	ALEXIS VEGA ARGÜELLO		MODALIDAD DE ASIGNATURAS EN MAESTRÍA		APROBACIÓN DE MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADO	Aprobada la solicitud

N°	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	COORDINADOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO POR PARTE DE LOS PROFESORES DEL ÁREA
1	DANIEL ENRIQUE BARÓN LUNA	ESTADO DEL ARTE DE LA REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE MUROS DE MAMPOSTERÍA CON MORTEROS REFORZADOS CON COMPATIBILIDAD PARA FACHADAS VERDES.	2012002	ALVARO VIVIESCAS JAIMES	DAVID SEBASTIAN COTES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: "El objetivo general tiene menor alcance que los objetivos específicos. * Se sugiere revisar el 3er objetivo (es ambicioso). *Se va a estudiar el sistema de anclaje de los muros? Debe quedar claro en todo el documento que los muros son de fachadas. MARCO TEÓRICO: El marco teórico debió enfocarse a muros de fachadas. METODOLOGÍA: "Definir los criterios de búsqueda y selección de los documentos: bases de datos, tipos de fuentes (primarias, 2da, patentes, etc.), periodo, motores de búsqueda? "Definir el alcance de la revisión (estado del arte, revisión bibliográfica o revisión sistemática), cada una tiene un alcance diferente. "¿Cuáles serán los criterios de selección del sistema de reforzamiento (OBJ 3)? Dejar claro los criterios económicos en los alcances. ALCANCES:
2	EDWIN ARNOLDO MOSQUERA GUITERREZ	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES APORTICADAS DE CONCRETO EN CONDICIONES DE INCENDIO INDUCIDO POR SISMO."	2174512	RICARDO CRUZ		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: * Revisar los objetivos específicos Oes, ¿cuál es la condición? ¿cómo los vamos a medir?, alcance algo ambicioso. *Reescribir OE#4. Indicar alcances del análisis: tipo de estructura, localización de la estructura, ductilidad de la estructura; esto le afectará el análisis no lineal, norma a utilizar, y la respuesta ante los efectos combinados. Debe aclarar las características de la edificación y su uso. qué estado estará la estructura después del sismo, estará ya dañada (cuánto) y si no se produce daño por el sismo, ¿para qué hace la evaluación sismo + fuego? "Mejorar la explicación de los detalles en la metodología. "Aclarar el alcance del análisis no lineal elástico y fuego, tipo de estructura, ¿norma? "¿Cómo va a combinar los efectos sismo-fuego? "¿Cuáles son los criterios de evaluación por cada tipo de carga (sismo, fuego)? ¿Evaluará daños superficiales, estructurales leves o graves que comprometen la estabilidad? "¿Cómo tener en cuenta el efecto de spalling y falla adherencia? ¿los tienen en cuenta? CRONOGRAMA: Tener en cuenta el tiempo requerido para adquirir y manejar el software SAFIR. ALCANCES:* METODOLOGÍA: "En
3	SAUL VELASCO MOSQUERA	USO DE MALLA TIPO 8X8 ELABORADA CON FIBRAS NATURALES PARA REFORZAMIENTO INTERIOR DE ELEMENTOS DE CONCRETO.	2175576	RICARDO CRUZ	GERMAN DÍAZ RAMÍREZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: "Especificar los tipos de elementos (vigas, columnas, cascarones) y el tipo de carga o efecto principal (T,P, M, etc.). "Creo que el alcance está alto (estudian comportamiento a flexión o adherencia mallamortero?) ALCANCES: "Determinar la "adherencia" Especificar la norma, tipo de probetas, dimensiones, máquina, parámetros o respuesta a medir. *Condiciones y tipos de ensayo, elementos, diseño experimental, tipo de análisis y resultados. MARCO TEÓRICO: "Revisar escritura de "pull-off" (tiene pull off). METODOLOGÍA: "¿# de probetas y elementos constructivos? "Especificar tipo de ensayo y condiciones (si es por norma) de los elementos de concreto nombrados en el objetivo específico 3. "Se sugiere seguir la metodología de ensayo más usada en la literatura para que sean comparables con literatura internacional y generar discusión científicoacadémica *¿Condiciones del diseño experimental? "Tipo de análisis de los resultados y los datos de los experimentos.
4	KEVIN MAURICIO MASSEY ESPINOSA	PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL JUGO DE FIQUE PARA USO COMO ADITIVO EN EL CONCRETO.	2172107	RICARDO CRUZ	GERMAN DÍAZ RAMÍREZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: * Revisar redacción del Objetivo General (OG). "En el OE#3 se entiende que son todas las propiedades físicas y mecánicas, o solo algunas? Por favor indicar las principales prop. para evitar la generalidad. METODOLOGÍA: * ¿Diligenciamiento? "¿Cómo van a calcular el slump? ¿lo están midiendo, cierto? "Especificar el método de estabilización y el criterio de evaluación del mismo (¿tiempo)? "Especificar género y especie del fique y las características de la región cultivo * La relación entre la fricción entre partículas y el asentamiento en concreto fresco ya está estudiado y definido o lo va a hacer usted en la investigación? "Tipo de ensayo muestral y condiciones del ensayo experimental que va realizar para cumplir el objetivo específico 3. "Tipo de análisis de los resultados y los datos de los experimentos.
	CARLOS ANDRÉS GALVIS SANTANDER		2172079						
5	JUAN DAVID GUERRERO DELGADO	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA NO LINEAL Y CANTIDAD DE MATERIAL EN UN SISTEMA COMBINADO DISEÑADO POR LOS MÉTODOS DE FUERZAS Y DESPLAZAMIENTOS INCORPORANDO INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA.	2141552	DAVID SEBASTIÁN COTES PRIETO		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: * Revisar redacción del objetivo general: se refiere a dos objetos de estudio (respuesta no lineal, y cantidades de material); la redacción del objetivo tiene incoherencias en su redacción. * Indicar en los objetivos específicos algunas de las condiciones y limitaciones dadas en los alcances para una mejor comprensión de los mismos. ALCANCES: * Revisar el alcance de la propuesta, está algo extensa (se recomienda limitar parámetros). "¿Puede quitar uno de los tipos de diseño (D o F) y agregar otro modelo de interacción SS?

