

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN - CREACIÓN E INNOVACIÓN PUBLICACIÓN DEL LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA No. 03 - 2022 PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, AVALADOS POR EL COMITÉ Y CATEGORIZADOS POR MINICIENCIAS			
No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
1	ANÁLISIS DEL PERFIL DE TRANSCRIPTOS Y PROTEÍNAS DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA	Inmunobiología y Patogénesis (GIP)	CUMPLE
2	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE LEISHMANIA EN PACIENTES CON LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	Inmunobiología y Patogénesis (GIP)	CUMPLE
3	Efecto de los sistemas de producción de huevo en jaula y libre de jaula sobre la expresión génica de péptidos reguladores del consumo de alimento	Avicultura	CUMPLE
4	Sistema de Soporte de Decisiones de Riego y Drenaje: una alternativa tecnológica para el uso sustentable de los recursos hídricos en el Centro Universitario Regional del Norte CURDN, Granja Armero Tolima	Fruticultura Tropical GIIFT	CUMPLE
5	Urbanismo táctico y Building Information Modeling (BIM): estrategia proyectiva de mobiliario urbano sustentable para la mitigación de impactos ambientales en el centro de Ibagué-Tolima	Historia de la Arquitectura, el urbanismo y el diseño	CUMPLE
6	REGISTRO Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ – TOLIMA, VEREDAS MARTINICA ALTA Y BAJA.	DIDASKALIA	CUMPLE
7	"Historia de la arquitectura y el urbanismo de la Universidad del Tolima (1945-2022)".	Historia de la Arquitectura, el urbanismo y el diseño	CUMPLE
8	LOS MANUALES PARA LA FORMACIÓN DE MAESTROS EN LA EDUCACIÓN INFANTIL EN COLOMBIA (1960-1990)	HISTORIA DE LAS DISCIPLINAS ESCOLARES	CUMPLE
9	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.	Grupo de Investigación Desarrollo Económico y Empresarial (GIDEUT)	CUMPLE
10	Acciones parciales de grupoides sobre espacios cocientes y globalización.	Grupo MAT	CUMPLE
11	"Análisis comparativo del transcriptoma de tejidos del sistema reproductor de gallinas alojadas en sistemas de producción de huevo de jaula y libre de jaula"	Avicultura	CUMPLE


No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
12	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y POTENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA (CMM-MO) COMO TERAPIA POTENCIAL DE OSTEOARTRITIS. CREACIÓN DE UN BANCO CELULAR.	Modelos Experimentales para las Ciencias Zoohumanas. Clínica CliniDol.	RECHAZADO (El grupo no se encontraba a paz y salvo con la entrega de informe de actividades)
13	“Servicios ecosistémicos asociados a fincas cafeteras en los municipios de Planadas y Rioblanco (Tolima): retos y estrategias para la conservación de la biodiversidad”	Grupo de Investigación en Zoología	CUMPLE
14	“BIODEGRADACIÓN DE POLÍMEROS PLÁSTICOS DE USO COTIDIANO POR LARVAS DE INSECTOS”	Grupo de Investigación en Zoología	CUMPLE
15	“ANÁLISIS DEL USO DE HOSPEDEROS COMO AGENTE DE ESPECIACIÓN MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN DEL GENOMA MITOCONDRIAL DE MOSCAS TEFRÍTIDAS (DIPTERA - TEPHRITIDAE)”	Biología y Ecología de Artrópodos (BEA), Grupo de Investigación en Moscas de las Frutas	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento del Coinvestigador)
16	“Efecto de la radiación ultravioleta b (UV-B) en embriones y renacuajos de tres especies de anuros con diferentes modos reproductivos”	Herpetología, Eco-fisiología & Etología	CUMPLE
17	Estrategias para alcanzar la neutralidad de carbono en la Universidad del Tolima.	Producción Ecoamigable de Cultivos Tropicales (PROECUT).	CUMPLE
18	"Diseño de un modelo de estrategia de operaciones para la competitividad de las empresas industriales de Ibagué"	Grupo de Investigación Desarrollo Económico y Empresarial (GIDEUT)	CUMPLE
19	Historia de la Fábrica de la Moneda de Ibagué (Tolima), 1982-2022	Investigaciones Históricas en Educación e Identidad Nacional	CUMPLE
20	AUTOFICCIÓN Y POÉTICAS DEL YO ESCRITOR EN LA NOVELA COLOMBIANA DE INICIOS DEL SIGLO XXI"	ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS EN LITERATURA, ARTE Y CULTURA (EILAC)	CUMPLE
21	El periodismo deportivo emprendedor en Iberoamérica: análisis de la propuesta periodística, tecnológica y organizacional de cybermedios de México, Chile, España y Colombia.	Comunicación sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad y Comunicación y democracia.	CUMPLE
22	VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ARBOVIRUS Y ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN POBLACIONES DE Aedes albopictus DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ TRAVÉS DE RNAseq"	Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical (LIPT)	CUMPLE
23	"PREVALENCIA, INCIDENCIA Y EPIDEMIOLOGÍA DE TRYPANOSOMATIDOS EN BOVINOS QUE AFECTAN EXPLOTACIONES GANADERAS A PEQUEÑA Y GRAN ESCALA EN EL SUR DEL TOLIMA"	Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical (LIPT)	CUMPLE

