



**LÍNEA: 1 INGENIERIA Y DESARROLLO**

**EJE TEMATICO: 101 Gestión Integral del Recurso Hídrico**

**Estado: 11 Propuesta radicada**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,053	ACTUALIZACIÓN DE LAS CURVAS DE INTENSIDAD, FRECUENCIA Y DURACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES MÁXIMAS REGISTRADAS EN LAS ESTACIONES PLUVIOGRÁFICAS DE GUAMAL, CACHIPAY, DELIRIO Y UNIVERSIDAD MILITAR	NEILA FERNANDA RIVERA BRAVO Cód. 064121075 LAURA MARCELA RIVERA HERNÁNDEZ Cod.064121028	Para el anteproyecto se sugiere dar mayor justificación al por qué de la selección de los sitios en donde se desarrollará el proyecto. Se sugiere revisar manejo de mayúsculas y minúsculas dentro del texto. PROPUESTA APROBADA. 21/04/2015 opcion de grado finalizada. Se entrega documentacion con prueba de cumplimiento de requisitos, la calificacion del director es 4.9 04-07-2017	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO

**Estado: 24 Proyecto Cancelado**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 162

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 2 de 40

21.101,570	ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE UBATÉ - CUNDINAMARCA.	AILEEN FERNANDA CONEJO BALLESTEROS Cód. 064122004	Propuesta radicada. 2015/10/30 Anteproyecto radicado, se asigna primer jurado 03/05/2016 El jurado aprueba el anteproyecto 09/08/2016 La estudiante radica cancelacion del proyecto con aval del director debido a que cambio de opcion de grado. 18-07-2017	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO
------------	---	---	---	--

**Estado:** 31 Opcion de grado finalizada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 162

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 3 de 40

23.101,054	ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ EN LAS ESTACIONES DEL CARRIZAL, CHECUA, CHOCONTA, EL CEDRAL, TIBITÓ, SANTA ROSA Y GUATAVITA	ANGÉLICA MARÍA ZAPATA CARRILLO-064121018 LEIDY TATIANA CUELLAR CAMACHO-064121081	Se sugiere aclarar en el segundo objetivo específico, qué tipo análisis sedimentológico se realizará. RADICACIÓN DE PROPUESTA APROBADA. 21/04/2015 opcion de grado finalizada. Se entrega documentacion con prueba de cumplimiento de requisitos, la calificacion del director es 4.9 04-07-2017	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO
------------	---	---	--	--

**Estado:** 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 4 de 40

21.101,050	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ABASTECIMIENTO MEDIANTE ANÁLISIS HIDROLÓGICO DEL RIO EL PALMAR EN EL MUNICIPIO DE UBAQUE – CUNDINAMARCA.	CINDY LISSETTE BOTELLO HIGUERA CODIGO: 064091026	Anteproyecto aprobado y en desarrollo. 18/03/2015 se autoriza prorroga por 4 meses a partir de la fecha para entrega de documento final 23/02/2016 Se presenta documento de manera extemporanea (2 meses despues de finalizada la prorroga) se solicita a la estudiante se aclaren formalmente las razones del retraso para poder tramitar la propuesta Se aprueba solicitud de prorroga, se recibe el informe final y es asignado el segundo jurado. 20/09/2016 los jurados avalan para sustentacion 03-04-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO
------------	--	---	--	--



21.101,470	"DISEÑO DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS PARA MEDICIÓN DE CAUDALES INSTANTÁNEOS EN LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO ILA EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA – CUNDINAMARCA"	KAROL LORENA PEÑA GARCIA cód: 064091108 OMAR ALEXANDER GARCIA MENDIVELSO cód: 064081055	jurado envia nota de aprobacion del anteproyecto. 2015,10,30 Se aprueba Prorroga de seis (6) meses, teniendo en cuenta que el reglamento que los rige permite hasta seis meses de prorroga como maximo. Se recibe documento final y se asigna segundo jurado. 18-04-2017 El segundo jurado avala para sustentacion 08-05-2017 el primer jurado avala para sustentacion 12-06-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07'2017	Ing. M.Sc. JUAN ANTONIO ARAGON MORENO
------------	--	--	--	---------------------------------------