ÁREA DE GESTIÓN

N°	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	COORDIRECTOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO POR PARTE DE LOS PROFESORES DEL ÁREA
	LUISA FERNANDA ESCOBAR GÓMEZ	EVALUACIÓN DE VENTAJAS Y DESVENTAJAS CON LA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CADENA CRÍTICA EN UN PROYECTO DE CONSTRUCCION URBANA.	2160221	HOMER ARMANDO BUELVAS MOYA		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO. SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	* Solo revisar que las citas en el texto van antes del punto.
8	HAROLD ALBERTO JIMÉNEZ ESTUPIÑÁN	REVISIÓN DEL PARÁMETRO 'FACTOR MULTIPLICADOR' EN LA ESTIMACIÓN DE COSTOS DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA	2174513	EDWARD VARGAS QUINTERO		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO. SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	JUSTIFICACIÓN: *Redacción, ortografía, títulos de tablas. ALCANCES: *Limitar el alcance, aclarar. MARCO TEÓRICO: Redacción, ortografía, falta bibliografía. METODOLOGÍA: Falta aclarar. BIBLIOGRAFÍA: *Ampliar *Se adjunta PDF con comentarios.
	ANA MARÍA GARZÓN GUERRERO		2174521						
9	DANIEL STIVEN ÁLVAREZ DÍAZ	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.	2162583	SILVIA JULIANA TIJO LÓPEZ		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	EIDER ARMANDO OLIVA CAIPE		2162283						
10	DANIELA RODRÍGUEZ ROJAS	INCENTIVOS Y LIMITACIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE CRITERIOS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN EL SECTOR RESIDENCIAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.	2162267	SILVIA JULIANA TIJO LÓPEZ		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	ANA MARÍA SOLANO RODRÍGUEZ		2162286						

COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 04, 18 DE FEBRERO DE 2022

