



CONVOCATORIA VIE 05 DE 2023 – APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS O TRABAJO DE GRADO) DE MAESTRÍAS EN INVESTIGACIÓN O DOCTORADOS, PROPIOS DE LA UPTC, CON REGISTRO CALIFICADO VIGENTE RESULTADOS DEFINITIVOS

En el marco de la Convocatoria VIE 05-2023, y acorde con el cronograma y los términos de referencia y sus Adendas modificatorias, y cumplido el proceso de aclaraciones se presentan los resultados definitivos.

Título de la Propuesta de Investigación	Grupo de Investigación	Tipo de Proyecto	Nombre del Programa de Posgrado	Total	Elegible	Observaciones
Recubrimientos fotocatalíticos basadas en TiO ₂ sobre pellet de poliestireno. Estudio de aplicación en un fotorreactor de lecho fluidizado (FBPR) en fase gas	Catálisis	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	95	SI	
Incidencia de cationes alcalinotérreos en las propiedades estructurales, magnéticas y eléctricas del sistema M _{1-x} NaxCoO _{3-δ} (M = Ba, Sr, Ca; con x ≥ 0.5)	GFM	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ciencias-Física	95	SI	
Evaluación del factor genético y descripción del factor ambiental de pacientes con fisuras labio y/o palatinas y cardiopatías congénitas de la Fundación Operación Sonrisa Colombia	GICBUPTC	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas y Ambientales	84	SI	
Evaluación del Desempeño por Durabilidad de Concretos con Aditivos Superplastificantes, frente a Carbonatación y Penetración de Cloruros	GICA	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales	80	SI	
Estudio de perovskitas tipo NaxBi _{1-x} FeO _{3-δ} (x = 0.00; 0.02; 0.04; 0.06; 0.08; 0.10, δ = vacancias de oxígeno) para aplicaciones fotovoltaicas	GIEM	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los materiales	79	SI	
Medidas del canal de propagación UAV en el Lago de Tota en las bandas de frecuencias medias y bajas para redes de comunicaciones de 5G	GINTEL	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ingeniería	70	SI	
Control de reactores metalúrgicos por medición de conductividad eléctrica de escorias entre 1300°C y 1600°C	GMS	Dirección Trabajo Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales	86	SI	
Estudio de propiedades estructurales y magnéticas de nanopartículas Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ implementando variaciones de energía ultrasónica en el proceso de síntesis	GFM	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Ciencias-Física	98	SI	
Ecosistemas estratégicos continentales de la región Caribe de Colombia: Servicios ecosistémicos, amenazas y vulnerabilidad al cambio climático	Biodiversidad y Conservación	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Ciencias Biológicas	85	SI	



Título de la Propuesta de Investigación	Grupo de Investigación	Tipo de Proyecto	Nombre del Programa de Posgrado	Total	Elegible	Observaciones
Cuentificación de β -Lactoglobulina en leche de vaca y de cabra y su relación con la presencia de residuos antibióticos	MICRAM	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Ciencias Biológicas	78	SI	
Recursos educativos digitales para el afianzamiento del pensamiento numérico: números fraccionarios en educación básica primaria	SIMILES	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en TIC aplicadas a las ciencias de la educación	77	SI	
Determinación de las relaciones filogenéticas del género Passiflora (Passifloraceae) en el municipio de Miraflores (Boyacá), usando ADN Bardcoding	CIDE	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Ciencias Biológicas	76	SI	
Efecto de cumarinas sintéticas y extractos vegetales de Thunbergia alata sobre el control de Tetranychus urticae y Frankliniella occidentalis	GIBNA	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Fisiología Vegetal	76	SI	
Evaluación del comportamiento mecánico del concreto para mezclas con diferentes niveles de desempeño	GICA	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales	75	SI	
Evaluación de la metalización de briquetas de escoria altas en hierro por DRI para la obtención de acero	GMS	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales		NO	Se envía dos veces el mismo estudiante. Se valida solo la primera propuesta recibida
Diseño de un modelo de negocio entre organizaciones de base. Caso producción y comercialización de papa nativa en Boyacá (Colombia)	CREPIB	Dirección Trabajo Maestría en Investigación	Maestría en Administración de Organizaciones		NO	No se financian proyectos de Maestrías en Profundización

El procedimiento de socialización de inicio y actas se informará a los beneficiados por correo electrónico.

Dado en Tunja, al día 08 del mes de mayo de 2023.

CARLOS MAURICIO MORENO TÉLLEZ
Vicerrector de Investigación y Extensión

JORGE ANDRÉS SARMIENTO ROJAS
Director de Investigaciones