**Estado:** 49 Informe final en evaluacion

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 6 de 40

21.101,056	FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PÉRDIDAS DE AGUA NO CONTABILIZADA EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DE TENA, (CUNDINAMARCA)	DAYAHANA RODRIGUEZ DIAZ cód. 064111077	se realiza la corrección del titulo de la propuesta radicada en 2015/11/10, el cual es: FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PÉRDIDAS DE AGUA NO CONTABILIZADA EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DE TENA, (CUNDINAMARCA) Anteproyecto radicado, se asigna primer jurado 03/05/2016. Anteproyecto aprobado por el jurado 24/05/2016 De acuerdo a la solicitud de la estudiante y el director se aprueba la prorroga por 2 meses a partir del vencimiento. Sin embargo el estuydiante Sebastian Arteaga no puede ser retirado del proyecto hasta tanto no se reciba una solicitud formal de parte de el cambiando su opcion de grado y una carta donde se especifique que renuncia a los derechos sobre el documento y los cede al director y la compañera de trabajo. Hasta tando su nombre no será retirado del documento. El estudiante SEBASTIAN ARTEAGA PULIDO cód. 064122056 radica renuncia formal y sesion de derechos de autor a su compañera y al director del proyecto, se retira su nombre de la base de datos 30-05-2017 Se aprueba prorroga de 1 mes solicitada por la estudiante. Ya solicito prorroga antes asi que esta será la ultima aprobada por el comité. 12-06-2017 Se recibe informe final y se asigna segundo jurado	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO
------------	---	--	---	--



**EJE TEMATICO:** 102 Energías Alternativas

**Estado:** 11 Propuesta radicada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



23.102,320	<p>EVALUACION DE PEROVSKITAS TIPO ABO3          COMO SEMICONDUCTORES PARA LA          GENERACION FOTOCATALITICA DE HIDROGENO          COMO FUENTE            DE ENERGÍA ALTERNATIVA</p>	<p>Propuesta Radicada 23/02/2016          Los estudiantes solicitan          desvinculacion del proyecto y del          semillero, sin embargo no se          adjunta la seccion de derechos de          autor de los avances de la          investigacion a la docente y a la          universidad, hasta que no se          formalice esta seccion ante el          comité no se realiza          desvinculacion ni radicacion de          nueva propuesta. 16-05-2017          Se desvincula del semillero al          estudiante Oscar Andres Perez          por solicitud del mismo y en          acuerdo con la directora. 06-06-          2017          Los estudiantes MARIA          ANGELICA BUSTOS SOTO Cód.          064131027 y Oscar Andres Perez          allegan comunicacón escrita          donde ceden los derechos del          proyecto a la direccion de          investigaciones. 18-07-2017</p>	Dra. Pilar Delgado Niño
------------	---	---	-------------------------

**Estado:** 31 Opcion de grado finalizada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------





**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 9 de 40

23.102,250	ANALISIS ENERGETICO Y EXERGETICO DE UN SISTEMA DESALINIZADOR DE AGUA DE MAR A PARTIR DE ENERGIA SOLAR PASIVA.	YURANI ANDREA GUTIÉRREZ ZONA. Cod. 064111042	Radicación aprobada para semillero. 12/11/14 OPCION DE GRADO FINALIZADA. SE RECIBEN EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS 14-07-2017	Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
------------	---	---	--	-----------------------------------

**Estado:** 43 Informe y/o articulo entregado (Sem,Aux)

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



23.102,023	OBTENCIÓN DE BIOETANOL A TRAVÉS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE PLÁTANO	JUAN CAMILO SANCHEZ ACUÑA 64121041	<p>Propuesta de trabajo de grado bajo la opción de semillero de investigación. Propuesta radicada y aprobada. 17/09/14</p> <p>Se recibe carta de aval del jurado con respectiva calificación y certificación de cumplimiento de requisitos de la estudiante Mildreth Magaly Granados, se acuerda con el estudiante Juan Camilo Sanchez Acuña dividir el producto el trabajo de grado se da por FINALIZADO con calificación final de 5.0. para la estudiante Granados 17-02-2017</p> <p>Se recibe informe final y cumplimiento de requisitos del estudiante Juan Camilo Sanchez Acuña con el producto diferenciado con calificación final de 5.0 14-07-2017</p>	Qca. M.Sc. LUISA FERNANDA NAVARRETE
------------	---	---------------------------------------	--	-------------------------------------