ÁREA DE VÍAS Y TRANSPORTES

N°	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	COORDINADOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO POR PARTE DE LOS PROFESORES DEL ÁREA
11	YUBER FABIÁN PINEDA CASTRO	ANÁLISIS DE LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS A NIVEL DE MOVILIDAD VEHICULAR, BICICLETAS Y PEATONAL EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CONCEPTO DE CALLES COMPLETAS PARA LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.	2175506	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN	NELSON DEIVER BAZA SOLARES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: *Aclarar el objetivo específico 1. De acuerdo al director: el número de casos ejemplo. En el específico 3 agregar corredor URBANO.
	ELIZABETH SÁNCHEZ SÁNCHEZ		2175503						
12	JEFFREY JOHANY CASTRO ROSALES	ESTUDIOS ENERGÉTICOS DE GASTOS DE COMBUSTIBLE ANUAL DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.	2154169	LUIS DAVID AREVALO DURAN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
13	JORGE ANDRES BECERRA MARIN	ANÁLISIS DE LOS MÉTODOS IMPLEMENTADOS EN LA CHATARRIZACIÓN VEHICULAR PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS	2164611	MILLER SALAS RONDÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	STEPHANY MELIZA REINEL GAMBOA		2154542						
14	JORGE ARMANDO CALI AFANADOR	EFECTOS DEL SUBSIDIO A LA TARIFA APLICADO A LOS USUARIOS DE LAS RUTAS METROLINEA QUE SE REALIZAN ALREDEDOR DE LA UIS.	2160192	MILLER SALAS RONDÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	DANIEL EDICSON GRAJALES AMADO		2091428						
15	JULIETH ELISA NIÑO DUARTE	IMPLEMENTACIÓN DE MATERIALES ALTERNATIVOS EN COLOMBIA PARA LA DEMARCACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CARRETERAS	2174152	SANDRA MILENA COTE VARGAS		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	LEONEL SOLANO SOSSA		2174149						
16	LAURA CAMILA MEDINA BECERRA	ANÁLISIS DE UNA SOLUCIÓN DE MOVILIDAD VEHICULAR PARA MEJORAR LA CONEXIÓN NORTE - SUR DEL ÁREA METROPOLITANA EL SECTOR DE LA PUERTA DEL SOL.	2151895	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	KERLY ALEJANDRA PÁEZ CLARO		2150835						
17	LAURA CECILIA REINA MUNÉVAR	PERCEPCIÓN EN LA EXPERIENCIA DE VIAJE DE LA MUJER COMO USUARIA DEL TRANSPORTE PÚBLICO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.	2145615	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: *Transporte publico colectivo (Convencional y Metrolinea), aclarar en objetivos y titulo.
	KAREN STEFANY ROSALES CABALLERO		2171097						
18	LUIS FELIPE HERREÑO MATEUS	PROPUESTA DE UN APLICATIVO EN PYTHON PARA LA ASIGNATURA DE TOPOGRAFÍA COMO APOYO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS NUMÉRICOS DE PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA.	2170228	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
19	MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ PÉREZ	PROPUESTA DE MEJORAMIENTO PARA LA VÍA TERCARIA DESDE EL BOX CULVERT AVIDESA HASTA LA ESCUELA EL VOLADOR EN LA VEREDA EL VOLADOR, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	2154673	MILLER SALAS RONDÓN	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
20	MARÍA TERESA PARDO AMADO	ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE CONGESTIÓN VIAL PARA ZONAS URBANAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA EXISTENTE USANDO VELOCIDADES OBTENIDAS CON LA API DE GOOGLE MAPS.	2174002	YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPINÁN	JHON JAIRO CÁCERES JIMENEZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	EDGAR FERNANDO SOLANO PIMIENTO		2170244						
21	SEBASTIÁN BLACKBURN ORTIZ	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL Y NECESIDADES FUTURAS UNA VÍA TERCARIA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA IMPLEMENTANDO UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	2170261	MILLER SALAS RONDÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
22	SONIA SMITH ZARAZA REYES	ESTUDIOS DE ESTACIONAMIENTOS EN EL SECTOR DE CABECERA DEL LLANO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 48 Y LA CALLE 56, Y ENTRE LA CARRERA 33 Y LA CARRERA 38	2155521	LUIS DAVID AREVALO DURAN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
23	SEBASTIAN BLACKBURN ORTIZ	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL Y NECESIDADES FUTURAS DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE SANTANDER.	2170261	MILLER SALAS RONDÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APLAZADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBJETIVOS: *Indicar si es definir o caracterizar los corredores estratégicos. MARCO TEÓRICO: *Revisar la cantidad de kilómetros de vías primarias y secundarias de los departamentos que seleccionaron para compararlo con Santander.
24	JUAN DAVID FIGUEROA ALFONSO	PREFERENCIAS DE MOVILIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CONVENCIONAL Y METROLINEA DE BUCARAMANGA.	2162263	SANDRA MILENA COTE VARGAS		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO, SUJETO A LA CORRECCIÓN O EXPLICACIÓN DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	

