



**LÍNEA: 1 INGENIERIA Y DESARROLLO**

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

**Estado: 12 Propuesta aplazada**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,349	FORMULACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA) PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS (EMSANTANA S.A. ESP) DEL MUNICIPIO SANTANA - BOYACÁ	Esteban Alfredo Jiménez Ayala (06515149)	no existe claridad sobre el objetivo del proyecto. No se entiende si el plan es para la empresa o para el municipio ya que el objetivo general se refiere a la empresa, y los objetivos específicos al municipio. El primer objetivo parece mas una actividad que un objetivo. propuesta aplazada. 07/11/2018	Ing. Diana Carolina Ospina

**EJE TEMATICO: 102 Energías Alternativas**

**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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 2 de 14

21.102,261	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA Y TAMAÑO DE PARTICULA EN LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DEL PROCESO DE PIRÓLISIS DEL CUESCO DE PALMA AFRICANA (ELAEIS GUINEENSIS) PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE	MARCELA JUDITH MONDRAGÓN GUZMÁN LEIDY STEPHANY ALFONSO BORDA	Propuesta radicada. Se recomienda mejorar la redaccion del tercer objetivo incluyendo alternativas de uso y evaluacion de la disminucion de emisiones 30/10/18	Ing. M.Sc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
------------	---	---	---	-----------------------------------

**Estado:** 46 Monografía radicada

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



29.102,264	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EN LA FINCA VILLA CATALINA	Andrea Carolina Benitez	<p>Se radica intención del estudiante de optar por el curso como opción de grado. Promedio acumulado Gral. 3.7. Para aprobar la solicitud se debe remitir a este comité correo solicitando aceptación una vez terminadas el 100% de las asignaturas, para verificar cumplimiento de requisitos deberá anexar certificado de promedio y terminación de materias en original. Opción de grado radicada 14-08-2018</p> <p>El estudiante radica al comité la documentación que acredita el cumplimiento de requisitos. Se aprueba la opción de grado. Promedio 3.7 14-08-2018</p> <p>Se recibe monografía y se asigna evaluador 07-11-2018</p>	Director Externo
------------	--	-------------------------	--	------------------

**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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 4 de 14

---

21.103,600	Aplicación y evaluación de un reactor de tipo Contactor Biológico Rotativo Anaerobio (An-RBC) a escala laboratorio como tratamiento de las aguas residuales producto del beneficio del café.	ANDERSON STIVEN YATE MOLANO Cod.: 064131094 Jorge Luis Ramirez Marin, Cód: 064141101	Propuesta radicada 28/08/2018 se incluye al estudiante Jorge Ramirez como autor a solicitud de la directora 07-11-18	Ing. Diana Carolina Ospina
------------	--	---	--	----------------------------

---

21.103,623	EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA PARA LA OBTENCIÓN DE COLÁGENO HIDROLIZADO EN VIRUTAS DE CUERO CURTIDO	VALLEJO RODRÍGUEZ JUAN SEBASTIÁN (1) Cód. 064131089	Propuesta radicada 07/11/2018	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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 5 de 14

---

21.103,624	EVALUACION DE LA CAVITACION HIDRODINAMICA A ESCALA DE LABORATORIO PARA LA DESINFECCION DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA- CAQUETA	STEFANY JULIETH ANGEL AGUIRRE Cod: 64152034	Propuesta radicada 07/11/2018	Ing. M.Sc. RAFAEL NIKOLAY AGUDELO VALENCIA
------------	---	--	-------------------------------	--

---

21.103,625	EVALUACIÓN DEL IMPACTO CAUSADO POR EL MONOCULTIVO DEL PINO PATULA (Pinus Patula) SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO EN LA FINCA LA SENAIDA EN EL MUNICIPIO DE PENSILVANIA - CALDAS	Jorge Luis Arias Ospina (064131018)	propuesta radicada se recomienda en el primer objetivo usar el verbo caracterizar. En el ultimo objetivo es necesario separar los impactos sobre la calidad y la formulacion de estrategias en dos objetivos diferentes.07/11/2018	Ing. M.Sc. INGRID ALEXANDRA RIVERA DIAZ
------------	--	-------------------------------------	---	---

---

**UNIVERSIDAD LIBRE**FAC. DE INGENIERÍA - ING. AMBIENTAL  
COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO**

Acta A N°.: 188

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de mamm  
miércoles, 7 de noviembre de 2018  
Página 6 de 14

21.103,626	EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE PM10 Y EL RIESGO POR EXPOSICIÓN A ESTE CONTAMINANTE EN LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR.	ANA ISABEL CUITIVA VALLEJO Cod. 064141016 JUAN DAVID TORRES TORRES Cod. 064131008	nlcuir en el objetivo general la comparacion que se plantea en los objetivos especificos. Propuesta radicada 07/11/18	PhD. Astrid Altamar Consuegra
------------	--	--	--	----------------------------------

21.103,627	FORMULACION ESTRATEGIAS DE MITIGACION Y CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE SUDELEC S.A	FEDERICO SMITH GONZALEZ	propuesta radicada 07/11/18	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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 7 de 14

