

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA			
OFICINA DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO			
PUBLICACIÓN DEL LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA No. 04 - 2021 PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, CATEGORIZADOS POR MINICIENCIAS			
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	Caracterización del genoma mitocondrial del género <i>Erythrolamprus</i> (Serpentes: Dipsadidae) y evolución mitocondrial de reptiles mediante codon usage	Grupo de investigación en Ecología y Biología de Artrópodos	NO CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (Documentos en formato word)
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	PREVALENCIA E IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES EN SEROTIPOS CIRCULANTES DEL VIRUS DEL DENGUE EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, TOLIMA	Inmunobiología y Patogénesis	CUMPLE
17	Evaluación de la variabilidad genética de la eficiencia en el uso del agua entre familias de polinización abierta de <i>Gmelina arborea</i> Roxb. creciendo en condiciones de bosque seco tropical	Madera y Bosques	CUMPLE
18	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
19	Condicionantes y determinantes de la informalidad laboral en Ibagué.	GIMN	CUMPLE
20	Comparación morfométrica, acústica y fonotáctica entre dos poblaciones de <i>Hyloxalus arliensis</i> (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
21	Composición corporal, estado nutricional, alimentación y niveles de actividad física en funcionarios de planta de la Universidad del Tolima	Formación en movimiento	CUMPLE
22	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
23	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
24	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
25	Pandemia, pobreza y transferencias monetarias en Colombia	GRIECONUT	CUMPLE
26	Polarización del empleo y desigualdad salarial en Colombia	GRIECONUT	CUMPLE
27	Desarrollo de estrategias tecnológicas de valorización de la arracacha cultivada en departamento del Tolima	Fruticultura Tropical	CUMPLE
28	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
29	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
30	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
31	ANÁLISIS PROTEÓMICO DE EXTRACTOS PROTEICOS OBTENIDOS DE UNA CEPA BACTERIANA TOLERANTE A CADMIO Y SU CAPACIDAD PARA LA REMOCIÓN MEDIANTE UN BIOADSORBENTE	QUAPE	CUMPLE
32	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
33	Análisis y perspectivas de Ibagué, Colombia como ciudad emprendedora al año 2030	EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL ECO	CUMPLE
34	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
35	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
36	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
37	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
38	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES A BASE DE GELATINA ENRIQUECIDAS CON EXTRACTOS ETANÓLICOS DE POLEN Y ACEITE DE CANELA	Mellitopalinológicas y Propiedades Físicoquímicas de Alimentos – GIMELLIFISTO	CUMPLE
39	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
40	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
41	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	NO CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (Ítem 2.4)
42	Miradas diversas a las imágenes del horror	COMUNICACIÓN Y CULTURA	CUMPLE

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
43	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
44	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
45	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE <i>Opuntia cochenillifera</i> y <i>Anonna muricata</i> SOBRE LA EXPRESIÓN DE MARCADORES TUMORALES EN UN MODELO IN VITRO DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME (GBM)	MODELOS EXPERIMENTALES PARA LAS CIENCIAS ZOOHUMANAS	CUMPLE
46	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
47	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
48	Valor predictivo de biomarcadores candidato de encefalopatías en un modelo de disfunción neuronal y estado metabólico alterado en cultivo celular, frente a diversos medicamentos	Grupo de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas END	NO CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (Documentos en formato word)
49	Evaluación de nuevos insecticidas para el control químico de <i>Rhyzopertha dominica</i> (Coleoptera: Bostrichidae) en Colombia	Grupo de Investigación en Moscas de Las Frutas "GIMFRUT"	CUMPLE
50	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
51	Evaluación para el aprendizaje en Licenciatura en Ciencias Naturales para la educación superior de la Universidad del Tolima	EDUFÍSICA	NO CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (Documentos en formato word)
52	EDUCACIÓN FINANCIERA; EFECTOS DE LA TASA DE CAMBIO EN EL AHORRO E INVERSIÓN DE LOS IBAGUERÉÑOS	EDUFÍSICA	NO CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (Documentos en formato word)
<p>ENRIQUE A. ORTÍZ GÜIZA Director Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico (E) Proyecto: Mónica Rocío Bernal Ruíz Fecha de publicación: 04 de noviembre de 2021</p>			

