



**CONVOCATORIA VIE 03 DE 2025 – “CRECIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN”
RESULTADOS PRELIMINARES**

En el marco de la Convocatoria VIE 03-2025, y acorde con el cronograma y los términos de referencia de esta y sus Adendas modificatorias, se presentan los resultados preliminares, los cuales no implican obligación en la asignación de recursos y se publican con el fin de recibir las aclaraciones pertinentes antes de publicar los resultados definitivos.

Mecanismo 1					
Título del proyecto	Grupo de Investigación	Área OCDE	Total	Beneficiado	Observaciones
Comparación entre dos métodos de propagación en Ciruelo 'Reina Claudia' (Prunus domestica L.)	GIA	Ciencias Agrícolas	93	Si	
Lectura y escritura en la cultura carranguera y popular de Colombia	LEEN	Humanidades	91	Si	
Efecto de COVs de Trichoderma spp. sobre variables morfofisiológicas en plantas de papa (genotipos nativos) cultivadas in vitro	BIOPLASMA	Ciencias Agrícolas	90	Si	
Estrategias para el desarrollo de aplicaciones computacionales en la ingeniería humanitaria: Un enfoque desde la ingeniería de sistemas	GIMI	Ingeniería y Tecnología	90	Si	
Modelación del impacto del estrés hídrico en el rendimiento de la quinua y su relación con la microbiota asociada a la tolerancia de la sequía.	GEDMyS	Ciencias Naturales	88	Si	
Síntesis y caracterización de zeolitas beta modificada con grupos amino y su papel potencial como soporte para la administración de fármacos en membranas de PVA	DANUM	Ciencias Naturales	88	Si	
Espirales de pensamiento y dispositivos en perspectiva Filosofía e Infancia	AIÓN	Ciencias Sociales	83	Si	
Taxonomía del pensamiento crítico: aplicación, análisis y ubicación de la evolución conceptual de los aprendizajes	Estudios Regionales Julio Flórez	Ciencias Sociales	84	Si	



Competencias digitales clave para 2030 en la enseñanza/ aprendizaje a distancia o virtual: hacia una educación transformadora y efectiva	TICA	Ciencias Sociales	83	Si	
Diseño, implementación y despliegue de módulos e-nose (naríz electrónica) en plataforma cloud IIoT para minería subterránea	GINTEL	Ingeniería y Tecnología	83	Si	
Determinantes ecológicos en las lagunas Cazadero y Ojo de Agua como base para la gestión, manejo y conservación de ecosistemas estratégicos del Santuario de Fauna y Flora Iguaque	UDESA	Ciencias Naturales	82,5	Si	
Las prácticas del diseño en comunidades de mujeres rurales emprendedoras, una sistematización participativa de las experiencias	Taller 11	Humanidades	82,5	Si	
Cátedra de estudios afrocolombianos: un legado en la construcción de país	ILAC	Ciencias Sociales	82	Si	
Aplicación de Redes Neuronales Antagónicas GAN para la generación de imágenes sintéticas de petroglifos precolombinos en el departamento de Boyacá	GALASH	Ingeniería y Tecnología	82	Si	
Influencia de la hipótesis del determinismo geográfico en la evolución del desarrollo económico a nivel departamental en Colombia	VTS	Ciencias Sociales	81,5	Si	
Estrategias de fortalecimiento del trabajo decente para incrementar la formalización laboral del sector agroindustrial en las provincias de Tundama, Ricaurte, Lengupa y Occidente del departamento de Boyacá	PODER	Ciencias Sociales	80	Si	
Desarrollo de un Satélite enlatado tipo CanSat para la recolección de variables meteorológicas y simulación de misiones espaciales	I2E	Ingeniería y Tecnología	80	Si	
Efecto de aceite esencial de Citrus x sinensis y Syzygium aromaticum en la morfometría y respuesta productiva en pollos de engorde Cobb	GIBNA	Ciencias Agrícolas	78	Si	
Evaluación genética de materiales de amaranto (Amaranthus spp.) bajo las condiciones agroclimáticas de Tunja, Boyacá	CIDE	Ciencias Agrícolas	78	Si	