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
24	Cincuenta años de administración. Historia de la formación profesional en administración en el departamento del Tolima (Colombia)	Grupo de Investigación en Pensamiento Estratégico e Innovación Empresarial - GIPE	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento de la Coinvestigadora)
25	La formación de capital social, un salto creóxico evolutivo social necesario para la población de la ciudad de Ibagué	Grupo de Investigación en Pensamiento Estratégico e Innovación Empresarial - GIPE	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento de la Coinvestigadora)
26	ANÁLISIS DE LOS FACTORES DETERMINANTES DE INNOVACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE Y ESCALABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA.	EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL ECO	CUMPLE
27	PROPUESTA DE UN MODELO DE EMPRENDIMIENTO BASADO EN LOS FACTORES DETERMINANTES DE INNOVACIÓN PARA EL SECTOR DE LAS PELUQUERIAS DE IBAGUÉ – TOLIMA	EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL ECO	CUMPLE
28	Violencia y memoria histórica en la minificción del Tolima: una lectura en el marco de la pedagogía para la paz	Grupo de investigación en literatura del Tolima	CUMPLE
29	“Diseño y uso del Laboratorio de Cognición para el aprendizaje de las ciencias naturales (LCpACN) con profesores de ciencias en formación inicial y continuada de la Universidad del Tolima”	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN SOCIAL	CUMPLE
30	Utilización del método de los elementos finitos en la solución numérica de ecuaciones diferenciales parciales parabólicas auto adjuntas, en la regularización de problemas inversos mal puestos de identificación de parámetros.	GRUPO MAT	CUMPLE
31	Culturas políticas en el discurso ambientalista de organizaciones sociales de los municipios de Piedras y Cajamarca (Tolima)	COMUNICACIÓN Y DEMOCRACIA	CUMPLE
32	NARRATIVA TESTIMONIAL DEL CONFLICTO POLÍTICO-MILITAR EN COLOMBIA	Grupo interdisciplinario de Estudios sobre el Territorio Yuma-Ima	CUMPLE
33	Fundamentos e incidencia de una gramática del texto a una gramática del discurso, a través de la red WhatsApp de maestros de diversos cursos en las áreas del conocimiento en los niveles de educación básica, media y superior de Ibagué	LINGUA	CUMPLE

