

VII

ENCUENTRO INTERNO DE **SEMILLEROS** DE INVESTIGACIÓN

*"Cultura científica para el
desarrollo sostenible"*



UNIAGRARIA
LA U VERDE DE COLOMBIA

19 y 20
septiembre 2018

Red-UNIAGRARIA
2018

UNIAGRARIA

Sede principal

Calle 170 N° 54 A - 10

Bogotá

Invitan:

Vicerrectoría de Investigación

Red Internacional de Semilleros de

Investigación Red - Uniagraria

ISSN: 2500-5561



VII

ENCUENTRO INTERNO DE
SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN

**“Cultura científica para el
desarrollo sostenible”**

19 y 20
septiembre 2018

VII Encuentro Interno de Semilleros de Investigación

© Fundación Universitaria Agraria de Colombia - UNIAGRARIA

19 Y 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

ISSN: XXXXX

Vicerrector de Investigación

Álvaro Mauricio Zúñiga Morales

Directora Administrativa Vicerrectoría de Investigación

Raquel María Conto López

Directora de Investigación Formativa

Nora Milena Roncancio Parra

Director de Investigación Aplicada

Juan Carlos Ruiz Urquijo

Dirección Editorial

Nora Milena Roncancio Parra

Corrección de textos

Daniela Ramírez Correa

Concepto Gráfico

Diseño, Composición e Impresión

Entrelibros e-book solutions

www.entrelibros.co

Diseño y diagramación

Gladys Carolina Chavez Caballero

Bogotá - Colombia

2018

RECTOR

Jorge Orlando Gaitán

VICERRECTOR DE FORMACIÓN

Pedro Pablo Martínez

VICERRECTORA DE EXTENSIÓN

Claudia Patricia Toro

VICERRECTOR FINANCIERO

Iván Alejandro Ramírez Bermúdez

SECRETARIO GENERAL

Jhon Jairo Guarín

ASAMBLEA GENERAL

Héctor Jairo Guarín Avellaneda

(Presidente)

CONSEJO SUPERIOR

Álvaro Zúñiga García (Presidente)

Teresa Arévalo Ramírez

Teresa Escobar de Torres

Emiro Martínez Jiménez

Álvaro Ramírez Rubiano

Héctor Jairo Guarín Avellaneda

Jorge Orlando Gaitán Arciniegas

Gloria González Blair

Fernando Barros Algarra



VII Encuentro Interno de Semilleros de Investigación by Universidad Agraria de Colombia –Uniagraria is licensed under a Creative Commons Reconocimiento-NoComercialCompartirIgual 4.0 Unported License.

La publicación 'Encuentro Interno de Semilleros de Investigación' es producto de de la Universidad Agraria de Colombia -Uniagraria- bajo el ISSN:XXXXXX, en idioma español. Es un producto editorial protegido por el Copyright © y cuenta con una política de acceso abierto para su consulta, sus condiciones de uso y distribución están definidas por el licenciamiento Creative Commons (CC).