**EJE TEMATICO:** 103 Prevención y Control de la Contaminación Ambiental

**Estado:** 11 Propuesta radicada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------

**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 162

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 11 de 40

21.103,527	EVALUACIÓN DE LA OXIDACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA DE PELAMBRE DE LA CURTIEMBRE EL PORVENIR UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ EN CUNDINAMARCA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA CON ULTRASONIDO, ASISTIDO CON OZONO Y RADIACIÓN UV.	MARIA ANGELICA BUSTOS SOTO Cód. 064131027 OSCAR ANDRES PEREZ RODRIGUEZ Cód. 064131041	La propuesta no tiene ninguna observacion, sin embargo es necesario formalizar la seccion de derechos del trabajo anterior, hasta que no se realice este tramite ante el comité no se radica la propuesta. Propuesta aplazada 16-05-2017 Propuesta radicada 18-07-2017	Ing. M.Sc. RAFAEL NIKOLAY AGUDELO VALENCIA
21.103,544	IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN LAS NUBES DE BOGOTÁ POR MEDIO DE VENTANAS DE ABSORCIÓN DE IMÁGENES SATELITALES	Paula Andrea Castañeda Garzón Cód. 064132020 Laura Isabel Espinosa Martínez Cód. 064132019	Propuesta radicada 18-07-2017	Ing. M.Sc. JUAN ANTONIO ARAGON MORENO



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 12 de 40

23.103,126	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE FENOL UTILIZANDO ARENA NEGRA COMO SEMICONDUCTOR	DANIELA PATRICIA CASTILLO OSORIO 064111102 ALFRED LEOMAN HERRERA RODRÍGUEZ 064121035	RADICACIÓN DE PROPUESTA APROBADA. 21/04/15 OPCION DE GRADO FINALIZADA, SE REvisa EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LA CALIFICACION FINAL ES DE 4,8 17-07-2017	Ing. M.Sc. ANDRES FELIPE LOPEZ VASQUEZ
------------	--	---	---	---



23.103,133	<p>ESTRATEGIA DE REVEGETALIZACIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN ZONAS DE ACOPIO DE MATERIAL ESTÉRIL DE CARBÓN, EN GUACHETA CUNDINAMARCA</p>	<p>JUAN SEBASTIAN ALONSO LOPEZ - COD 064121026</p>	<p>Propuesta de trabajo de grado bajo la opción de semillero aprobada.        Propuesta radicada. 05/05/2015        Se sugiere revisar problemas de redacción a lo largo del texto. La versión enviada aún presenta las correcciones de la herramienta de control de cambios. Se sugiere revisar el alcance de la propuesta teniendo en cuenta que el requisito para esta opción de grado es la publicación de artículo científico en revista indexada.        05/05/2015        El estudiante Stivem Hernandez mediante comunicación escrita cede la totalidad de los derechos del trabajo en curso al compañero Sebastian Alonso para que continúe con la ejecución del mismo debido a que este ha decidido cambiar de opción de grado. El nombre del estudiante Hernandez es retirado del proyecto. 18-07-2017</p>	<p>Ing. M.Sc. INGRID ALEXANDRA RIVERA DIAZ</p>
------------	--	--	---	--

**Estado:** 22 Anteproyecto aprobado y en desarrollo

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 14 de 40

21.103,055	DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TIPACOQUE, BOYACÁ	CAMILO ESTEBAN DUARTE CHAPARRO 064111096 DIEGO ARTURO GUERRERO TARQUINO 064111075	Jurado envia concepto del anteproyecto el cual es; por modificar. Se incluyen las correcciones sugeridas en el documento escrito. 2015/12/10 El anteproyecto fue aprobado por el jurado 03/05/2016 Se recibe informe final y se nombra segundo jurado 18-07-2017	Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO
------------	--	--	---	--

