



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 180

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 1 de 17

**LÍNEA: 1 INGENIERIA Y DESARROLLO**

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

**Estado: 11 Propuesta radicada**

| NÚMERO     | TÍTULO   | AUTORES   | OBSERVACIONES                 | DIRECTOR                                       |
|------------|--|---|-------------------------------|--|
| 23.101,341 | EVALUACIÓN HIDRÁULICA DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO REGIONAL SUROCCIDENTE DE SASAIMA CUNDINAMARCA, DESDE EL DESARENADOR HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y SU RED DE DISTRIBUCIÓN VEREDAL. | CRISTIAN CAMILO CHACON TEJEDOR<br>64151101<br>GUISELLE ALEJANDRA LUCANO PRADO<br>64151086 | propuesta radicada 08-05-2018 | Ing. M.Sc. JESUS<br>ERNESTO TORRES<br>QUINTERO |

**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 180

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 2 de 17

---

|            |  |  |                                  |  |
|------------|--|--|----------------------------------|--|
| 23.101,342 | ESTUDIO DESDE LA FUENTE HIDRICA HASTA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE LAS BOCATOMAS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO REGIONAL SUR OCCIDENTE DE SASAIMA - CUNDINAMARCA | DANIA XILETH GUTIERREZ VALDERRAMA COD. 064151024<br>LAURA VANESSA LOTERO ZAPATA COD. 064151117 | PROPUESTA RADICADA<br>08/05/2018 | Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO |
|------------|--|--|----------------------------------|--|

---

---

|            |   |  |                               |  |
|------------|---|--|-------------------------------|--|
| 23.102,339 | FORMULACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARAMETROS PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA SOCOTA DEL MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA. | ANDREA TATIANA JAIME BELLO Cód. 64151092<br>JENNY ALEJANDRA MARTINEZ JIMENEZ Cód. 64151006 | propuesta radicada 09-05-2018 | Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO |
|------------|---|--|-------------------------------|--|

---



|            |  |   |                             |  |
|------------|--|---|-----------------------------|--|
| 23.102,340 | EVALUACIÓN DE LA MORFOMETRIA Y CALIDAD HÍDRICA DEL RÍO TEUSACA COMO HERRAMIENTAS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO | NATALIA ANDREA HERNÁNDEZ NÚÑEZ<br>Cód. 64151069 | Propuesta radicada 09-05-18 | Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO |
|------------|--|---|-----------------------------|--|

**EJE TEMATICO: 102 Energías Alternativas**

**Estado: 11 Propuesta radicada**

| NÚMERO     | TÍTULO   | AUTORES   | OBSERVACIONES               | DIRECTOR                          |
|------------|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 21.102,257 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA MICRO TURBINA HIDROELÉCTRICA QUE GENERE ENERGÍA A PARTIR DEL FLUJO PRODUCIDO POR EL AGUA EN LA TUBERÍA DOMÉSTICA DE UN HOGAR PILOTO DE ESTRATO 3 | CAMILO ANDRÉS BELTRÁN PRIETO (1)<br>Cod.64151012<br>MARÍA FERNANDA GUEVARA MARTÍNEZ<br>(2) Cod.64151144 | Propuesta radicada 08-05-18 | Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS |



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

| NÚMERO     | TÍTULO  | AUTORES                                      | OBSERVACIONES   | DIRECTOR            |
|------------|---|--|---|---------------------|
| 21.102,034 | EVALUACIÓN DE PROCESO DE DEGRADACIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS POR EL BENEFICIO DEL CAFÉ PARA LA OBTENCION DE BIOGÁS Y FERTILIZANTES ORGÁNICOS POR MEDIO DE UN BIODIGESTOR A ESCALA LABORATORIO | Fabián Camilo Rojas Garzón (1) Cód. 64131070 | Revisar coherencia entre objetivo general y objetivos específicos.<br>El documento debe ser enviado por el director<br>Propuesta aplazada 10/05/2016<br>Se recibe propuesta corregida y se radica 24/05/2016<br>Se recibe anteproyecto y se nombra jurado 01/11/2016<br>El jurado aprueba el anteproyecto 02/05/2017<br>Se recibe documento final y se asigna segundo jurado 08-05-2018 | Lic. Fausto Córdoba |

