

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN - CREACIÓN E INNOVACIÓN**  
**PUBLICACIÓN DEL LISTADO DE PROPUESTAS QUE SON SELECCIONADAS PARA SER**  
**ENVIADAS A PAR EVALUADOR DE LA CONVOCATORIA No. 07 - 2023 PARA LA**  
**FINANCIACIÓN DE PROPUESTAS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN-CREACIÓN DE LA**  
**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA QUE PROPICIEN TESIS DE MAESTRÍA**

No.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA	TÍTULO DEL PROYECTO	PROGRAMA	RESULTADO
1	Grupo de Investigaciones en Zoología (GIZ)	Microplásticos en la comunidad de peces bajo un gradiente de presión antrópica de un río andino en Colombia.	Maestría en Ciencias Biológicas	CONTINÚA EN EL PROCESO
2	Química Aplicada a Procesos Ecológicos QUAPE-UT	Degradación fotocatalítica de residuos de poliestireno expandido (EPS) por ZnO-Ag y TiO <sub>2</sub> -Ag como catalizadores bajo radiación UV	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental	CONTINÚA EN EL PROCESO
3	Cuencas hidrográficas	Efecto del cambio de la cobertura y uso del suelo en la valoración de los servicios ecosistémicos en la cuenca del río Coello, Tolima	Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas	CONTINÚA EN EL PROCESO
4	Cuencas hidrográficas	Evaluación del riesgo ecológico del paisaje en cuenca del río coello	Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas	CONTINÚA EN EL PROCESO
5	Cuencas hidrográficas	Evaluación de la idoneidad de técnicas para la captación de agua superficial ante el déficit hídrico en la cuenca baja del río Coello, departamento del Tolima.	Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas	CONTINÚA EN EL PROCESO
6	Sistemas Agroforestales Pecuarios SAFP	Limitantes Técnicas y Socioculturales en la Incorporación de Tecnologías Silvopastoriles en Ganaderías de Honda (Tolima)	Maestría en Desarrollo Rural	CONTINÚA EN EL PROCESO
7	Grupo de Investigación en Materiales Semiconductores y Superiónicos	Síntesis de electrolitos poliméricos a base de nano fibras de quitosan y LiTFSI	Maestría en Ciencias -Física	CONTINÚA EN EL PROCESO
8	Grupo de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas	Estudio de resistencia antihelmíntica en nematodos de bovinos de la meseta de Ibagué, región central de Colombia	Maestría en Ciencias Pecuarias	CONTINÚA EN EL PROCESO
9	Grupo GIMPOAT	Evaluación del potencial biodegradativo de la polilla de cera menor Achroia grisella sobre plásticos de uso doméstico e industrial	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental	CONTINÚA EN EL PROCESO
10	Cuencas hidrográficas	Validación terrestre multiescala de productos de precipitación satelital y de reanálisis en diversas condiciones climáticas y topográficas en el departamento del Tolima	Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas	NO CONTINÚA EN EL PROCESO

No.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA	TÍTULO DEL PROYECTO	PROGRAMA	RESULTADO
11	Emprendimiento y Cultura Organizacional (E.C.O.)	Análisis de intención y capacidad emprendedora en la ciudad de Ibagué – Tolima, para identificar oportunidades y fortalecer el ecosistema emprendedor regional.	Maestría en Emprendimiento	CONTINÚA EN EL PROCESO
12	CEDAGRITOL	Estandarización de la mezcla base para helado en la empresa UNICREM S.A.	Maestría en Ciencia y Tecnología Agroindustrial	CONTINÚA EN EL PROCESO
13	Grupo de Investigación en Gestión Ambiental de la Universidad del Tolima GIGA - UT	Formulación de estrategias de manejo ambiental para los impactos producidos por el desarrollo urbanístico sobre las coberturas y usos del suelo en la parte media – alta de la microcuenca del río Opia en la ciudad de Ibagué	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental (MGAEIA)	NO CONTINÚA EN EL PROCESO
14	Grupo de Investigación en Gestión Ambiental de la Universidad del Tolima GIGA - UT	Modelo de Gestión Ambiental participativa para la mitigación de impactos ambientales por las dinámicas operativas de la institución educativa Paideia School de Ibagué, Tolima	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental (MGAEIA)	CONTINÚA EN EL PROCESO
15	Grupo de Investigación en Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Tropicales, GIBDET	Identificación mediante BARCODING de la flora leñosa en los bosques andinos y subandinos del Parque Natural Regional Bosque de Galilea: descriptando ecosistemas de referencia	Maestría en Ciencias Biológicas	CONTINÚA EN EL PROCESO
16	Emprendimiento y Cultura Organizacional (E.C.O.)	Análisis del impacto de la opción de grado emprendimiento durante el periodo 2015-2023 como estrategia generadora de emprendimientos en la Universidad del Tolima	Maestría en Emprendimiento	CONTINÚA EN EL PROCESO
17	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical	Alternativas biotecnológicas para la elaboración y evaluación de un cultivo iniciador en el proceso de fermentación en los granos de cacao utilizando levaduras nativas del Tolima.	Maestría en Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	CONTINÚA EN EL PROCESO
18	Química Aplicada a Procesos Ecológicos (QUAPE).	Evaluación de los procesos fotocatalíticos de la degradación de ciprofloxacina presentes en aguas residuales con ZnO modificado con Ag y su potencial ecotoxicológico sobre Daphnia magna.	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental,	CONTINÚA EN EL PROCESO
19	Grupo de Investigación en materiales porosos con aplicaciones ambientales y tecnológicas (GIMPOAT)	Aprovechamiento de la semilla de aguacate para la obtención de carbón activado con aplicación en la remoción de glifosato desde solución acuosa	Maestría en Ciencia y Tecnología Agroindustrial	CONTINÚA EN EL PROCESO
20	Estudios ambientales y del hábitat	Estrategias para la restauración ecológica de un Bosque Seco Tropical (BST) localizado en el municipio de Venadillo, Tolima)	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental	CONTINÚA EN EL PROCESO