**Estado:** 24 Proyecto Cancelado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 162

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 15 de 40

21.103,138	DISEÑO DE UNA PLANTA MECANICO-BIOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS DOMÉSTICOS DEL MUNICIPIO DE MANÍ, CASANARE A ESCALA PILOTO	LAURA DANIELA MONTES SOLER Cód. 064122049	Propuesta radicada. 2015/10/30 Anteproyecto radicado 04/05/2016 se asigna primer jurado Anteproyecto es aprobado por el jurado 08-06-2016 Se recibe comunicación escrita de la estudiante cancelando el proyeccto de grado y cediendo los derechos del trabajo al director debido a que ha cambiado de opcion de grado. 18-17-2017	Ing. M.Sc. RICARDO VEGA ZAFRANE
------------	--	---	--	---------------------------------

**Estado:** 31 Opcion de grado finalizada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 16 de 40

23,103

CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL  
PARTICULADO (PM10) EN LA UNIVERSIDAD LIBRE  
SECCIONAL BOGOTÁ, SEDE BOSQUE POPULAR

Propuesta radicada. 05/05/2015

ANDRES FELIPE RODRIGUEZ  
CASTAÑEDA Cód. 064121023  
LAURA XIMENA MARTÍNEZ RUBIANO  
Cód. 064121016

Propuesta de trabajo de grado  
bajo la opción de semillero  
aprobada.  
Propuesta radicada. 05/05/2015  
OPCION DE GRADO  
FINALIZADA, se reciben  
evidencias de cumplimiento de  
requisitos, la nota final obtenida  
por los estudiantes es 5.0 14-07-  
2017

Ing. M.Sc. Ruth Alejandra  
Catacolí





**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 17 de 40

23.103,127

EVALUACIÓN DE LA DECOLORACION  
FOTOCATALÍTICA DE NARANJA DE METILO  
UTILIZANDO ARENA NEGRA COMO  
SEMICONDUCTOR

SOLANGE PAOLA ACOSTA SANTAMARÍA  
Cod. 064121005  
ALEJANDRA IBATÁ SOTO Cod. 064121077

RADICACIÓN DE PROPUESTA  
APROBADA. 21/04/2015

Ing. M.Sc. ANDRES  
FELIPE LOPEZ VASQUEZ

LAS ESTUDIANTES ACUERDAN  
CON AVAL DEL DIRECTOR  
DIVIDIR LOS PRODUCTOS. SE  
ADJUNTA CARTA DE SESION  
DE DERECHOS DE LA  
ESTUDIANTE IBATÁ A LA  
ESTUDIANTE ACOSTA. SE  
RECIBE EVIDENCIA DE  
CUMPLIMIENTO DE LA  
ESTUDIANTE SOLANGE PAOLA  
ACOSTA CON UNA  
CALIFICACION FINAL DE 4.8. 14-  
07-2017



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 18 de 40

23.103,129	ESTUDIO DE ADSORCIÓN DE ROJO ÁCIDO 114 Y AZUL BÁSICO 3 EN AGUAS ARTIFICIALES SOBRE CARBÓN ACTIVADO ELABORADO CON LLANTAS USADAS	JESSICA LORENA GRANADOS BERNAL Cód. 064121048 YINETH PAOLA JIMÉNEZ FIGUEROA Cód. 064121021	RADICACIÓN DE PROPUESTA APROBADA. 21/04/2015 OPCION DE GRADO FINALIZADA, se reciben evidencias de cumplimiento de requisitos. La calificación final de las estudiantes es 5.0 14-07-2017	Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
------------	---	---	---	-----------------------------------

23.103,130	PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS QUÍMICAMENTE A PARTIR DE CASCARA DE MANGOSTINO PARA LA ADSORCIÓN DE HIDROCARBUROS EN FASE ACUOSA	EDITH SUSANA PEÑALOZA ORTIZ Cód. 64121044	RADICACIÓN DE PROPUESTA APROBADA. 21/04/2015 OPCION DE GRADO FINALIZADA, SE RECIBE EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PARA GRADO. LA NOTA FINAL FUE DE 4.8 14-07-2017	Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
------------	--	---	--	-----------------------------------



**Estado:** 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.103,116	ESTRATEGIAS DE USO Y MANEJO DEL SUELO DE LA RONDA DEL HUMEDAL NEUTA (SOACHA-CUNDINAMARCA) PARA LOS PROCESOS DE REVEGETALIZACION	CRISTIAN FERNANDO OTALORA FAJARDO COD: 064091017	Anteproyecto aprobado y en desarrollo. 27/05/2015 Re recibe informe final y se asignan jurados 07/12/2016 El segundo jurado avala para sustentacion 06-06-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Ing. M.Sc. INGRID ALEXANDRA RIVERA DIAZ