Contenido

PONENCIAS

- 15 APROVECHAMIENTO DE CÁSCARA DE THEOBROMA CACAO L. EN LA OBTENCIÓN DE CATALIZADOR PARA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
YEIMY KATHERIN CARO PRIETO | MAURICIO SIERRA SARMIENTO
- 17 ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DEL NEGRO HUMO Y CORTEZA DE SEMILLA DE CAUCHO COMO CARGA DE REFUERZO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ELÁSTICAS DE CAUCHO LÁTEX**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
DANIEL BUITRAGO | EDWIN HERRERA | MAURICIO SIERRA SARMIENTO
- 19 DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ARVEJA, EN GUACHETÁ**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
DIEGO ANDRÉS PATIÑO BAUTISTA | YENY LORENA VARGAS MORENO
- 21 EFECTO DE LA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO COMESTIBLE A BASE DE ALGINATO DE SODIO PARA REDUCIR LA ABSORCIÓN DE ACEITE EN FRITURA DE RODAJAS DE PAPA CRIOLLA (SOLANUM PHUREJA)**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
YULLY ALEXANDRA CALDERÓN OSORIO | YENNI MARCEL MORENO GÓMEZ
- 23 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE BOLSAS BIODEGRADABLES A BASE DE ALMIDÓN DE PAPA**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
JORGE ORLANDO CAMARGO | DANIELA RÍOS SALAS
- 25 EVALUACIÓN BROMATOLÓGICA DE PRADERAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UN DRON Y UN ALGORITMO**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
JUAN SEBASTIÁN ARÉVALO | HÉCTOR ANZOLA VÁSQUEZ | OSCAR OSPINA RIVERA | OLBER ARTURO AYALA |
ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ
- 27 EVALUACIÓN DE LA BIODISPONIBILIDAD DEL HIERRO EN LA ELABORACIÓN DE UN CAMELO BLANDO RELLENO**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
LEIDY VARÓN BARÓN | GLORIA GONZÁLES BLAIR | BRAYAN EDUARDO CASTELLANOS CÁCERES
- 29 EFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO COMESTIBLE CON GOMA GUAR Y ALMIDÓN DE MAÍZ SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL CAFÉ TOSTADO EN GRANO**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
LAURA MARÍA CONTRERAS MOSQUERA | ANGGIE STEFANIA OSORIO ROMERO²

- 31 **RESUMEN TRABAJO DE GRADO MAMPOSTERÍA EN ADOBE REFORZADA CON CAÑA BRAVA Y CAL**
Fundación Universitaria Agraria de Colombia
 KAREN TATIANA MODERA HERRERA | JUAN DAVID BUITRAGO TIQUE
- 33 **LAS CONDUCTAS Y LOS COMPORTAMIENTOS EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS**
Fundación Universitaria Del Área Andina
 YINA TATIANA VEGA MOLINA | LAURA CAROLINA RODRÍGUEZ ALFONSO
- 35 **FACTORES QUE INFLUYEN EN LA IDEACIÓN SUICIDA DEL ADULTO MAYOR**
Fundación Universitaria Del Área Andina
 SANDRA RODRÍGUEZ | LAURA ZAMORA | LEIDY MARTÍNEZ
- 37 **REDES SOCIALES COMO PRÁCTICA EDUCATIVA EN EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICAMENTOS**
Fundación Universitaria Del Área Andina
 LEIDY VANESA GONZÁLEZ QUIROGA | ANGIE CAROLINA RODRÍGUEZ SORIANO
- 39 **CARACTERIZACIÓN DE AGROECOSISTEMAS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE CABRERA EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ CUNDINAMARCA**
Universidad de Cundinamarca
 BRILLYT MORENO SUAZO | MARILIN ANDREA HERNÁNDEZ BÁEZ
- 41 **DE LA SOSTENIBILIDAD HACIA LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: ESTUDIO DE CASO PROVINCIA DEL SUMAPAZ**
Universidad de Cundinamarca
 ZULMA YESENIA VEGA BAQUERO | NELSON FONSECA CARREÑO
- 43 **CONCIENTIZANDO AL FUTURO SOBRE LA LOGÍSTICA AMBIENTAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ANA – SOACHA**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 CINDY KATHERINE ESCOBAR GARCÍA | DIANA MARÍA PRIETO SANABRIA
- 45 **DISEÑO DE DINÁMICAS EDUCATIVAS EN RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LAS EMPRESAS MINERAS DEL SECTOR DE LA LAGUNA DE LA HERRERA**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 WILLIAM ORLANDO FARFÁN CUERVO | MÓNICA DEL PILAR CÁCERES CORTÉS
- 47 **CARACTERIZACIÓN DE LAS FUNDACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO COMUNA UNO (1) EN EL MUNICIPIO DE SOACHA**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 ANGIE MARGARITA RODRÍGUEZ RINCÓN
- 49 **IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS AGROINDUSTRIALES EN LA ELABORACIÓN DE UTENSILIOS BIODEGRADABLES EN SOACHA**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 FLOR YESENIA BARBOSA GÓNGORA | DIEGO MOLINA GARAVITO
- 51 **IMPLEMENTACIÓN DE UNA EMPRESA TIPO B PARA MITIGAR LA OBSOLESCENCIA PROGRAMADA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 LESLY CATHERINE GARCÍA BARRERA | DIEGO MOLINA GARAVITO