No.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA	TÍTULO DEL PROYECTO	PROGRAMA	RESULTADO
21	Genética y Biotecnología Vegetal de la Universidad del Tolima (GEBIUT)	Evaluación de resistencia sistémica inducida (RSI) a <i>Phytophthora</i> sp, mediada por microorganismos promotores de crecimiento vegetal (MPCV) en plántulas de <i>Theobroma cacao</i> L (cacao)	Maestría en Ciencias Biológicas	CONTINÚA EN EL PROCESO
22	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical	Evaluar el efecto que tiene la inoculación de <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> durante el proceso de fermentación de café en ambientes controlados, el secado con deshidratador de grano y el tipo de empaque en la mitigación del crecimiento de hongos filamentosos productores de OTA y en la producción de precursores de sabor.	Maestría en Gestión Agroindustrial en Café y Cacao,	CONTINÚA EN EL PROCESO
23	Química Aplicada a Procesos Ecológicos (QUAPE).	Evaluación de las propiedades fotocatalíticas de películas de TiO <sub>2</sub> , dopadas con diferentes concentraciones de especies de hierro, en la degradación de colorantes tipo Xanteno.	Maestría en Ciencias-Física	CONTINÚA EN EL PROCESO
24	Grupo de Investigación en Materiales Semiconductores y Superiónicos	Síntesis y caracterización de composites polimetil metrilato – ácido hipofosforos + cisco de café (PMMA-H <sub>3</sub> PO <sub>2</sub> +CC) para celdas combustible	Maestría en Ciencias-Física	CONTINÚA EN EL PROCESO
25	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical	DISEÑO DE UN PASABOCA A PARTIR DE ARRACACHA VARIEDAD AGROSAVIA LA 22 CULTIVADA EN EL MUNICIPIO DE CAJAMARCA TOLIMA	Maestría en Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	CONTINÚA EN EL PROCESO
26	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical	Impacto en una cadena agrícola y comercial del departamento del Tolima: evaluación del efecto de la aplicación de recubrimientos biodegradables a base de quitosano en la maduración poscosecha del banano bocadillo ( <i>Musa Acuminata</i> AA) comparado con un inhibidor de etileno	Maestría en Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	CONTINÚA EN EL PROCESO
27	Grupo de Investigación en Gestión Ambiental de la Universidad del Tolima GIGA - UT	Análisis multitemporal del grado de fragmentación en áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico, en el municipio de Melgar – Tolima.	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental	CONTINÚA EN EL PROCESO
28	Grupo de investigación en biodiversidad y dinámica de ecosistemas tropicales (GIBDET)	Evaluación de la anurofauna como indicadora de un proceso de restauración ecológica y medio de apropiación del conocimiento en el Bosque Seco Tropical del municipio de Armero Guayabal	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental.	CONTINÚA EN EL PROCESO

No.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA	TÍTULO DEL PROYECTO	PROGRAMA	RESULTADO
29	Grupo de investigación en biodiversidad y dinámica de ecosistemas tropicales (GIBDET)	Propuesta para el diseño de corredores ecológicos con base en patrones de distribución de las comunidades de aves y grupos funcionales asociados a los enlaces de hábitats urbanos en el Municipio de Ibagué.	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental.	CONTINÚA EN EL PROCESO
30	Grupo de Investigación en Gestión Ambiental de la Universidad del Tolima GIGA - UT	Análisis Biomecánico y Ecosistémico de Árboles Patrimoniales de la Ciudad de Ibagué como Piloto para su Implementación en los Municipios del Departamento del Tolima.	Maestría en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental	CUMPLIÓ CON TÉRMINOS Y CONTINÚA EN EL PROCESO
<p style="text-align: center;">   <b>JUAN MANUEL LLANOS CHAPARRO</b>            Proyectó: Mónica Rocío Bernal Ruiz            Fecha de publicación: Marzo 22 de 2024         </p>				