**Estado:** 49 Informe final en evaluacion

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



|            |  |   |   |                                   |
|------------|--|---|---|-----------------------------------|
| 23.102,330 | EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PIRÓLISIS PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES A PARTIR DE LLANTAS USADAS | DERLY PAOLA MAHECHA SUAREZ<br>064131088<br>ANDREA PAOLA OCHOA MARIÑO<br>064131106 | <p>propuesta radicada 29/03/2016<br/>         Se asigna primer jurado 17/10/2016<br/>         El jurado aprueba el anteproyecto 15-11-2016<br/>         Se aprueba solicitud de prorroga de 6 meses contados a partir del 17 de octubre de 2017.</p> <p>Se recibe informe final. Se asigna como primer jurado a la profesora Astrid Altamar ya que el primer jurado ya no se encuentra laborando en la Universidad. Como segundo jurado se aprueba la oja de vida de la Dra. Paola Rodruguez para actuar como jurado externo.<br/>         08-05-2018</p> | Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS |
|------------|--|---|---|-----------------------------------|

**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°.: 180

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 6 de 17

|            |   |  |  |                                |
|------------|---|--|--|--------------------------------|
| 21.103,588 | EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE AGUACATE Y MUCÍLAGO DE CAFÉ COMO COAGULANTES NATURALES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | BARRETO PARDO JUAN SEBASTIAN (1)<br>Cod. 064132061<br>VARGAS MONCADA DIANA KARINA (2)<br>Cod. 064132 | Aclarar el tipo de agua en la que se van a realizar los ensayos, revisar el presupuesto ya que al parecer no corresponde con las actividades propuestas. Corregir los objetivos de acuerdo a las modificaciones.Propuesta Aplazada 19-03-2018<br><br>Se recibe propuesta corregida.<br>Propuesta radicada 08/05/2018 | Ing. M.Sc. LIDA ESPERANZA RUIZ |
|------------|---|--|--|--------------------------------|

|            |   |  |                               |                               |
|------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 21.103,592 | VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA VINÍCOLA COLOMBIANA MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL FRENTE A LOS MICROORGANISMOS ESCHERICHIA COLI Y STAPHYLOCOCCUS AUREUS | Angie Catalina Aldana Pico. Cod. 064151001 | Propuesta radicada 08-05-2018 | Dr. HENRY ISAAC CASTRO VARGAS |
|------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 180

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 7 de 17

|            |   |                   |                               |   |
|------------|---|-------------------|-------------------------------|---|
| 21.103,594 | ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO SIN PLASTIFICANTE A PARTIR DE HONGOS AISLADOS DE UNA MUESTRA DE SUELO CONTAMINADO CON RESINA DE DICHO MATERIAL | MARIA LUISA PARDO | Propuesta radicada 08-05-2018 | Qca. M.Sc. Patricia Joyce Pamela Zorro Mateus |
|------------|---|-------------------|-------------------------------|---|

|            |   |   |   |  |
|------------|---|---|---|--|
| 23.103,591 | "DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ARCILLA EN "BLOQUES Y LADRILLOS SAN SEBASTIAN S.A", PARQUE MINERO INDUSTRIAL EL MOCHUELO, BOGOTÁ D.C." | JAIRO DAVID CORTÉS BERMÚDEZ Cod. 064131032. | Mejorar redaccion del segundo objetivo, se sugiere dejar solo el verbo evaluar. Propuesta radicada 09-05-2018 | Ing. M.Sc. RAFAEL NIKOLAY AGUDELO VALENCIA |
|------------|---|---|---|--|

**Estado:** 12 Propuesta aplazada

| 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°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 8 de 17

|            |   |   |  |                            |
|------------|---|---|--|----------------------------|
| 21.103,595 | DISEÑO DE UN PROCEDIMIENTO PARA EL MANEJO DE LOS VERTIMIENTOS GENERADOS EN OBRA POR LA EMPRESA ARQUITECTURA Y CONCRETO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ | Lesly Vanessa Rodríguez Brochero (1)<br>Cod. 64142019<br>Isabel Huertas Herrera (2) Cod. 64141067 | Propuesta aplazada. Re formular ampliando alcance 08-05-2018 | Ing. Diana Carolina Ospina |
|------------|---|---|--|----------------------------|

