



LÍNEA: 1 INGENIERIA Y DESARROLLO

EJE TEMATICO: 101 Gestión Integral del Recurso Hídrico

Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado

| NÚMERO | TÍTULO | AUTORES | OBSERVACIONES | DIRECTOR |
|------------|--|--|---|--|
| 21.101,040 | EVALUACION DE FUENTES ALTERNAS A TIBITOC PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CUNDINAMARCA | YESENNIA OLIVEROS MOJICA Cod. 064102013 | Se nombran jurados para informe final del proyecto de grado. 2015/11/26. Los jurados aprueban informe final y autorizan a la estudiante sustentar en la proxima fecha designada por la facultad. 23/02/216 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | Ing. M.Sc. JESUS ERNESTO TORRES QUINTERO |

EJE TEMATICO: 102 Energías Alternativas

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°.: 140UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm
jueves, 9 de Junio de 2016
Página 2 de 18

| | | | | |
|------------|---|--|--|---------------------------------------|
| 21.102,014 | ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LUZ ARTIFICIAL DE 13 PUNTOS EN LOS LIMITES DEL JARDÍN BOTÁNICO PARA LA ESPECIALIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN EL CIRCUITO GENERAL | GINNA ALEXANDRA URREGO GUEVARA CODIGO: 064101064 | Autores envian escrito de informe final del trabajo de grado con correcciones correspondientes a la segunda evaluacion del escrito. 2016/02/01 Se remiten correcciones finales a los jurados 29/03/2016 Los jurados autorizan a la estudiante para sustentacion 03/05/2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | Ing. M.Sc. JUAN ANTONIO ARAGON MORENO |
| 21.102,017 | APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL PROCESO DE EVAPORACIÓN Y CONCENTRACIÓN DEL JUGO DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN LA FABRICACIÓN DE PANELA A ESCALA LABORATORIO | ANDRÉS HERNANDO BURGOS CÓD. 064082037 JAIME VILLALOBOS GÓMEZ CÓD. 064082053 | Se asignan jurados para la evaluacion del informe final de proyecto de grado. 09/02/2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | Ing. Ricardo Rios |



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

Acta A N°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 3 de 18

| | | | | |
|------------|--|--|--|---------------------------------|
| 21.102,019 | FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE POTENCIA DESCENTRALIZADO BASADO EN RECURSOS RENOVABLES EN LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR | ANDRÉS FELIPE MARTÍNEZ FORERO CÓD 064101072 | Se aprueba segunda prórroga solicitada para entrega del informe final del trabajo de grado, por tiempo de dos meses. 01/02/2016 Se asigna segundo jurado y se envía el documento para su evaluación. 12/04/2016 Los jurados aprueban el trabajo para sustentación el 01 de junio de 2016. 03/05/2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | M.Sc.MARIA TERESA HOLGUIN A. |
|------------|--|--|--|---------------------------------|

| | | | | |
|------------|--|---|---|--|
| 21.102,020 | INFLUENCIA DE FACTORES DE ALMACENAMIENTO EN LA ESTABILIDAD QUÍMICA DE BIODIESEL DE PALMA | MANUEL FERNANDO MONTES BERNAL Cód. 064081046 DANIEL ALEJANDRO BRAVO MURILLO Cód. 064082073 | Se nombran jurados de trabajo de grado y se envía documento final para evaluación. 01/02/2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | Qca. M.Sc. LUISA FERNANDA NAVARRETE |
|------------|--|---|---|--|

