



VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS

COMUNICADO N°13 DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2021

CONVOCATORIA GENERAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN,  
INVESTIGACIÓN-CREACIÓN E INNOVACIÓN 2021

En el marco de la CONVOCATORIA GENERAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGACIÓN-CREACIÓN E INNOVACIÓN 2021 a continuación, se presenta a la comunidad académica el listado de los proyectos que cumplieron con los requisitos mínimos y continuarán con el proceso de evaluación externa y selección final de proyectos:

|   |
|---|
| EVALUACIÓN COMPORTAMENTAL DE <i>DIAPHORINA CITRI</i> Y <i>TAMARIXIA RADIATA</i> ANTE LA EXPOSICIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE PLANTAS   |
| FENOLOGÍA DE LA FLORACIÓN DEL AGUACATE HASS EN DOS ZONAS CONTRASTANTES DEL TRÓPICO ANDINO DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS  |
| SELECCIÓN DE HONGOS ENDÓFITOS CON POTENCIAL BIOCONTROLADOR DE <i>COLLETOTRICHUM SPP.</i> , ASOCIADOS AL CULTIVO DE MANGO VAR. HILACHA, DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.                                      |
| CREACIÓN DE UN SIMULADOR EN 3D DE RECITALES Y CONCIERTOS "€€ ESPACIO DE PRÁCTICA INSTRUMENTAL VIRTUAL Y HERRAMIENTA PARA QUE INSTRUMENTISTAS Y DIRECTORES SE ENTRENEN CONTRA EL MIEDO ESCÉNICO - FASE I |
| IMPACTO DEL E-LEARNING EN LA ADQUISICIÓN DE HABILIDADES PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN PROCESOS DE FORMACIÓN A DOCENTES EN CALDAS, COLOMBIA  |
| RELATOS SOBRE EL AGUA DESDE LA NORMAL SUPERIOR INDÍGENA DE MITÚ   |
| LAS PRUEBAS DEL PRAGMATICISMO DESDE LAS CIENCIAS NORMATIVAS Y LA EPISTEMOLOGÍA DE CHARLES S. PEIRCE.  |
| CONTENIDO EMPÍRICO EN EL ESTRUCTURALISMO METATEÓRICO  |
| MORFOLOGÍA INTERNA Y MARCADORES MOLECULARES EN GARRAPATAS (ACARI: IXODIDAE): UNA APROXIMACIÓN A LAS INTERACCIONES CON PEQUEÑOS MAMÍFEROS Y SUS PATÓGENOS  |
| ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS MATERIALES DE SOPORTE DEL DEVANADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO EN FRECUENCIA DE BOBINAS ESFÉRICAS  |

|  |
|--|
| EVALUACIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE INVERTEBRADOS ASOCIADOS A BROMELIAS EN ÁREAS PROTEGIDAS DE LA CORDILLERA CENTRAL COLOMBIANA  |
| VARIABILIDAD GENÉTICA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL DE OOPHAGA HISTRIONICA (ANURA: DENDROBATIDAE) EN EL NOROCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, COLOMBIA  |
| MODELADO, SIMULACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE LACTOSUERO EN POLVO MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CADENA LÁCTEA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS  |
| ESTUDIO DEL EFECTO DE LA EXPOSICIÓN MAGNÉTICA DE UN CONSORCIO MICROBIANO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN INOCULANTE APLICABLE A LA FERMENTACIÓN DE CACAO  |
| FORMACIÓN EPISTÉMICA Y POLÍTICA EN EL TRABAJO SOCIAL CON COMUNIDADES EN CALDAS EN PERSPECTIVA INTERCULTURAL Y DECOLONIAL   |
| RETORNO AL CONGAL: ENTRE LA REPARACIÓN ESTATAL, LA RESTAURACIÓN COMUNITARIA Y LA RECONSTRUCCIÓN TERRITORIAL  |
| CONSUMO DE POLIFENOLES DIETARIOS Y SU CORRELACIÓN CON EL GRADO DE ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC).  |
| CARACTERIZACIÓN Y DESENLACES DE ANCIANOS QUE INGRESAN A UNA UCI EN MANIZALES, PERIODO 2022   |
| CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS, ACTIVIDAD FÍSICA Y POLIMORFISMOS DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA, ASOCIADOS CON EL DESARROLLO DEL SOBREPESO Y OBESIDAD EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE MANIZALES |

Dada en Manizales, a los diez y siete (17) días del mes de diciembre de dos mil veintiuno (2021).

**LUISA FERNANDA GIRALDO ZULUAGA**  
Vicerrectora de Investigaciones y Posgrados

**GONZALO TABORDA OCAMPO**  
Jefe Oficina de Investigaciones

**ADRIANA ZAPATA MARTÍNEZ**  
Jefe Oficina de Posgrados