**Estado:** 21 Anteproyecto en evaluación

| NÚMERO     | TÍTULO   | AUTORES  | OBSERVACIONES  | DIRECTOR                          |
|------------|--|--|--|-----------------------------------|
| 21.103,429 | ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTENGAN 17A ETIL ESTRADIOL (EE2), EMPLEANDO OXIDACIÓN AVANZADA | MÓNICA ALEJANDRA CRUZ 064141120<br>DIEGO ALBERTO SÁNCHEZ 064141051 | Propuesta radicada, SE RECOMIENDA CONSULTAR LOS TRABAJOS RELACIONADOS EN EL REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD. 15-01-2018<br>Se recibe anteproyecto y se asigna primer jurado 08-05-2018 | Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS |





**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 9 de 17

|            |  |  |   |  |
|------------|--|--|---|--|
| 21.103,538 | EVALUACIÓN DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL DE FLUJO HORIZONTAL SUBSUPERFICIAL, PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DEL REMOJO, EN LA INDUSTRIA DE LAS CURTIEMBRES. | MARÍA FERNANDA CASTILLO<br>CASTAÑEDA Cod. 64141054 | Propuesta radicada 06-06-2017<br>Se recibe anteproyecto y se nombra primer jurado 09-10-17<br>El jurado aprueba el anteproyecto Marzo de 2018 | Ing. M.Sc. RAFAEL<br>NIKOLAY AGUDELO<br>VALENCIA |
|------------|--|--|---|--|

|            |   |  |   |                            |
|------------|---|--|---|----------------------------|
| 21.103,568 | "ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DESINFECTANTE Y DE REMOCIÓN DE TURBIDEZ DE LA TUNA (Opuntia ficus-indica) EN EL RÍO TEUSACÁ EN LA VEREDA EL SALITRE, LA CALERA" | PAULA ALEJANDRA SÁNCHEZ<br>SANDOVAL COD: 64141068<br>PAULA ANDREA QUINTERO MEDELLIN<br>COD: 64162073 | NCLUIR UN TERCER OBJETIVO RELACIONADO CON LA VIABILIDAD DE APLICACIÓN DEL PROYECTO A OTRA ESCALA. Propuesta aplazada 24-10-17<br>Se reciben correcciones y se radica la propuesta 21-11-2017<br>Se recibe anteproyecto y se asigna primer jurado 08-05-2018 | Ing. Diana Carolina Ospina |
|------------|---|--|---|----------------------------|



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 10 de 17

|            |  |   |  |                               |
|------------|--|---|--|-------------------------------|
| 21.103,573 | VALORIZACIÓN DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES DEL AGUACATE (Persea americana Miller) Variedad Hass: OBTENCIÓN DE ANTIOXIDANTES A PARTIR DE SEMILLAS EMPLEANDO EXTRACCIÓN CON FLUIDOS PRESURIZADOS. | INGRID CAROLINA DIAZ LLANO<br>064141025 | SE SUGIERE INCLUIR UN OBJETIVO QUE DE CUMPLIMIENTO AL ASPECTO AMBIENTAL RELACIONADO CON VALORIZACION DE RESIDUOS EXPRESADA EN EL TITULO. PROPUESTA RADICADA. 07-11-17<br>Se recibe anteproyecto y se asigna primer jurado 08-05-2018 | Dr. HENRY ISAAC CASTRO VARGAS |
|------------|--|---|--|-------------------------------|

**Estado:** 49 Informe final en evaluacion

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



|            |  |  |   |  |
|------------|--|--|---|--|
| 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<br>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<br>Propuesta radicada 18-07-2017<br>Se recibe anteproyecto y se asigna primer jurado. 15-08-17<br>El jurado aprueba el anteproyecto 07-11-2017<br>Se recibe doc final y se asigna segundo jurado. 08-05-18 | Ing. M.Sc. RAFAEL NIKOLAY AGUDELO VALENCIA |
|------------|--|--|---|--|