EJE TEMATICO: 103 Prevención y Control de la Contaminación Ambiental



Estado: 21 Proyecto en evaluación

| NÚMERO | TÍTULO | AUTORES | OBSERVACIONES | DIRECTOR |
|------------|--|--|---|--|
| 21.103,147 | ADSORBENTES NATURALES EN LA MITIGACIÓN DEL IMPACTO ADVERSO CAUSADO POR DERRAMES DE CRUDO EN FUENTES HÍDRICAS | ANGELA ESPERANZA CASTILLO VELANDIA Código 064131001 | Propuesta Aplazada. El eje tematico enviado dentro de la propuesta debe ajustarse al tema de trabajo de la propuesta. Se sugiere la revision de los objetivos especificos, estos deben estructurase de tal manera que no queden planteados como actividades a desarrollar. 09/02/2016 Se sugiere profundizar por medio de un objetivo adicional en el analisis de las alternativas en un contexto mas amplio y con aplicacion real en el campo de la ingenieria ambiental. 23/02/2016 Se recibe anteproyecto y se asigna primer jurado 8/06/2016 | Qca. M.Sc. LUISA FERNANDA NAVARRETE |

Estado: 22 Proyecto 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°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 5 de 18

| | | | | |
|------------|---|---|--|---------------------------------------|
| 21.103,105 | ANÁLISIS DE INDICES EXTREMOS DE TEMPERATURAS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMATICO EN BOGOTÁ DURANTE LAS DECADAS DE 1980-2010 | Jaime Andrés Machado Pérez Cod: 064111078 | Se aprueba prorroga solicitada de 100 dias para entrega del informe final de proyecto de grado. 2015,09,15 Se recibe documento final y se asigna segundo jurado 08/06/2016 | Ing. M.Sc. JUAN ANTONIO ARAGON MORENO |
|------------|---|---|--|---------------------------------------|

| | | | | |
|------------|--|---|---|---------------------------------|
| 21.103,138 | DISEÑO DE UNA PLANTA MECANICO-BIOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS DEL MUNICIPIO DE MANÍ, CASANARE | 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 jirado 08-06-2016 | Ing. M.Sc. RICARDO VEGA ZAFRANE |
|------------|--|---|---|---------------------------------|



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

Acta A N°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 6 de 18

| | | | | |
|------------|---|--|--|--|
| 21.103,139 | PROCESAMIENTO DEL BUCHÓN DE AGUA (EICHHORNIA CRASSIPES) PARA LA ELABORACIÓN DE PAPEL, UTILIZANDO OZONO Y PEROXIDO DE HIDROGENO, CON EL FIN DE REDUCIR EL IMPACTO EN LOS CUERPOS DE AGUA Y CONTRIBUIR A LA RECUPERACIÓN. | Karen Andrea Barón Cruz cod. 064112046 | Propuesta radicada. 2015/11/10 Se asigna primer jurado 10/05/2016 El jurado aprueba el anteproyecto 01/06/2016 | Dra. Biol. MARIA TERESA ORTIZ VILLOTA |
|------------|---|--|--|--|



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

Acta A N°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 7 de 18

21.103,145

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL CONJUNTO RESIDENCIAL BOSQUE DE LOS COMUNEROS DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, BOGOTÁ.

ANGELA LORENA VARGAS CASTAÑEDA
Cód. 064111058

Propuesta radicada. 2015/11/26
Se sugiere ajustar el segundo objetivo específico ya que se menciona que; "se identificarán sustancias..." y en la metodología propuesta solo se propone la identificación de una sola sustancia.
Revisar el método analítico ya que los sulfatos no se determinan mediante espectrofotometría de absorción atómica.
Se recibe documento anteproyecto y se asigna primer jurado 24/05/2016
El jurado aprueba el anteproyecto 08-06-2016

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°.: 140UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm
jueves, 9 de Junio de 2016
Página 8 de 18

| | | | | |
|------------|---|--|--|--------------------------------------|
| 21.103,146 | EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA (RUIDO AMBIENTAL) EN TRES (3) HOSPITALES DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY, UBICADOS ENTRE LA CALLE 22 SUR (AVENIDA PRIMERA DE MAYO) Y LA CALLE 36 SUR - CIUDAD KENNEDY ORIENTAL. | TANIA LISBETH GRACIA TARAZONA 064112074 | Propuesta Radicada 09/02/2016 Anteproyecto radicado, se asigna primer jurado 03/05/2016 El jurado aprueba el anteproyecto 08-06-2016 | Qco. M.Sc. BAUDILIO ACEVEDO BUITRAGO |
|------------|---|--|--|--------------------------------------|