- 53 **PROPUESTA DE MEJORA EN EL MODELO DE ALMACENAMIENTO DE VIDRIO ANDINO S.A.**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 CAMILO ESNEIDER CASTAÑEDA IBÁÑEZ | SEGUNDO CAMACHO ESPINOSA
- 55 **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DESDE LA CAPACITACIÓN EN LA CLASIFICACIÓN CORRECTA DE BOLSAS PLÁSTICAS**
Corporación Universitaria Minuto de Dios
 IVÁN RURIBE BAREÑO MOLANO
- 57 **BIENESTAR LABORAL: EL NUEVO RETO DE LAS EMPRESAS**
Fundación Universitaria Monserrate
 JONATHAN ANDRÉS BAQUERO GALINDO | ANDRÉS MAURICIO SOSA CUESTAS
- 59 **COMPORTAMIENTO DEL SECTOR CINEMATográfico EN BOGOTÁ ENTRE LOS AÑOS 2011 Y 2016**
Fundación Universitaria Monserrate
 PAOLA MILENA MORENO BETANCOURT | JUAN CARLOS OSMA ROZO
- 60 **ENFOQUE GRI-G4 PARA EMPRESAS SOSTENIBLES**
Universidad EAN
 DANNA ISABEL BEDOYA LÓPEZ | CLARENSE TATHY ANA CRISTANCHO SALDAÑA | PAULA ANDREA PÁEZ LANCHEROS |
 PAULA VALENTINA RUGELES SOTO
- 61 **ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE CANNABIS SP. SOBRE CÉLULAS MCF-7 SENSIBLES/ RESISTENTES A CISPLATINO**
Universidad de la Salle
 NATALYA M. VARGAS BARANDICA | JUAN SEBASTIÁN MORA AGUILAR | YENNY YOLANDA LOZANO JIMENÉZ | JOSEFA RODRÍGUEZ
- 63 **ENDOZOOCORIA EN AVES: CONSECUENCIAS PARA LA MICROBIOTA ENDÓFITA DE SEMILLAS DISPERSADAS**
Universidad de la Salle
 DANIEL FELIPE CRUZ SUÁREZ
- 65 **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA IN VITRO DE LOS EXTRACTOS VEGETALES DE LANTANA CAMARA L., PETIVERIA ALLIACEA L. Y LIPPIA DULCIS T.**
Universidad de la Salle
 JENNY VALENTINA HERNÁNDEZ BARRERO | SARA EMILIA GIRALDO QUINTERO | YENNY YOLANDA LOZANO JIMÉNEZ |
 MARÍA CONSUELO BERNAL
- 67 **EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL HONGO CORDYCEPS SENSU LATO COMO BIOCONTROLADOR DE TRIPS FITÓFAGOS**
Universidad de la Salle
 EMMA CATALINA SOLANO FLÓREZ
- 69 **FLUJOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ (LA CANDELARIA): ZONA DE ESTUDIO “EXTERNADO”**
Universidad de la Salle
 DIANA ALEXANDRA LUENGAS LUNA | LIZETH STEPHANY LEAÑO DÍAZ
- 70 **EXPRESIÓN DE KV10.1 Y P53 EN CÉLULAS HELa Y SiHa RESISTENTES A CISPLATINO**
Universidad de la Salle
 MARÍA CAMILA LÓPEZ C. | MARÍA CATALINA RANGEL A. | SARA EMILIA GIRALDO | JOSEFA RODRÍGUEZ |
 YENNY YOLANDA LOZANO J.