

| UNIVERSIDAD DEL TOLIMA | | | |
|--|---|--|-----------|
| OFICINA DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO | | | |
| PUBLICACIÓN DEL LISTADO DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y SON SELECCIONADAS PARA SER ENVIADOS A PARES EVALUADORES DE LA CONVOCATORIA No. 04 - 2021 | | | |
| No. | TÍTULO DEL PROYECTO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | RESULTADO |
| 1 | Valoración económica de la oferta y la demanda de productos agropecuarios y forestales amigables con el ambiente en el municipio de Ibagué | Produccion Ecoamigable de Cultivos Tropicales | CUMPLE |
| 2 | "Factores de riesgo psicosocial intralaborales y su incidencia en el síndrome de burnout en el personal asistencial que laboran en el Hospital Federico Lleras Acosta de la ciudad de Ibagué-Tolima" | GIDEUT | CUMPLE |
| 3 | Cultura electoral y geografía política en Colombia durante la República Liberal | HECHOS Historia Económica y Social | CUMPLE |
| 4 | ANÁLISIS DEL PERFIL DE TRANSCRIPTOS Y PROTEÍNAS DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA | Inmunobiología y Patogénesis (GIP) | CUMPLE |
| 5 | INCIDENCIA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN EL COMPORTAMIENTO DE COMPRA Y DISPOSICIÓN A PAGAR DE LOS CONSUMIDORES EN LOS GRANDES SUPERMERCADOS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ | GIDEUT | CUMPLE |
| 6 | UTILIZACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN LA SOLUCIÓN B21DE PROBLEMAS INVERSOS MAL PUESTOS | GRUPO DE MATEMÁTICAS DEL TOLIMA (GRUPO-MAT) | CUMPLE |
| 7 | Caracterización fisicoquímica de la almendra de mango (<i>Mangifera indica</i> L.) y evaluación de su potencial bioactivo y funcional como agente potabilizador de agua cruda. | GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FRUTICULTURA TROPICAL – GIIFT | CUMPLE |
| 8 | Explorando el potencial de los agroecosistemas para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos mediados por aves y mamíferos en el bosque húmedo premontano del Tolima, Colombia | Grupo de Investigación en Zoología - GIZ | CUMPLE |
| 9 | Caracterización preliminar de los plásticos y su influencia potencial sobre macroinvertebrados y peces en la parte alta y media del Río Combeima (Tolima, Colombia) | Grupo de Investigación en Zoología - GIZ | CUMPLE |

| No. | TÍTULO DEL PROYECTO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | RESULTADO |
|-----|--|--|-----------|
| 10 | ESTUDIO POR ESPECTROSCOPIA MÖSSBAUER DE SUELOS CAFETEROS DEL DEPARTAMENTO TOLIMA Y DE ALEACIONES DE Fe ₃ Sn(Sm,Nd), FeNiAl Y Fe ₂ B | Ciencias de Materiales | CUMPLE |
| 11 | La educación infantil en el municipio de Ibagué a partir de las políticas, la cultura y las prácticas inclusivas e interculturales | Currículo, Universidad y Sociedad | CUMPLE |
| 12 | La cultura escrita de la gente del común en la provincia de Popayán, 1830-1860 | Grupo de Investigaciones Históricas en Educación e Identidad Nacional | CUMPLE |
| 13 | Estudio comparativo de las propiedades estructurales y magnéticas de aleaciones que forman imanes permanentes (IPs) utilizando el sistema Fe ₃ Sn cuando es dopado con tierras raras como el samario (Sm) y el Neodimio (Nd). | Ciencias de Materiales | CUMPLE |
| 14 | Análisis comparativo del transcriptoma del bazo e hígado en gallinas alojadas en dos sistemas de producción de huevo (jaula convencional y libre de jaula), como herramienta para evaluar el bienestar animal | Grupo de Investigación en Avicultura | CUMPLE |
| 15 | PREVALENCIA E IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES EN SEROTIPOS CIRCULANTES DEL VIRUS DEL DENGUE EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, TOLIMA | Inmunobiología y Patogénesis | CUMPLE |
| 16 | Evaluación de la variabilidad genética de la eficiencia en el uso del agua entre familias de polinización abierta de Gmelina arborea Roxb. creciendo en condiciones de bosque seco tropical | Madera y Bosques | CUMPLE |
| 17 | Análisis de las esporas fúngicas alergénicas y fitopatógenas presentes en la atmósfera de la ciudad de Ibagué | Grupo de Investigación en Genética y Biotecnología Vegetal y Microbiana (GEBIUT) | CUMPLE |
| 18 | Condicionantes y determinantes de la informalidad laboral en Ibagué. | GIMN | CUMPLE |
| 19 | Comparación morfométrica, acústica y fonotáctica entre dos poblaciones de Hyloxalus arliensis (Anura: Dendrobatidae) en el departamento del Tolima | Herpetología, Etología y Eco-fisiología de la Universidad del Tolima GHEE | CUMPLE |