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
34	Los Efectos en la Competencia Digital Docente y el uso de las Herramientas Tecnológicas para la Enseñanza del Inglés de un Diseño Didáctico basado en la Red	Grupo de Investigación en Didáctica de las Lenguas GIDLE	CUMPLE
35	Mejoras tecnológicas en la etapa de fermentación de café para aumentar la calidad sensorial y acceder a mercados diferenciados	GRUPO BIOECONO	SUBSANAR (Dos copias del proyecto en el formato IN-P01-F01 en formato PDF)
36	Modelo de formación de docentes en educación ambiental encaminado al desarrollo de pensamiento crítico y la transformación de sus prácticas en los niveles de básica y media	Grupo de Investigación en Educación Ambiental.	CUMPLE
37	Aprovechamiento de la semilla de aguacate para la obtención de carbón activado con aplicación en la remoción de glifosato de fuentes hídricas del departamento del Tolima	Grupo de Investigación GIMPOAT	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento de la Coinvestigadora)
38	Preparación de carbones activados a partir de semilla de aguacate para la adsorción de Cr (VI) desde solución acuosa	Grupo de Investigación GIMPOAT	CUMPLE
39	"Síntesis y caracterización de compositos Polimetilmetacrilato - Ácido Hipofosforoso - Cisco de Café (PMMA-H3PO2-CC), para uso en celdas combustibles"	Grupo de Investigación en Materiales Semiconductores y Superiónicos (GIMSS)	CUMPLE
40	Evaluación técnico económica y ambiental del procesamiento de chips de arracacha variedad Agrosavia La 22 cultivadas en el municipio de Cajamarca Tolima.	Grupo Interdisciplinario De Investigación En Fruticultura Tropical	CUMPLE
41	Evaluación de la degradación fotocatalítica de ciprofloxacina y cafeína utilizando ZnO y TiO2 modificado con Ag.	Química Aplicada a Procesos Ecológicos (QUAPE)	CUMPLE
42	Degradación fotocatalítica de plásticos de uso común utilizando ZnO-Ag como semiconductor altamente fotoactivo.	Química Aplicada a Procesos Ecológicos (QUAPE)	CUMPLE
43	Configuraciones sobre infancia en la ruralidad del municipio de Ibagué. Representaciones sociales y conceptuales de la infancia en la ruralidad	Desarrollo Integral de la infancia.	SUBSANAR (Dos copias del proyecto en el formato IN-P01-F01 en formato PDF y versión 6)
44	"Pobreza y rendimiento académico en Colombia. Efectos espaciales directos e indirectos."	Grupo de Investigación en Economía de la Universidad del Tolima-GRIECONUT	CUMPLE
45	Propagación sexual y asexual del Abarco (Cariniana pyriformis Miers) como estrategia de recuperación de la especie categorizada en peligro crítico.	Grupo en Genética y Biotecnología vegetal y microbiana de la Universidad del Tolima - GEBIUT	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento de los Coinvestigadores)

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
46	Evaluación de variantes somaclonales de maracuyá (<i>Passiflora edulis</i> var. <i>flavicarpa</i> degener) con posible tolerancia a estrés hídrico y a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>passiflorae</i> , en condiciones de invernadero	Grupo en Genética y Biotecnología vegetal y microbiana de la Universidad del Tolima - GEBIUT	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento del Coinvestigador)
47	FLORA POLÍNICA DE ESPECIES ARBOREAS DE LA ESTACIÓN DEL BAJO CALIMA EN EL PACÍFICO COLOMBIANO (VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA)	Grupo de Investigaciones Mellitopalínologicas y Propiedades Fisicoquímicas de Alimentos.	SUBSANAR (Carta del Coordinador de Investigación de la Unidad Académica en PDF)
48	Resultados de Aprendizaje en la educación superior en Colombia: Estudio de caso comparativo en la Universidad del Tolima.	Desarrollo integral de la infancia	SUBSANAR (Numeral 2.1 2.2 y 2.4, documentos en PDF)
49	EVALUACION METABOLOMICA Y QUIMIOMETRICA DE LA CALIDAD DE MIELES COLOMBIANAS DE <i>Apis mellifera</i> L. (HYMENOPTERA: APOIDAE) MEDIANTE TÉCNICAS ANALITICAS DE RMN Y HPLC	Grupo de Investigaciones Mellitopalínologicas y Propiedades Fisicoquímicas de Alimentos.	SUBSANAR (Carta del Coordinador de Investigación de la Unidad Académica en PDF)
50	Determinantes de la sostenibilidad financiera en las Pymes del Departamento del Tolima.	GIMN	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento del Investigador Principal)
51	Evaluación histopatológica y termográfica del uso de gel de fibrina rico en plaquetas como coadyuvante en la reparación de heridas cutáneas tratadas con injertos autólogos de piel en conejos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>).	Medicina y Cirugía de Pequeños Animales	CUMPLE
52	Prácticas inclusivas e interculturales en la educación infantil de niños con discapacidad, de grupos étnicos y en condición de desplazamiento	Currículo, Universidad y Sociedad	CUMPLE
53	Evaluación del aprovechamiento y revalorización de la borra de café generada por los establecimientos comerciales en la ciudad de Ibagué bajo un modelo de economía circular	GIPRONUT - Grupo de Investigación en Productos Naturales	CUMPLE
54	Evaluación del aprovechamiento y revalorización de la borra de café generada por los establecimientos comerciales en la ciudad de Ibagué bajo un modelo de economía circular	GIPRONUT - Grupo de Investigación en Productos Naturales	CUMPLE
55	Cadenas o ecosistemas de valor para las Artes Plásticas en Ibagué – Tolima	Colectivo de Investigación en Arte y Cultura (CIAC)	CUMPLE
56	Crecimiento y captura de carbono de <i>Quercus humboldtii</i> en Santa Isabel, Tolima, Colombia.	Producción Ecoamigable de Cultivos Tropicales (PROECUT).	CUMPLE