21.103,123	DECOLORACIÓN Y DEGRADACIÓN DE AZUL DE METILENO PRESENTE EN AGUA.	FERNANDO STICK RAMOS GARZON Cod. 064111121 BRAYAN ALEXANDER BLANCO PINZON Cod.064112048	Anteproyecto aprobado y en desarrollo. 21/04/2015 Se aprueba solicitud de prorroga por 6 meses. 09-08-2016 Se recibe documento final y se asigna segundo jurado 30/05/2017 El primer jurado avala para sustentación 08-06-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 13/07/2017	Dra. Pilar Delgado Niño
------------	--	--	--	-------------------------

**Estado:** 45 Solicitud de opcion de grado aprobada (Curso o PosG)

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 21 de 40

29.103,543 por definir

LAURA DANIELA MONTES SOLER

Se recibe solicitud de inscripción para curso de opción de grado. Una vez el estudiante cumpla requisitos deberá solicitar la aprobación final ante este comité. Promedio a la fecha del estudiante 3.85 12-06-2017 ESTUDIANTE FINALIZÓ MATERIAS Y CUMPLE CON EL REQUISITO DE PROMEDIO. SE APRUEBA LA OPCION DE GRADO. 18-07-2017 UNA VEZ FINALIZADO EL CURSO LA ESTUDIANTE DEBE ALLEGAR AL COMITÉ UN TEXTO TIPO MONOGRAFÍA SOBRE EL CONTENIDO DEL CURSO, EL CUAL SERÁ EVALUADO POR EL COMITÉ PARA DEFINIR CALIFICACION FINAL.

Director Externo



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 22 de 40

29.103,545

por definir

AILEEN FERNANDA CONEJO

SE RADICA SOLICITUD DE OPCION DE GRADO CURSO INTERNACIONAL. LA ESTUDIANTE FINALIZÓ MATERIAS Y CUMPLE CON EL REQUISITO DE PROMEDIO. SE APRUEBA LA OPCION DE GRADO. 18-07-2017 UNA VEZ FINALIZADO EL CURSO LA ESTUDIANTE DEBE ALLEGAR AL COMITÉ UN TEXTO TIPO MONOGRAFÍA SOBRE EL CONTENIDO DEL CURSO, EL CUAL SERÁ EVALUADO POR EL COMITÉ PARA DEFINIR CALIFICACION FINAL.



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 23 de 40

29.103,546 por definir

Stiven Hernandez Vanegas  
Código:64121082

ESTUDIANTE FINALIZÓ  
MATERIAS Y CUNMPLE CON EL  
REQUISITO DE PROMEDIO. SE  
APRUEBA LA OPCION DE  
GRADO. 18-07-2017 UNA VEZ  
FINALIZADO EL CURSO EL  
ESTUDIANTE DEBE ALLEGAR  
AL COMITÉ UN TEXTO TIPO  
MONOGRAFÍA SOBRE EL  
CONTENIDO DEL CURSO, EL  
CUAL SERÁ EVALUADO POR EL  
COMITÉ PARA DEFINIR  
CALIFICACION FINAL.



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 24 de 40

29.103,547

por definir

David Felipe Bohórquez

EL ESTUDIANTE FINALIZÓ  
MATERIAS Y CUMPLE CON EL  
REQUISITO DE PROMEDIO. SE  
APRUEBA LA OPCION DE  
GRADO. 18-07-2017 UNA VEZ  
FINALIZADO EL CURSO EI  
ESTUDIANTE DEBE ALLEGAR  
AL COMITÉ UN TEXTO TIPO  
MONOGRAFÍA SOBRE EL  
CONTENIDO DEL CURSO, EL  
CUAL SERÁ EVALUADO POR EL  
COMITÉ PARA DEFINIR  
CALIFICACION FINAL.