| No. | TÍTULO DEL PROYECTO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | RESULTADO |
|-----|---|---|-----------|
| 20 | Composición corporal, estado nutricional, alimentación y niveles de actividad física en funcionarios de planta de la Universidad del Tolima | Formación en movimiento | CUMPLE |
| 21 | Diseño de prototipo acuapónico con reactor anaeróbico para optimización de técnicas de oxigenación y parámetros fisicoquímicos en el cultivo de tilapia roja (<i>Oreochromis sp.</i>) y lechuga crespa (<i>Lactuca sativa L.</i>) | CEDAGRITOL | CUMPLE |
| 22 | Modelamiento de las proteínas bajo presión selectiva, que caracterizan las poblaciones de <i>Helicobacter pylori</i> en Colombia. | Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones (GCFEP) | CUMPLE |
| 23 | miRNAs en cáncer gástrico: estudio piloto para el desarrollo de una herramienta útil en la medicina de precisión en el Tolima. | Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones (GCFEP) | CUMPLE |
| 24 | Pandemia, pobreza y transferencias monetarias en Colombia | GRIECONUT | CUMPLE |
| 25 | Polarización del empleo y desigualdad salarial en Colombia | GRIECONUT | CUMPLE |
| 26 | Desarrollo de estrategias tecnológicas de valorización de la arracacha cultivada en departamento del Tolima | Fruticultura Tropical | CUMPLE |
| 27 | Determinación del porcentaje óptimo de hidrólisis de la lactosa en el dulce de leche para evitar su oscurecimiento y formación de cristales durante su vida útil. | CEDAGRITOL | CUMPLE |
| 28 | DETECCIÓN MOLECULAR Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ARBOVIRUS CIRCULANTES EN POBLACIONES DE <i>Aedes aegypti</i> DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ - TOLIMA POR UN PERÍODO DE DOS (2) AÑOS | Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical – LIPT. | CUMPLE |
| 29 | Uso de estrategias didácticas con enfoque Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente para contribuir en el aprendizaje de las Ciencias Básicas en estudiantes de grado octavo, noveno y décimo de tres instituciones educativas | Grupo de Matemáticas del Tolima (Grupo-MaT). | CUMPLE |
| 30 | ANÁLISIS PROTEÓMICO DE EXTRACTOS PROTEICOS OBTENIDOS DE UNA CEPA BACTERIANA TOLERANTE A CADMIO Y SU CAPACIDAD PARA LA REMOCIÓN MEDIANTE UN BIOADSORBENTE | QUAPE | CUMPLE |
| 31 | EXTRACCIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE MIELES DE <i>Apis mellifera</i> con INCORPORACIÓN DE FITOCANNABINOIDES | Mellitopalínológicas y Propiedades Fisicoquímicas de Alimentos – GIMELLIFISTO | CUMPLE |