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°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 9 de 18

21.103,099

EVALUACIÓN DE UN REACTOR DE CAVITACIÓN
HIDRODINÁMICA A ESCALA DE LABORATORIO
PARA EL TRATAMIENTO LIXIVIADOS DEL
RELLENO SANITARIO DE DOÑA JUANA

LUZ VIRLENICE PEREA ROMERO COD:
064101035

Jurado 1. envia correcciones a
realizar en el documento de
informe final de trabajo de grado.
2015/11/26
Se aprueba prorroga de 15 dias
como ultimo plazo para entrega
del informe final de trabajo de
grado corregido. 09/02/2016
Se envia documento a los jurados
para su revision y aprobacion.
23/02/2016
Se envia informe final a los
jurados para aprobacion de
correcciones. 23/02/2016
TRABAJO DE GRADO
FINALIZADO

Ing. M.Sc. RAFAEL
NIKOLAY AGUDELO
VALENCIA



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

Acta A N°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 10 de 18

21.103,111

DISEÑO DE UN SISTEMA DE BIOFILTROS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE LLEGAN DE MANERA DIRECTA AL HUMEDAL NEUTA EN EL MUNICIPIO DE SOACHA.

LEIDI PAOLA ROMERO PALACIO COD:
064082020

Autor envia documento con correcciones para segunda evaluacion del trabajo escrito.
2016,02,01
El informe es aprobado para sustentacion por los dos jurados
18/05/2016
TRABAJO DE GRADO
FINALIZADO

Ing. M.Sc. INGRID
ALEXANDRA RIVERA
DIAZ



| | | | | |
|------------|---|--|--|-------------------------------------|
| 23.103,054 | ADHESIVOS TIPO MORTERO PARA BALDOSAS DE CERÁMICA CON REEMPLAZO DE AGREGADO FINO POR CASCARILLA DE ARROZ | Luisa Daniela Becerra L. Cód. 064101074 María Paula Vásquez P. Cód. 064101023 | En cumplimiento del acta 09, para trabajos de grado mediante la modalidad de semilleros se nombraran jurados para evaluacion del trabajo desarrollado por las estudiantes. Sin embargo, para esto es necesario que se envíe el documento final (con todos los demas soportes requeridos para un semillero), asi como la copia del articulo aprobado para publicación ya que la evaluación por jurados no sustituye el requisito del articulo. Una vez enviados dichos documentos se nombraran los jurados. 2015/12/10. TRABAJO DE GRADO FINALIZADO 08-06-2016 | Ing. M.Sc. MARTA ALIX NOVOA GALEANO |
|------------|---|--|--|-------------------------------------|

LÍNEA: 2 TERRITORIO, ESTADO Y SOCIEDAD

EJE TEMATICO: 201 Gestión Socio Ambiental

Estado: 11 Propuesta radicada

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



| | | | | |
|------------|--|--|--|------------------------------------|
| 21.201,158 | Reflexiones, elementos y perspectivas, en torno al Licenciamiento Ambiental en Colombia: estudio de caso, la calidad de los estudios ambientales y los pasivos socio ambientales de megaproyectos de las locomotoras o ejes del desarrollo | Andrés Stiven Avendaño Cardenas 064122045 Miguel Angel Rozo Garcia 064122011 | No hay claridad en el objetivo general. Se recomienda hablar en terminos de prospectiva. Revisar pertinencia de los objetivos especificos y su coherencia con el objetivo general. Propuesta aplazada 10/05/2016 Propuesta radicada 08-06-2016 | Ing. M.Sc. GILBERTO VALLEJO MORENO |
|------------|--|--|--|------------------------------------|

Estado: 21 Proyecto 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°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 13 de 18

| | | | | |
|------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 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 | Dra. LIZETH MANUELA AVELLANEDA TORRES |
|------------|---|--|---|---------------------------------------|

| | | | | |
|------------|---|---|---|--|
| 21.201,100 | FORMULACIÓN DE UN PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL - PIGA PARA LA MANUFACTURACIÓN DE MUEBLES CASTAÑEDA BOGOTA 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 | Ing. M.Sc. OSCAR LEONARDO ORTIZ MEDINA |
|------------|---|---|---|--|



| | | | | |
|------------|--|--|--|------------------------------------|
| 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 | Ing. M.Sc. Ruth Alejandra Catacolí |
|------------|--|--|--|------------------------------------|