Director Externo





29.103,548 por definir

Karol Ximena Velandia Barrantes

ESTUDIANTE FINALIZÓ  
MATERIAS Y CUNMPLE CON EL  
REQUISITO DE PROMEDIO. SE  
APRUEBA LA OPCION DE  
GRADO. 18-07-2017 UNA VEZ  
FINALIZADO EL CURSO LA  
ESTUDIANTE DEBE ALLEGAR  
AL COMITÉ UN TEXTO TIPO  
MONOGRAFÍA SOBRE EL  
CONTENIDO DEL CURSO, EL  
CUAL SERÁ EVALUADO POR EL  
COMITÉ PARA DEFINIR  
CALIFICACION FINAL.

**Estado:** 49 Informe final en evaluacion

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



21.103,117	ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO AL ESTABLECER BARRERAS VIVAS, EN LA VEREDA SANTA TERESA DE SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)	DIEGO ALEJANDRO GARZÓN PASTRANA Cod. 064111127	Jurado envia concepto de aprobacion del anteproyecto . 10/12/2015 Se aprueba Prorroga de 3 meses solicitada por el estudiante, se argumentan dificiles condiciones climaticas para la obtencion de resultados. 23-01-2017 Se recibe informe final y se nombra segundo jurado 18-07-2017	Dra. Biol. MARIA TERESA ORTIZ VILLOTA
------------	--	---	--	--

**LÍNEA: 2 TERRITORIO, ESTADO Y SOCIEDAD**

**EJE TEMATICO: 201 Gestión Socio Ambiental**

**Estado: 11 Propuesta radicada**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 27 de 40

23.201,124	ADAPTACIÓN Y REDIRECCIONAMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS A ESCUELAS ECOEFICIENTES. CASO INSTITUCIÓN EDUCATIVA POVEDA II MUNICIPIO DE TENJO	Juan David Camargo Ojeda cod: 064111117	Propuesta aprobada. 10/06/2015 el capitu del libro ha sido a probado y el estudiante avalado para sustentacion 08-05-2017 Opcion de grado finalizada, el comite de proyectos de grado otorga calificacion de 3,8 (30%) Y el dirctor asigna 4,2 (70%) Para una calificacion final de 4,08. Julio 14 de 2017	Ing. M.Sc. MARTA ALIX NOVOA GALEANO
23.201,125	FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGÍAS DE ECOEFICIENCIA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA EN EL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	Marisol Cardenas Londoño	Propuesta aprobada. 10/06/2015 Opcion de grado finalizada, el comite de proyectos de grado otorga calificacion de 4,5 (30%) Y el dirctor asigna 4,6 (70%) Para una calificacion final de 4,57. Julio 14 de 2017	Ing. M.Sc. MARTA ALIX NOVOA GALEANO



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°. 162

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 28 de 40

27.201,403	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS DEL BENEFICIO DEL CAFÉ PARA LA ELABORACIÓN DE COMPOST, UTILIZANDO MICROORGANISMOS EFICIENTES Y LIGNOCELULOLÍTICOS EN LA HACIENDA MAJAVITA, SOCORRO (SANTANDER)	BENÍTEZ SOLER ANDREA CAROLINA Cód. 064132078	Propuesta radicada 14-11-16 LA estudiante ALMONACID JIMÉNEZ LEIDY YANETH Cód. 064132072 cede derechos del trabajo a la directora y la compañera de trabajo, por motivos personales renuncia al trabajo de grado. 18-07-2017	Dra. Biol. MARIA TERESA ORTIZ VILLOTA
------------	--	---	--	---------------------------------------

**Estado:** 31 Opcion de grado finalizada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 29 de 40

23.201,105	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA INTEGRAL DE ESCUELAS ECOEFICIENTES EN LAS INSTITUCIONES: I.E. MENDEZ ROZO e I.E.R SOATAMA	ÁNGELA PATRICIA DÍAZ CASTRO Cód. 064121034 Daniela Medina Jurado	<p>Se requiere profundizar en la problemática específica de los colegios en la descripción del problema y la justificación. Propuesta aprobada. 27/05/2015 Se avala para sustentar proyecto de la estudiante Daniela Medina Jurado, no se solicito al comité la separacion del proyecto en su momento, deben realizar este tramite. 12-06-2017 Daniela Jurado Medina&gt; Opción de grado finalizada, el comité de proyectos de grado otorga calificación de 4,3 (30%) Y el director asigna 4,5 (70%) Para una calificación final de 4,44. Julio 14 de 2017</p> <p>Angela Diaz&gt; Opción de grado finalizada, el comité de proyectos de grado otorga calificación de 4,1 (30%) Y el director asigna 4,5 (70%) Para una calificación final de 4,38. Julio 14 de 2017</p>	Ing. M.Sc. MARTA ALIX NOVOA GALEANO
------------	---	---	---	-------------------------------------