**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°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 12 de 17

|            |   |  |  |                                    |
|------------|---|--|--|------------------------------------|
| 21.201,436 | FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EMPRESA TEXTILERA YOJATEX LTDA  | MARIA CAMILA GONZÁLEZ DIAZ. Cod. 64151070<br>ANGIE CATERINE OTÁLORA AGUDELO. Cod. 64151067 | Propuesta radicada. Sin embargo se condiciona a la entrega de la carta de la empresa autorizando el desarrollo del proyecto.<br>08/05/2018 | Ing. M.Sc. LIDA ESPERANZA RUIZ     |
| 21.201,437 | ASOCIACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR MATERIAL PARTICULADO ((PM) <sub>10</sub> ) Y LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN LA POBLACIÓN INFANTIL QUE ASISTE AL COLEGIO DE UNA ZONA DE FONDO (UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR) DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ | PAULA ANDREA PULIDO MONTAÑEZ- 64151075   | Se radica propuesta con con co direccion del ing.GABRIEL SANCHEZ PUIN. 08/05/2018  | 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°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 13 de 17

|            |  |   |                               |                                       |
|------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| 23.201,434 | "Diseño e Implementación de un Vivero sostenible como estrategia de preservación y recuperación de las semillas nativas y criollas de Ubaque-Cundinamarca. | Erika Paola Romero Pintor, Cód. 64151099<br>Wendy Vannesa Pelayo Robelto, Cód. 64151127 | Propuesta radicada 08-05-2018 | Dra. Biol. MARIA TERESA ORTIZ VILLOTA |
|------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|

**Estado:** 21 Anteproyecto en evaluación

| 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°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 14 de 17

|            |   |   |   |                                    |
|------------|---|---|---|------------------------------------|
| 21.201,413 | FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PLAZA DE MERCADO DE SOACHA PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS | TATIANA BOHORQUEZ FIERRO (1) COD. 064112034 | Los antecedentes expuestos en el problema son demasiado aplos se confunden con el marco teorico. La pregunta de investigacion no esta de acuerdo con el objetivo general ni el titulo de la propuesta. Se solicita realizar las correcciones. Propuesta radicada 04-04-2017 Se recibe anteproyecto y se nombra primer jurado 06-06-2017 Anteroyecto aprobado 09/05/2018 | 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°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 15 de 17

21.201,416

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL DOCUMENTO  
MAESTRO DE BUENAS PRÁCTICAS  
AMBIENTALES ASOCIADAS AL  
APROVECHAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE LOS  
RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN LAS  
CURTIEMBRES DE LOS MUNICIPIOS DE  
VILLAPINZÓN Y CHOCONTÁ

LINA MARCELA SÁENZ REYES (1) Cód.  
064141063  
DANIELA RUBIANO GÓMEZ (2) Cód.  
064141020

- Modificar el objetivo general  
dejar solo el verbo diseñar.  
- En el ultimo objetivo cambiar  
herramienta por estrategia  
pedagogica.  
- Propuesta radicada 16-05-2017  
Se recibe anteproyecto y se  
asigna jurado 25-10-17  
Anteproyecto aprobado 08-05-  
2018

Ing. M.Sc. LIDA  
ESPERANZA RUIZ



**UNIVERSIDAD LIBRE**

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

**Acta A N°.: 180**

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

miércoles, 9 de mayo de 2018

Página 16 de 17

|            |   |  |   |                  |
|------------|---|--|---|------------------|
| 21.201,417 | IMPLEMENTACIÓN DE LOMBRICULTURA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES GENERADOS 3 KM A LA REDONDA AL ECOPARQUE "LOS TRAPICHES", VEREDA ARRACACHAL, MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA | PAOLA ANDREA PINEDA AVELLA COD. 064121052<br>BRANDON CAMILO BARRETO VACCA COD. 064121057 | Propuesta radicada 16-05-2017 REVISANDO LOS CAMBIO REALIZADOS EL COMITÉ CONSIDERA QUE LA PRIMERA PROPUESTA ESTA MUCHO MAS ESTRUCTURADA, GENERA MAS VALOR A LA COMUNIDAD Y A LA INVESTIGACION. SE SUGIREESE QUE RADICQUEN ANTEPROYECTO CON LA PROPUESTA INICIAL, O ESTRUCTURAR NUEVAMENTE LOS CAMBIOS QUE SE VAN A REALIZAR DEBIDO A QUE NO SE ENCUENTRA MUCHO SENTIDO A LOS OBJETIVOS NUEVOS.<br>El nuevo director realiza ajustes y presenta anteproyecto. Se nombra primer jurado 12-02-18 Anteproyecto aprobado por el jurado 09/05/2018 | Director Externo |
|------------|---|--|---|------------------|





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