Formación de docentes de educación básica en Inteligencia Artificial a través de una estrategia didáctica	GEANT	Ciencias Sociales	77	Si	
Guaquería y coleccionismos de objetos arqueológicos del Valle de Tenza y la Provincia centro del departamento de Boyacá	GIASC	Ciencias Sociales	76	No	
Influencia del club de ciencias escolar, en la disminución de los índices de deserción en las instituciones educativas de básica y media de Tunja	GECOS	Ciencias Sociales	76	No	
Saberes del territorio para un mundo sostenible: Sistematización de experiencias significativas en turismo rural en Boyacá	Muisuata	Ciencias Sociales	74	No	
Estudio estructural, morfológico y eléctrico del sistema Bi1-xTRxFeO3 mediante síntesis experimental y cálculos DFT	FTC	Ciencias Naturales	73	No	Menos de 30 puntos en calidad de la propuesta
Influencia de los componentes ASG en el desempeño financiero de las Pymes de Boyacá	Eugene Fama	Ciencias Sociales	72	No	
Simulación computacional de la disolución de metales no ferrosos contenidos en residuos siderúrgicos, para la gestión de residuos industriales	GMNF	Ingeniería y Tecnología	67	No	
Estructura de la asociatividad rural en Colombia: Una mirada más allá de lo agrario	OIKOS	Ciencias Sociales	--	No	Grupo en Mora
Análisis de la conducta financiera de los jóvenes universitarios de la ciudad de Tunja	PIRÁMIDE	Ciencias Sociales	--	No	Grupo en Mora
Desarrollo de materiales para la captura de material particulado, enfocados en sostenibilidad	Observatorio	Ciencias Naturales	--	No	Grupo en Mora
Análisis del comportamiento dinámico de suelos diatomáceos	GIISAG	Ingeniería y Tecnología	--	No	Incumple requisito 5.2: En esta convocatoria un Grupo de Investigación solo podrá participar como proponente, en una propuesta de proyecto y en máximo una como aliado.



Narrativas de la violencia en Colombia	Senderos del Lenguaje	Humanidades	--	No	Incumple requisito 5.2: En esta convocatoria un Grupo de Investigación solo podrá participar como proponente, en una propuesta de proyecto y en máximo una como aliado.
Mecanismo 2					
Influencia del zinc en la formación de carbonato de calcio e hidroxapatita biogénicos inducidos por <i>Bacillus sp.</i> y su aplicación como catalizadores en la síntesis de (E)-2-ciano-3-(het)arilacrilamidas	PROAM	Ingeniería y Tecnología	96	Si	
Alistamiento para la implementación del sello exclusivo de Tunja mediante la metodología DOMINEE, como mecanismo para fortalecer, acelerar, sostener y sofisticar las MiPymes en la ciudad de Tunja	GEVAFI	Ciencias Sociales	89	Si	
Remoción de contaminantes de aguas residuales agrícolas mediante sistemas biocatalíticos inmovilizados en polímeros naturales	GIBSA	Ciencias Agrícolas	89	Si	
Diseño de aula Maker para desarrollar un modelo supervisado que permita identificar fallas atencionales y de memoria en estudiantes de la UPTC	CETIN	Ciencias Sociales	89	Si	
Herramienta Analítica para el Estudio de Productos de Desarrollo Tecnológico y Apropiación Social en los GrupLAC de la UPTC a través de la Plataforma SCIENTI	Gamma	Ingeniería y Tecnología	88	Si	
Nuevas bases de Schiff aromáticas con pirazol funcionalizado: síntesis, caracterización estructural, estudio computacional DFT y evaluación antifúngica	QUIMOL	Ciencias Naturales	88	Si	
Toma de decisiones en incertidumbre: Desarrollo y Aplicación de metodologías difusas y de agregación aplicadas en PYME del sector agrícola	EEEE	Ciencias Sociales	87	Si	
Evaluación de un acero API 5L X42 usado en gasoductos colombianos para su viabilidad en el transporte de hidrógeno	GMFPM	Ingeniería y Tecnología	85,5	Si	



Producción dehidrozingeronona (DZG) como compuesto bioactivo con propiedades farmacológicas potenciales	FARQUIMA	Ciencias Médicas y de la Salud	85	Si	
Monitoreo de salud estructural de una cimentación de turbina eólica offshore basado en vibraciones y machine learning	GENTE	Ingeniería y Tecnología	84	Si	
UPTC Innova en Salud: Factibilidad de una IPS Universitaria para una Atención Primaria de Vanguardia y Prácticas Clínicas de Excelencia	GIBP	Ciencias Médicas y de la Salud	82	Si	
Explorando la Diversidad Oculta: Análisis Integrativo del Género Alona en Lagunas Altoandinas de Colombia	GEBIMOL	Ciencias Naturales	81	Si	
Las reivindicaciones del movimiento indígena del Cauca (CRIC) como luchas decoloniales por el reconocimiento	KAIROS	Ciencias Sociales	81	Si	
Educación ambiental: transposición didáctica mediante el uso de la robótica educativa en instituciones educativas del municipio de Tunja, Boyacá	GIACE	Ciencias Sociales	79	Si	
Patrimonio culinario como herramienta para el desarrollo sostenible en los municipios de Duitama y Sogamoso, Boyacá	OTGUIA	Ciencias Sociales	78	Si	
Cuidado en salud familiar y prácticas alimentarias en primera infancia en Toca-Boyacá	APS	Ciencias Médicas y de la Salud	77	Si	
Evaluación de estériles de minas de carbón del altiplano cundiboyacense para la obtención de zeolitas	GICC	Ingeniería y Tecnología	76,5	Si	
Gestión de Proyectos Agroecológicos Como Estrategia Para la Conservación de Recursos Naturales en el Municipio de Aquitania, Boyacá	GRINDEP	Ciencias Agrícolas	76	Si	
La asociatividad como estrategia de competitividad para el sector de la cebada en el departamento de Boyacá	IDEAS	Ciencias Sociales	75	Si	
Desarrollo de una interfaz gráfica para el control y adquisición de datos de un sistema de medición de resistividad eléctrica en materiales semiconductores policristalinos	DSP	Ingeniería y Tecnología	74,5	Si	
Definición del perfil de la demanda turística real y potencial de la provincia de Ricaurte como aporte a la	GIE	Ciencias Sociales	73,5	Si	