23.201,112	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA INTEGRAL DE ESCUELAS ECOEFICIENTES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL BATEAS TIBACUY CUNDINAMARCA	JULIAN DAVID HERRERA GRANADOS COD: 64121070	Propuesta radicada. 26/11/2015 Opción de grado finalizada, el comité de proyectos de grado otorga calificación de 4,4 (30%) Y el director asigna 4,7 (70%) Para una calificación final de 4,61. Julio 14 de 2017	Ing. M.Sc. INGRID ALEXANDRA RIVERA DIAZ
------------	---	--	---	---

**Estado:** 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 31 de 40

21.201,093	ANÁLISIS DEL CONFLICTO MINERO-AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE PISBA (EN JURISDICCIÓN DE TASCO - BOYACÁ) DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES LOCALES	SEBASTIAN AMAYA FRANCO 064101038 JUAN SEBASTIAN DURAN CARO 064092019	Propuesta aprobada. 25/02/2015 Se acepta la vinculacion de estudiante Juan Sebastian Duran para el desarrollo del proyecto de grado. 2016/02/09 Se nombra jurado para evaluacion de anteproyecto 2016/02/09 El jurado aprueba anteproyecto Se nombra segundo jurado 27-02-2017 LOS JURADOS AVALAN PARA SUSTENTACION JUNIO 15 DE 2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Dra. LIZETH MANUELA AVELLANEDA TORRES
------------	---	--	--	---------------------------------------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 32 de 40

21.201,098	PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR BAJO LINEAMIENTOS ISO 14001:2004	ANDREA LIZETH VARGAS SOLER 064102021 ANDRES CAMILO LEON MATIZ 064102054	Jurado envia aprobacion del anteproyecto. Sin embargo, se sugieren mejoras en los marcos del documento. 2015/11/26 Se aprueba solicitud de prorroga por 4 meses solicitada por la directora 14-11-2016 Se recibe informe final y se asigna segundo jurado. 21/02/2017 Los jurados avalan para sustentacion 31-05-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí
------------	---	--	---	------------------------------------





**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 33 de 40

21.201,100

FORMULACIÓN DE UN PLAN INSTITUCIONAL DE  
GESTION AMBIENTAL - PIGA PARA LA  
MANUFACTURACIÓN DE MUEBLES CASTAÑEDA  
BOGOTÁ D.C.

JHON JAIRO VELA SANABRIA Cód.:  
640810881

Propuesta aprobada. 27/05/2015  
Anteproyecto radicado, se asigna  
primer jurado. 03/05/2016  
Anteproyecto aprobado por la  
jurado 8/06/2016  
Se recibe documento final y se  
asigna segundo jurado  
TRABAJO DE GRADO  
FINALIZADO Y SUSTENTADO  
14-07-2017

Ing. M.Sc. OSCAR  
LEONARDO ORTIZ  
MEDINA



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 34 de 40

21.201,130	Mejoramiento del desempeño Ambiental de Proveedores y Contratistas "in house" en GENERAL MOTORS COLMOTORES	Erika Vannesa Amaya Bautista – Cód. 064121066 Claudia Isabel Palacios Caicedo – Cód. 064121068	Se nombra jurado para evaluacion de anteproyecto. 2015/11/10 El jurado aprueba el documento anteproyecto. 23/02/2016 Se recibe Anteproyecto y se nombra primer y segundo jurado ya que la profesora Erika Torrado no se encuentra en la nomina de la universidad en el momento.16-05-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 14-07-17	Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí
------------	--	---	--	------------------------------------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 35 de 40

21.201,132

FORMULACIÓN DEL PROGRAMA DE  
PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LA UNIVERSIDAD  
LIBRE – SEDE CANDELARIA.