| No. | TÍTULO DEL PROYECTO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | RESULTADO |
|-----|---|--|-----------|
| 32 | Análisis y perspectivas de Ibagué, Colombia como ciudad emprendedora al año 2030 | EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL ECO | CUMPLE |
| 33 | DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE TRIHALOMETANOS PRESENTES EN AGUAS DE CONSUMO HUMANO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ-TOLIMA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE TRIHALOMETANOS PRESENTES EN AGUAS DE CONSUMO HUMANO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ-TOLIMA | Química Aplicada a Procesos Ecológicos QUAPE – UT | CUMPLE |
| 34 | La cultura organizacional en pymes y grandes empresas del Tolima: un análisis de su caracterización, su tipología, sus elementos y su inclusión en la gestión organizacional. | EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL ECO | CUMPLE |
| 35 | ESTUDIO DE LA MUTACIÓN kdr COMO CAUSANTE DE LA RESISTENCIA DE Rhyzoperta dominica (F) (COLEOPTERA: BOSTRICHIDAE) A INSECTICIDAS PIRETROIDES EN COLOMBIA | Grupo de Investigación en Moscas de las Frutas. | CUMPLE |
| 36 | Consolidación de una colección de microorganismos con fines de conservación y prospección de compuestos bioactivos | Grupo de Investigación en Productos Naturales de la Universidad del Tolima-GIPRONUT. | CUMPLE |
| 37 | ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES A BASE DE GELATINA ENRIQUECIDAS CON EXTRACTOS ETANÓLICOS DE POLEN Y ACEITE DE CANELA | Mellitopalínológicas y Propiedades Físicoquímicas de Alimentos – GIMELLIFISTO | CUMPLE |
| 38 | Síntesis y caracterización de electrolitos sólidos poliméricos biodegradables, a base de almidón de arroz y quitosán con LiTFSI como donador de iones. | Grupo de investigación en materiales semiconductores y superiónicos (GIMSS) | CUMPLE |
| 39 | Estudio, análisis y propuesta modelo de formación y producción del documental expandido para medios comunitarios y alternativos y empresas audiovisuales (radio, prensa, televisión, webs) del departamento del Tolima | Comunicación sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad. | CUMPLE |
| 40 | Efecto de un programa basado en resolución de problemas computacionales sobre la memoria de trabajo y planificación en niños de 9 a 10 años de la ciudad de Ibagué | Currículo, Universidad y Sociedad | CUMPLE |
| 41 | Miradas diversas a las imágenes del horror | COMUNICACIÓN Y CULTURA | CUMPLE |

| No. | TÍTULO DEL PROYECTO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | RESULTADO |
|--|---|--|-----------|
| 42 | Diversidad de hongos filamentosos con potencial en la biofertilización de pasturas del Trópico seco en el Tolima (Colombia) y Veracruz (México). | Sistemas Agroforestales Pecuarios | CUMPLE |
| 43 | Requerimientos de capital humano para la inserción competitiva de los pequeños productores de limón y mango del Tolima en las Cadenas globales de valor (CGV) y propuesta de estrategias para promover el empleo decente. | Cadenas de valor y competitividad regional | CUMPLE |
| 44 | EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE Opuntia cochenillifera y Anonna muricata SOBRE LA EXPRESIÓN DE MARCADORES TUMORALES EN UN MODELO IN VITRO DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME (GBM) | MODELOS EXPERIMENTALES PARA LAS CIENCIAS ZOOHUMANAS | CUMPLE |
| 45 | Narrativas pedagógicas y cotidianas de niños y niñas sobre las experiencias de aprendizaje en escuelas primarias de Colombia, Argentina y México | Grupo de Investigación Desarrollo integral de la infancia. | CUMPLE |
| 46 | Concepciones, Expresiones Y Prácticas De Pedagogía E Infancia De Los Maestros De Las Instituciones Educativas Del Municipio De Ibagué –Tolima | Grupo de Investigación Desarrollo integral de la infancia. | CUMPLE |
| 47 | Evaluación de nuevos insecticidas para el control químico de Rhyzopertha dominica (Coleoptera: Bostrichidae) en Colombia | Grupo de Investigación en Moscas de Las Frutas "GIMFRUT" | CUMPLE |
| 48 | Principales determinantes de la inserción adecuada de los pequeños productores de cacao del Tolima en la Cadena Global de Valor y estrategias para el fortalecimiento de su competitividad | Cadenas de valor y competitividad regional | CUMPLE |
| <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p>ENRIQUE A. ORTÍZ GÜIZA</p> <p>Director Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico (E)</p> <p>Proyectó: Mónica Rocío Bernal Ruíz</p> <p>Fecha de publicación: 08 de noviembre de 2021</p> | | | |