Estado: 22 Proyecto aprobado y en desarrollo

| NÚMERO | TÍTULO | AUTORES | OBSERVACIONES | DIRECTOR |
|--------|---|--|---|--|
| 21,202 | ESTRATEGIAS DE PRODUCCION MAS LIMPIA PARA EL PROCESO DE CROMADO EN LA EMPRESA ZINC. LTDA. | LUIS ALBERTO GARZON RIVERA Cod. 064081076 ANA MARIA GUTIERREZ GONZALEZ Cod. 064121029 | Anteproyecto aprobado y en desarrollo. 10/06/2015 Se aprueba prorroga de dos meses para la entrega del documnto final 08-06-2016 | 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°.: 140UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm
jueves, 9 de Junio de 2016
Página 15 de 18

| | | | | |
|------------|---|---|--|--|
| 21.201,094 | FORMULACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL NTC ISO 14001:2015 EN LA EMPRESA IRCC LTDA. | JULIETH FORERO SALAZAR COD. 064102015 ANDREA STEFANIA MUÑETON COD. 064111112 | Anteproyecto aprobado y en desarrollo. 10/06/2015 Se aprueba solicitud de las estudiantes para realizar cambio de empresa y de titulo del proyecto. Sin embargo se aclara que los plazos establecidos no son modificados y por ende las estudiantes deberan presentar informe final en el mes de Junio de 2016 ó solicitar prorroga. 08/03/2016 | Ing. M.Sc. OSCAR LEONARDO ORTIZ MEDINA |
| 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 | 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°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 16 de 18

Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado

| NÚMERO | TÍTULO | AUTORES | OBSERVACIONES | DIRECTOR |
|------------|---|---|---|--|
| 21.201,055 | CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE ESCENARIOS DE RIESGO DEL ÁREA URBANA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE SALES- CUNDINAMARCA | CINDY ALEXANDRA TORRES VIDAL CODIGO: 064061011 BETANCOURT REYES YESICA PAOLA CODIGO: 064081078 | Jurado 2 . Envía documnto con correcciones sugeridas. 01/02/2016 Jurados avalan el proyecto para sustentacion. 24/05/2016 TRABAJO DE GRADO FINALIZADO | Ing. Dr. CAMILO ERNESTO SANTOS AREVALO |



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

Acta A N°.: 140

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

jueves, 9 de Junio de 2016

Página 17 de 18

21.201,073

ALTERNATIVAS INTEGRALES PARA LA
RECUPERACIÓN DE LA RONDA HIDRÁULICA Y LA
ZONA DE MANEJO Y PRESERVACION AMBIENTAL
DEL RIO SAN CRISTOBAL - FUCHA EN UN
SECTOR DE 3.3 KM DE LA LOCALIDAD DE SAN
CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.

LAURA CRISTINA ANDRADE LEON Cód.
064101078
NICOLAS DIAZ GONZALEZ Cód.
064101022

Se nombran jurados para
evaluación del documento final de
trabajo de grado.
2015/12/10
Dado el periodo de vacaciones
de docentes la entrega del
documento a se realizará en el
mes de Enero 2016 (primer
comité; 25 de Enero), y es a partir
de esa fecha que cuenta el tiempo
para evaluación por parte de los
jurados.
Jurados avalan para sustentacion
24/04/2016
TRABAJO DE GRADO
FINALIZADO

Ing. M.Sc. GILBERTO
VALLEJO MORENO



COMITE PROYECTOS DE GRADO

Ing. Oscar Leonardo Ortiz Medina

Dra. María Teresita Ortiz Villota

Ing. Gina Paola Gonzalez

Ing. Marta Sanchez

Ing. Lida Esperanza Ruiz