NATALY MUÑOZ MORALES, Código:  
64111029  
RAFAEL DE LA ROSA CAMACHO  
64102047

Propuesta aprobada. 13.08.2015  
Se realiza inclusion del estudiante  
Rafael de la Rosa Camacho  
El tiempo para radicacion de  
anteproyecto se encuentra  
vencido, por lo que se sugiere  
enviarlo para el proximo comité.  
09/02/2016  
Se nombra Jurado de  
anteproyecto. 08/03/2016  
El jurado aprueba el documento  
de anteproyecto 03/05/2015  
Se recibe documento final y se  
asigna segundo jurado  
Los jurados avalan para  
sustentacion 06-07-2017  
TRABAJO DE GRADO  
FINALIZADO 12-07-2017

Ing. M.Sc. OSCAR  
LEONARDO ORTIZ  
MEDINA



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 36 de 40

21.201,140	Diseñar una estrategia costo – eficiente para la eliminación de residuos sólidos dispuestos por la Empresa Eurofarma S.A enviados al Relleno Sanitario Doña Juana.	ANGIE GINETH GRACIA TORRES Código: 064112055 SANTIAGO ANDRÉS RAMÍREZ TRIANA Código: 064111057	Propuesta radicada. 2015/10/30 Anteproyecto recibido, se asigna primer jurado. 03/05/2016 Anteproyecto aprobado por el jurado 24/05/2016 Se recibe documento final y se nombra segundo jurado 16-05-2017 Los dos jurados avalan para sustentacion 20-05-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí
------------	--	--	---	------------------------------------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 37 de 40

21.201,141	FORMULACION DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA EXTINPADI FIRE S.A.S. UBICADA EN GARAGOA-BOYACA, BASADO EN LA NTC ISO 14001:2015	ANGELICA DAZA GUTIERREZ. CÓDIGO: 064112033 ANGIE ESTEFANIA RODRÍGUEZ DIAZ. CÓDIGO: 064112040	Propuesta radicada. 2015/11/10 Anteproyecto recibido, se asigna primer jurado 03/05/2016 El jurado aprueba el anteproyecto 07/06/2016 Se recibe informe final y se asigna segundo jurado 02-05-2017 Los jurados avalan para sustentacion 09-09-2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 13/07/2017	Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí
------------	---	--	--	------------------------------------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 38 de 40

21.201,162	DISEÑO DEL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN EL CENTRO COMERCIAL DE LAS ARTES GRÁFICAS BARRIO RICAURTE.	JOHANNA MILENA GÓMEZ GUTIÉRREZ Cód. 064051004	Propuesta radicada 24/05/16 Se recibe documento anteproyecto y se asigna primer jurado 05/10/2016 Anteproyecto aprobado por el jurado 01/11/2016 Se recibe informe final y se nombra segundo jurado 16-05-2017 El primer y segundo jurado avalan para sustentacion 24-05-2017 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO Y SUSTENTADO 12-07-2017	Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí
------------	---	--	--	------------------------------------



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 162**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm

jueves, 20 de julio de 2017

Página 39 de 40

21.201,960

DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004. ALINEADO A LA ESTRATEGIA DE LA EMPRESA MASIVO CAPITAL S.A.S. EN EL TERMINAL TOBERIN

GERSON DAVID HERNÁNDEZ ALFONSO  
COD. 064072023

El jurado envía nota aprobatoria del anteproyecto de grado.  
2015,10,30  
Se sugiere mejorar marco legal y bibliografía del marco teórico.  
El comité autoriza prorroga de 3 meses 06/09/2016  
Se recibe informe final y se nombra segundo jurado 23-01-2017  
Los jurados avalan para sustentacion 06-07-2017  
TRABAJO DE GRADO  
FINALIZADO Y SUSTENTADO  
12-07-2017

Ing. M.Sc. OSCAR  
LEONARDO ORTIZ  
MEDINA



COMITE PROYECTOS DE GRADO

Ing. Oscar Leonardo Ortiz Medina

Phd. Mario Castro

Qca. Pamela Zorro

Ing. Ramon Thompson Rocha

Lic. Luz Mery Guevara

Phd. Maria teresita Ortiz

Ing. Diana Carolina Ospina

Ing. Lida Esperanza Ruiz - Cordinadora del comité