24	DANIEL ALFONSO MENDIVELSO CASTILLO	TRANSPORTE PÚBLICO (TAXI) VERSUS PLATAFORMAS DE TRANSPORTE DIGITAL (TNCS) EN LA CIUDAD	2162265	COTE VARGAS		INVESTIGACIÓN		DE LAS OBSERVACIONES ANOTADAS.	OBSERVACION: *Tener en cuenta combinar encuesta preferencia declarada y revelada.
----	---------------------------------------	---	---------	-------------	--	---------------	--	--------------------------------	---

COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 04, 18 DE FEBRERO DE 2022

ÁREA DE GEOTECNIA

N°	ESTUDIANTES	NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO	DIRECTOR	COORDINADOR	MODALIDAD	EMPRESA	SOLICITUD	CONCEPTO POR PARTE DE LOS PROFESORES DEL ÁREA
25	ANGIE VANESSA ANGARITA CUEVAS	EVALUACIÓN DEL MÓDULO RESILIENTE DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES COMPACTADOS MEDIANTE METODOLOGÍA PROCTOR, SOMETIDOS A UNA TRAYECTORIA DE SECADO.	2174147	ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	YEISON JOSÉ ACEVEDO MUJICA		2151974						
26	EDINSON DANIEL PERILLA MARTÍNEZ	EVALUAR EL POTENCIAL DE DOS PRODUCTOS SATELITALES PARA EL ANÁLISIS DE AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS EN LA PROVINCIA DE GUANENTÁ, SANTANDER.	2174524	WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ	DERLY ESTEFANNY GÓMEZ GARCÍA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	JULIAN ARTURO BELTRAN GARCÍA		2174523						
27	ANGIE LORENA CÁRDENAS ARIZA	METODOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE PROBETAS HOMOGÉNEAS DE TAMAÑO REDUCIDO PARA LA EVALUACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLAS BITUMINOSAS.	2164187	EDUARDO ALBERTO CASTANEDA PINZÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
28	ERVIN JAVIER JAIMES CELIS	CURVAS DE RETENCIÓN EN MATERIALES GRANULARES MARGINALES.	2175077	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	JOHN JAVIER CETINA		2175078						
29	JEISI JELIZETH MARTÍNEZ CHINCHILLA	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES COMPACTADOS CON EL MÉTODO GIRATORIO SOMETIDOS A UNA TRAYECTORIA DE SECADO.	2174025	ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	JUAN CAMILO VARGAS PRADA		2170277						
30	JHON ANDERSON GARZÓN DAZA	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES COMPACTADOS CON EL MÉTODO VIBRATORIO, SOMETIDOS A UNA TRAYECTORIA DE SECADO.	2175572	ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
	HECTOR EDILSON SÁNCHEZ VELANDIA		2175569						
31	FOHAT FARID LEONARDO DÍAZ MONSALVE	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN SELLO DE ARENA – LIGANTE BITUMINOSO SOMETIDO AL PASO DE CARGA EN UN ENTORNO REAL DE CAMPO.	2174146	EDUARDO ALBERTO CASTANEDA PINZÓN		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	
32	RENÉ ALEJANDRO UTRERA PÉREZ	SIMULACIONES NUMERICAS DE PROCESOS DE EQUILIBRIO DE SUCCIÓN DE SUELOS COMPACTADOS EN TRAYECTORIAS DE HUMEDECIMIENTO Y SECADO.	2120523	VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES	ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		APROBADO PLAN DE PROYECTO.	