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
57	IDENTIDAD PROFESIONAL DOCENTE EN LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	Didáctica de las Ciencias.	CUMPLE
58	Representaciones sociales sobre investigación, en profesores de las facultades de Educación y Ciencias, de la Universidad del Tolima.	EDUFÍSICA	CUMPLE
59	Definición de criterios de composición, estructura y función para ecosistemas de referencia en procesos de restauración ecológica de bosques andinos en la cuenca hidrográfica del río Cocora, Ibagué, Colombia	Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Tropicales (GIBDET)	CUMPLE
60	EMPLEO DE SENSORES DE DESPLAZAMIENTO LINEAL EN UN AMBIENTE DE DESARROLLO DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT) APLICADO AL MONITOREO DEL DÉFICIT HÍDRICO EN ÁRBOLES DE Gmelina arborea EN EL BOSQUE SECO TROPICAL.	Madera & Bosques	CUMPLE
61	LA FORMACIÓN DEL ESTADO Y EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN EN COLOMBIA: ENTRE LA ALFABETIZACIÓN Y EL CONTROL SOCIAL (1821-1853)	Grupo de Investigaciones Históricas en Educación e Identidad Nacional	CUMPLE
62	Pobreza multidimensional en profesionales universitarios: el caso de profesionales de Ciencia Política en la Universidad del Tolima (2016-2021)	EducArte.	CUMPLE
63	Uso de nanoaditivos a base de aceite esencial de ajo y glicerol monolaurato como agente anticoccidial en pollos de engorde	Sistemas Agroforestales Pecuarios	CUMPLE
64	"miRNAs en biopsias líquidas de pacientes con cáncer gástrico: una herramienta útil en la medicina de precisión en el Tolima"	Grupo de Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones – GCPEP	CUMPLE
65	Estudio longitudinal en leucemias en el Tolima: Factores epidemiológicos y genéticos asociados con la enfermedad.	Grupo de Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones – GCPEP	CUMPLE
66	ALTERNATIVAS DE ORDEN METODOLÓGICO Y CURRICULAR PARA PROMOVER EL PENSAMIENTO CRÍTICO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES	EDUFÍSICA	SUBSANAR (Las dos copias del proyecto, en versión 5 del formato IN-P01-F01)
67	Evaluación del potencial industrial de cultivos promisorios del departamento del Tolima y sus residuos agroindustriales	Centro de Desarrollo Agroindustrial del Tolima – CEDAGRITOL	CUMPLE

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESULTADO
68	Estatus y proceso de invasión de <i>Eleutherodactylus johnstonei</i> en Ibagué-Tolima: una rana exótica introducida en Colombia.	Sistemas Agroforestales Pecuarios	CUMPLE
69	Evaluación y determinantes de la eficiencia en el sector bancario de Ibagué: Una aplicación del modelo no paramétrico de Análisis Envoltante de Datos DEA y la Super eficiencia.	GIMN	RECHAZADO (No anexa carta de aval del Jefe de Departamento del Coinvestigador)
70	Proceso de enseñanza y aprendizaje de la acción motriz, en estudiantes de la Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes de la Universidad del Tolima, a través de la FLIPPED CLASSROOM."	FORMACION EN MOVIMIENTO	CUMPLE
71	Estilos de enseñanza, tiempo de compromiso motor y aprendizaje en las clases de educación física de las Instituciones Educativas de Ibagué.	FORMACION EN MOVIMIENTO	CUMPLE
72	Identificación de necesidades de capital humano para la inserción competitiva de pequeños productores de limón y mango del Tolima en las Cadenas globales de valor (CGV) y propuesta de estrategias para mejorar la calidad de los recursos humanos y promover el empleo decente.	Cadenas de Valor y Competitividad Regional (CV&CR)	CUMPLE
73	El imperativo de la gestión organizacional de la investigación en la universidad regional como respuesta a las transformaciones del entorno económico e institucional: Propuesta del sistema de investigaciones FACEA (Universidad del Tolima).	Cadenas de Valor y Competitividad Regional (CV&CR)	CUMPLE
74	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE <i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. Arg EN LOS BOSQUES SECOS TROPICALES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BASADA EN EL RESCATE DE GERMOPLASMA Y LA PROPAGACIÓN A NIVEL DE VIVERO	Madera & Bosques	CUMPLE
 ANGÉLICA SANDOVAL ALDANA Directora de Fomento a la Investigación-Creación e Innovación Proyecto: Mónica Bernal Fecha de publicación: 25 de noviembre de 2022			