21.103,628	OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE A TRAVÉS DE CO-PIRÓLISIS RÁPIDA DE BIOMASA DE EUCALIPTO Y PALMA	DANIELA ALEJANDRA MELO ROMERO Cod.64151042	propuesta radicada 07-11-2018	Qca. M.Sc. LUISA FERNANDA NAVARRETE
------------	---	---	-------------------------------	--

**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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 8 de 14

23.103,593	FITORREMIEDIACIÓN CON MICROALGAS COMO MEDIDA DE MANEJO PARA LA DISMINUCIÓN DE EUTROFIZACIÓN DE AGUA PROVENIENTE DEL LAGO TIMIZA A ESCALA PILOTO.	PAULA ANDREA MORENO ROJAS Cod. 64151102 NATALIA PUERTO MORA Cod. 64151078	ESPECIFICAR RELACION ENTRE EL ULTIMO OBJETIVO Y LA EUTRIFICACION MENCIONADA EN EL OBJETIVO GENERAL Propuesta radicada 08-05-2018 Se acepta cambio de director por el ingeniero Nicolay Agudelo con el visto bueno de los estudiantes y la profesora Maria Teresita Ortiz. 10-10-2018 Se recibe anteproyecto y se nombra primer jurado 07/11/2018	Ing. M.Sc. RAFAEL NIKOLAY AGUDELO VALENCIA
------------	--	--	--	--

**Estado:** 46 Monografía 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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 9 de 14

29.103,544

EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EN LA COOPERATIVA MIXTA DE TRANSPORTADORES "COOTRANSFUNZA" FUNZA, CUNDINAMARCA

Angela Katherine Bedoya

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 3.8 12-06-2017 El estudiante radica al comité la documentación que acredita el cumplimiento de requisitos. Se aprueba la opción de grado 25-06-2018 La estudiante hace entrega de la monografía y se nombra evaluador 10-10-18 Monografía aprobada por el evaluador calificación 4.8

Director Externo



29.103,572	ESTUDIO DE VIABILIDAD FINANCIERA DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE PANELES SOLARES PARA PUESTOS DE SALUD EN COLOMBIA	Ana Maria Bello Aldana cod: 064132005	<p>Se radica intención del estudiante de optar por el curso como opción de grado. Promedio acumulado Gral. 3.88. Para aprobar la solicitud se debe remitir a este comité la correo solicitando aceptación una vez terminadas el 100% de las asignaturas, para verificar cumplimiento de requisitos deberá anexar certificado de promedio y terminación de materias en original. Opción de grado radicada 24-10-2017</p> <p>El estudiante radica al comité la documentacion que acredita el cumplimiento de requisitos. Se aprueba la opcion de grado. Promedio 3.93 17-07-18</p> <p>Se recibe monografía y se asigna evaluador 07-11-2018</p>	Director Externo
------------	--	---------------------------------------	---	------------------

**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°.: 188

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 11 de 14

21.201,463	ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ Y SU INCIDENCIA EN LOS INCENDIOS FORESTALES.	YEZID ESTEBAN CAPADOR AGUILAR (1) 64142049 PAULA ANDREA SUÁREZ DAZA (2) 64151098	Propuesta radicada Se recomienda establecer un periodo de tiempo en el primer objetivo. 07/11/2018	Ing. M.Sc. GINA PAOLA GONZALEZ ANGARITA
------------	---	---	---	---

23.201,464	PROPUESTA DE UNA TÉCNICA DE PRESERVACION DE GERMOPLASMA EN EL BANCO DE SEMILLAS AGROALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE POR MEDIO DEL USO DE NITROGENO LIQUIDO PARA LA PRESERVACION DE LA DIVERSIDAD AGRICOLA EN CUNDINAMARCA	MANUEL DAVID TORRES JIMENEZ 64151150	propuesta radicada reviar redacion de objetivo general utilizando un solo verbo y gerundios.(promover y optimizar) 07/11/2018	Biol. MSc. Andres Otalora
------------	--	---	--	---------------------------

**Estado:** 12 Propuesta aplazada

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



21.201,465	FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR (PRAE) CON LA FORMULACIÓN DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (PIGA) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "19 DE MARZO" DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA CÓRDOBA.	MARÍA FERNANDA SALAZAR DÍAZ Cód. 064092015	en el primer objetivo aclarar si es evaluar el cumplimiento o evaluación del prae. En el segundo objetivo hay dos objetivos diferentes. No existe relación en los objetivos específicos con el PIGA. Se recomienda enfocar el proyecto en alguno de los dos instrumentos PRAE o PIGA. Propuesta aplazada 07/11/2018	Ing. M.Sc. OSCAR LEONARDO ORTIZ MEDINA
------------	---	--	---	--

**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°.: 188**

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

miércoles, 7 de noviembre de 2018

Página 13 de 14

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  
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.  
08/05/2018  
Se recibe Anteproyecto y se  
 nombra primer jurado

Ing. M.Sc. LIDA  
ESPERANZA RUIZ



COMITE PROYECTOS DE GRADO

Ing. Oscar Leonardo Ortiz Medina

Phd. Mario Castro

Ing. Lida Esperanza Ruiz - Cordinadora del comité

Lic. Luz Mery Guevara

Ing. Diana Carolina Ospina