diversificación de la oferta y turística del departamento de Boyacá					
Respuesta de los patrones de historia de vida de microinvertebrados acuáticos de la región andina a factores de estrés derivados del cambio climático	XIUA	Ciencias Naturales	73	Si	
Evaluación del sistema de control de agarre en manipuladores robóticos basada en fuerzas triaxiales de contacto	GridsE	Ingeniería y Tecnología	72,5	Si	
Análisis del estado ambiental de la zona de influencia de la corporación minera Cooprocárbon	GISABA	Ingeniería y Tecnología	72	Si	
Diseño de material educativo para la enseñanza de la física en tecnología: electromagnetismo, circuitos y fluidos – una continuación	AVE	Ciencias Naturales	70,5	Si	
Propuesta de estrategias para la transición hacia un campus sostenible de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede central	GIGA	Ingeniería y Tecnología	68	No	
El impacto de la educación en la reducción de la pobreza en Colombia: un análisis por nivel educativo y género durante la última década	MODEAL	Ciencias Sociales	67	No	
Resonancias del territorio	Creación y Pedagogía	Humanidades	65	No	
La Gamificación como Estrategia Pedagógica en la Educación	FIMED	Humanidades	64	No	
Museo Geológico Virtual de la UPTC: Un caso de estudio en realidad virtual para la preservación del patrimonio institucional mediante la implementación de tecnologías de la información TICs	INFELCOM	Ingeniería y Tecnología	62	No	Menos de 30 puntos en calidad de la propuesta
Generación de capacidades para el fortalecimiento de los emprendimiento de las víctimas del conflicto armado de la provincia de Sugamuxi	MANAGEMENT	Ciencias Sociales	50	No	Menos de 30 puntos en calidad de la propuesta
Caracterización bioantropológica de tres cráneos con caras modeladas del nororiente colombiano	Historia de la Salud en Boyacá UPTC	Ciencias Sociales	46	No	Menos de 30 puntos en calidad de la propuesta
Pareja sentimental tóxica en la población general de Latinoamérica: Validación de un instrumento y factores asociados	ACEMED	Ciencias Médicas y de la Salud	39,5	No	Menos de 30 puntos en calidad de la propuesta



El vivir sabroso en las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras en Colombia	Red Humana	Ciencias Sociales	--	No	Grupo en Mora
Análisis poblacional de tres especies de mariposas pronofilinas (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae, Pronophilina) del Páramo de Bijagual (Boyacá-Colombia) como modelo biológico en conservación	MICRAM	Ciencias Naturales	--	No	No cumple con Anexo productividad
Innovación Educativa en Minería: Desarrollo de un Sistema Inmersivo para la Enseñanza de Métodos de Explotación	GEAM	Ingeniería y Tecnología	--	No	No cumple con Anexo productividad
Gestión del Conocimiento, Neuropedagogía e Inteligencia Emocional: Estrategias para Potenciar el Aprendizaje	Sinergia Organizacional	Humanidades	--	No	No cumple con Anexo productividad
Evaluación de la cadena de suministro de la producción y comercialización de los productos apícolas en la provincia del Tundama , Boyacá	CERES	Ciencias Sociales	--	No	No cumple requisito 5,4: La propuesta de investigación NO podrá exceder las 15 cuartillas. Ni podrá ser modificado el formato. En caso de incumplimiento la propuesta será RECHAZADA
Incidencia de la economía circular en la gestión de residuos solidos de las empresas localizadas en el corredor industrial de Boyacá	GIDICON	Ciencias Sociales	--	No	Docente en periodo sabatico, no puede presentar proyectos por contrato de exclusividad. No cumple con Anexo de Productividad
Preparación y caracterización de membranas a partir de botellas de tereftalato de polietileno (PET) reciclado mediante la técnica de electrohilado para aplicación en textiles avanzados de nueva generación	DITMAV	Ingeniería y Tecnología	--	No	No cumple requisito 5,4: La propuesta de investigación NO podrá exceder las 15 cuartillas. Ni podrá ser modificado el formato. En caso de incumplimiento la propuesta será RECHAZADA



					Se presenta un archivo en borrador, con comentarios de autores
--	--	--	--	--	--

Las aclaraciones serán recibidas mediante el correo electrónico convocatorias.investigacion@uptc.edu.co, deben enviarse con el asunto "Aclaración Convocatoria 03-2025 – Nombre del grupo".

Dado en Tunja, al día 28 del mes de marzo de 2025.

CARLOS MAURICIO MORENO TÉLLEZ
Vicerrector de Investigación y Extensión

YOLANDA TORRES PÉREZ
Directora de Investigaciones